

აპარატული ფიზიოთერაპია. პრეფორმირებული ფიზიკური ფაქტორები

1. რა სახის დენი გამოიყენება გალვანიზაციისა და სამკურნალო ნივთიერებების ელექტროფორეზის დროს

- \*ა) მუდმივი უწყვეტი დენი
- ბ) დაბალი სიხშირის იმპულსური დენი
- გ) მაღალი სიხშირის ცვლადი დენი
- დ) დაბალი სიხშირის ცვლადი დენი

2. აღნიშნეთ ქსოვილები, რომელთაც აქვთ მაქსიმალურად გამოხატული ელექტროგამტარებლობის უნარი.

- ა) თმები
- ბ) ძვლები
- გ) ცხიმოვანი ქსოვილი
- \*დ) კუნთები

3. რა პროცესებს იწვევს გალვანიზაცია ადამიანის ორგანიზმში

- \*ა) ელექტროლიზი, ელექტროოსმოსი, პოლარიზაცია
- ბ) კუნთების შეკუმშვა
- გ) უჯრედების დაყოფა
- დ) სისძლძარღვთა სპაზმი

4. აღნიშნეთ მუდმივი დენის წყარო

- ა) "უმ-ტან"
- ბ) "ტონუს-1"
- \*გ) "პოტოკ-1"
- დ) "ისკრა-1"

5. რა დანიშნულება აქვს საფენებს გალვანიზაციისა და ელექტროფორეზის დროს

- ა) დენის გატარება
- ბ) ტექნიკური უსაფრთხოება
- \*გ) კანის გათბობა, ქიმიური დამწვრობისაგან დაცვა
- დ) სამკურნალო ნივთიერებით დასველება

6. დაასახელეთ სხეულზე ელექტროდების განლაგების მეთოდები გალვანიზაციის დროს

- \*ა) სიგრძივი, გარდიგარდმო, დიაგონალური
- ბ) სიგრძივი, პარალელური
- გ) გარდიგარდმო, პერპენდიკულარული
- დ) განივი

7. აღნიშნეთ რეფლექსურ-სეგმენტური ზემოქმედების მეთოდიკა

- ა) ელექტროფორეზი ვერმელით
- ბ) ტრანსლორბიტალური ელექტროფორეზი ბურგინიონით
- \*გ) გალვანური საყელო შჩერბაკის მეთოდით
- დ) ოთხკამერიანი აბაზანა

8. აღნიშნეთ რეფლექსურ-სეგმენტური ზემოქმედების მეთოდიკა

- ა) ელექტროფორეზი ვერმელით
- \*ბ) გალვანური ტრუსები შჩერბაკის მეთოდით
- გ) ნახევარნიღაბი ბურგონიეს მეთოდით
- დ) ენდონაზალური ელექტროფორეზი

9. აღნიშნეთ რეფლექსური ზემოქმედების მეთოდიკა

- ა) ნახევარნიღაბი ბურგონიეს მეთოდით
- ბ) ელექტრო ფორეზი ვერმელის მეთოდით
- გ) საყელის არის გალვანიზაცია შჩერბაკის მეთოდით
- \*დ) ენდონაზალური ელექტროფორეზი

10. აღნიშნეთ საერთო ზემოქმედების მეთოდიკა

- ა) ბურგონიეს ნახევარნიღაბი
- \*ბ) ელექტროფორეზი ვერმელის მეთოდით
- გ) თვალ-კეფის მეთოდიკა
- დ) კელატი-მმანოვსკის მეთოდი

11. აღნიშნეთ მოვლენა, რომელსაც იწვევს გალვანიზაცია ელექტროლითაშუა არეში

- ა) კაპილარული სისხლმიმოქცევის გაუმჯობესება

ბ) სისხლძარღვოვანი კოლაგერალების წარმოქმნა

\*გ) იონთა პოლარიზაცია

12. აღნიშნეთ მოვლენა, რომელსაც იწვევს გალვანიზაცია ელექტროლითაში არეში

ა) სითბოს წარმოქმნა ქსოვილებში

ბ) ნაწილაკების მექანიკური რხევა

\*გ) იონური კონიუნქტურის ცვლილება

13. აღნიშნეთ მოვლენა, რომელსაც იწვევს გალვანიზაცია ელექტროლითაში არეში

ა) უჯრედთა მიკრომასაჟი

\*ბ) მქაფა-გუგოვანი წონასწორობის შეცვლა

გ) ნაწილაკების მექანიკური რხევა

დ) უჯრედთა გამრავლება

14. აღნიშნეთ მოვლენა, რომელსაც არ იწვევს გალვანიზაცია ელექტროლითაში სივრცეში

ა) მქაფა-გუგოვანი წონასწორობის შეცვლა

\*ბ) უჯრედთა მიკრომასაჟი

გ) ელექტროოსმოსი

15. მიუთითეთ რომელი ნივთიერება წარმოიქმნება ჭარბად გალვანიზაციის დროს ელექტროლითა შორის სივრცეში

ა) კორტიკოსტეროიდები

ბ) ენდორფინი

\*გ) ჰისტამინი

დ) არცერთი მათგანი

16. რომელი პარამეტრი ითვლება მისაღებად ელექტროფორემისათვის მაქსიმალურად დასაშვები დენის ძალის გამოთვლის დროს

ა) იმპულსების სიხშირე

\*ბ) დენის სიმკვრივე

გ) მოდულაციის სიხშირე

დ) ნახევარპერიოდების ხანგრძლივობა

17. აღნიშნეთ გალვანური დენით გამოწვეული სიღამწვრის სახეობა

ა) თერმული

ბ) სხივური

\*გ) ქიმიური

დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი

18. აღნიშნეთ ელექტროფორემის განმასხვავებელი თავისებურება გალვანიზაციასთან შედარებით

ა) ჰიპერემია ელექტროლების ქვეშ

ბ) ჰისტამინისმაგვარი ნივთიერებების წარმოქმნა

\*გ) კანქვეშა ღებოს წარმოქმნა

დ) ოსცილატორული ეფექტი

19. როგორი დენის ძალა გამოიყენება სამკურნალო ნივთიერებათა ელექტროფორემისათვის სტომატოლოგიურ პრაქტიკაში

ა) 20 მა

\*ბ) არაუმეტეს 5 მა

გ) არანაკლებ 15 მა

დ) 8-10 მა

20. როგორი დენის ძალა გამოიყენება სამკურნალო ნივთიერებების ელექტროფორემის დროს თვალის დაავადებების მკურნალობისას

ა) არაუმეტეს 10 მა

ბ) არანაკლებ 15 მა

გ) არანაკლებ 5 მა

\*დ) არაუმეტეს 5 მა

21. აღნიშნეთ რომელ პროცედურასთან არ არის ნაჩვენები სამკურნალო ნივთიერებების ელექტროფორემის შეთავსება

ა) მიკროტალღური თერაპია

ბ) მაგნიტოთერაპია

\*გ) უი-სხივებით ერთეულთერაპია

დ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია

22. მიუთითეთ როგორი უნდა იყოს საფენის სისქე ანგიბიოტიკების ელექტროფორემისათვის

- ა) 0,5 სმ
- ბ) 4-5 სმ
- \*გ) 3 სმ
- დ) 1-1,5 სმ

23. აღნიშნეთ სხეულის ნაწილი, რომელსაც აქვს ყველაზე უკეთესი ელექტროგამტარობა

- ა) ბეჭთაშუა არე
- ბ) წვივი
- გ) ტერფი
- \*დ) მუცლის არე

24. დაასახელეთ ელექტროფორებისათვის გამოსაყენებელი უნივერსალური გამხსნელი

- ა) ბუფერული ხსნარი
- ბ) მეთოვანი ხსნარი
- \*გ) დიმექსიდი, გამონხლილი წყალი
- დ) ვაზელინი

25. რა გზით შეაღწევენ ელექტრული დენი და სამკურნალო ნივთიერებები ორგანიზმში ელექტროფორების დროს

- ა) ეპიდერმისიდან
- ბ) თმოვანი საფარველის საშუალებით
- გ) ლიმფური სადინარებით
- \*დ) ცხიმოვანი და საოფლე ჯირკვლების გამოსავალი სადინარებით

26. აღნიშნეთ ელექტროფორების შედეგად ორგანიზმში შეყვანილი სამკურნალო ნივთიერებების შეღწევის სიღრმე

- ა) კანი
- ბ) კუნთოვანი შრე
- \*გ) კანქვეშა ცხიმოვანი ქსოვილი
- დ) ნერვული ბოჭკოები

27. მიუთითეთ სამკურნალო ნივთიერებების ოპტიმალური კონცენტრაცია ელექტროფორების დროს

- ა) 1. 5-1%
- ბ) 1-5%
- \*გ) 5-10%
- დ) 10-20%

28. ელექტროფორების პროცედურის ოპტიმალური ხანგრძლიობა არის

- ა) 5-10 წთ
- ბ) 10-15 წთ
- \*გ) 15-20 წთ
- დ) 30-40 წთ

29. სამკურნალო ნივთიერებების ლეპონირების არე ელექტროფორების დროს არის

- ა) კუნთები
- \*ბ) კანქვეშა ცხიმოვანი ქსოვილი
- გ) სისძლძარღვთა გარსი
- დ) ნერვული ბოჭკოები

30. აღნიშნეთ ოპტიმალური გამხსნელი ლიდაზისათვის ელექტროფორების დროს

- ა) ბორაგის ბუფერი
- ბ) დისტილირებული წყალი
- \*გ) აცეტაგის ბუფერი
- დ) არ არის საჭირო გამხსნელი

31. აღნიშნეთ ოპტიმალური გამხსნელი ასპირინის ელექტროფორების დროს

- ა) აცეტაგის ბუფერი
- ბ) დიმექსიდი
- \*გ) დისტილირებული წყალი
- დ) ბორაგის ბუფერი

32. აღნიშნეთ ოპტიმალური გამხსნელი კალციუმის ელექტრო ფორების დროს

- ა) დისტილირებული წყალი
- \*ბ) არ საჭიროებს გამხსნელს
- გ) აცეტაგის ბუფერი
- დ) ბორაგის ბუფერი

33. აღნიშნეთ ოპტიმალური გამხსნელი პელიდინის ელექტროფორემის დროს

- ა) დიმექსიდი
- \*ბ) არ საჭიროებს გამხსნელს
- გ) აცეტატის ბუფერი
- დ) დისტილირებული წყალი

34. აღნიშნეთ ოპტიმალური გამხსნელი გრიფსინის ელექტროფორემის დროს

- \*ა) ბორატის ბუფერი
- ბ) არ საჭიროებს გამხსნელს
- გ) აცეტატის ბუფერი
- დ) დისტილირებული წყალი

35. რა ეწოდება გალვანიზაციის მეთოდს, როდესაც ელექტროდები თავსდება კისრისა და სახის არეზე ყურის წინ ორ მხრივ

- ა) ვერმელის მეთოდიკა
- ბ) საყელის არის გალვანიზაცია შჩერბაკის მეთოდით
- \*გ) კელატი-მმანოვსკის მეთოდი
- დ) ბერგონიეს ნახევარნიღაბი

36. რა ეწოდება გალვანიზაციის მეთოდს, რომლის დროსაც ელექტროდები განლაგებულია ბეჭთაშუა არეში და ორივე წვივის კუნთზე

- ა) თვალ-კეფის მეთოდი
- \*ბ) საერთო გალვანიზაცია ვერმელის მეთოდით
- გ) გალვანური გრუსები შჩერბაკის მეთოდით
- დ) კელატი-მმანოვსკის მეთოდით

37. რა ეწოდება გალვანიზაციის მეთოდს, რომლის დროსაც ელექტროდები განლაგებულია საყელისა და წელის არეში

- ა) საერთო გალვანიზაცია ვერმელის მეთოდით
- \*ბ) გალვანიზაციის რეფლექტორული მეთოდი
- გ) ბურგინიონის მეთოდი

38. მიუთითეთ საერთო გალვანიზაციის განმეორებითი კურსის ჩატარების მინიმალური ვადა

- ა) 2 კვირა
- \*ბ) 1,5 თვე
- გ) 4 თვე
- დ) 1 კვირა

39. აღნიშნეთ რომელი პროცედურები შეიძლება დაინიშნოს კომპლექსში /ერთ დღეს/

- ა) კოფეინი-ელექტროფორემი და ელექტროდილი
- ბ) წიწვოვანი აბაზანა და შარკოს მზაპი
- \*გ) ელექტროფორემი და ინდუქტოთერმია
- დ) ელექტროგალახი და პარაფინოთერაპია

40. აღნიშნეთ ელექტროფორემის დადებითი თვისებები

- ა) შეყვანილი სამკურნალო ნივთიერება შეიწოვება კუჭ-ნაწლავის ტრაქტში
- \*ბ) მელიკამენტი კონცენტრირდება გარკვეულ უბანზე
- გ) სამკურნალო ნივთიერება სწრაფად გამოდის ორგანიზმიდან
- დ) ელექტროფორემს არ აქვს უკუ ჩვენება

41. აღნიშნეთ რომელია ელექტროფორემის აპარატი

- ა) "ისკრა-1"
- ბ) "ტონუს-2მ"
- \*გ) "გრ-2"
- დ) "იკვ-4"

42. აღნიშნეთ ოპტიმალური გამხსნელი ლიდაზისათვის

- \*ა) დიმექსიდი
- ბ) ბორატის ბუფერი
- გ) ფიზიოლოგიური ხსნარი
- დ) ნოვოკაინი

43. რომელი არიდან შედის ნივთიერება დადებითი პოლუსით ელექტრო ფორემის დროს

- ა) ტუტე
- \*ბ) მჟავა

- გ) ნეიგრალური
- დ) ყველა ზემოთ აღნიშნული

44. აღნიშნეთ რომელი არიდან შედის ნივთიერება უარყოფითი პოლუსით ელექტროფორების დროს

- \*ა) ტუტე
- ბ) ნეიგრალური
- გ) მუხვე
- დ) არცერთი ზემოთ აღნიშნული

45. აღნიშნეთ რომელი მექანიზმი უდევს საფუძვლად ელექტროფორების მოქმედებას

- ა) სისხლძარღვთა სპაზმი
- ბ) სითბოს წარმოქმნა
- \*გ) სისხლძარღვთა გაფართოება

46. აღნიშნეთ რომელი პროცედურისთვისაა მხვედველობაში მისაღები ელექტროდების პოლარობა

- ა) ინდუქტოთერმია
- ბ) ადგილობრივი დარსონვალიზაცია
- გ) ულტრაბალაი სიხშირის ელექტრული ველი
- \*დ) დიადინამოთერაპია

47. დიადინამოთერაპიის დროს გამოიყენება შემდეგი სახის დენი

- ა) ცვლადი იმპულსური
- ბ) გალვანური
- \*გ) მუდმივი იმპულსური
- დ) სინუსიოდალური მოდულირებული

48. აღნიშნეთ დიადინამიური დენების იმპულსების სიხშირე

- ა) 2000-5000ჰც
- \*ბ) 50ჰც და 100ჰც
- გ) 10-20კჰც
- დ) 110-440კჰც

49. დიადინამიური დენის ყველაზე ოპტიმალური ნაირსახეობა გამოხატული ტკივილის სინდრომის დროს არის

- ა) "ორ" (ერთგაქტიანი რითმული)
- ბ) "ოვ" (ერთგაქტიანი ტალღისებრი)
- გ) "ღნ", "ღპ" (ორგაქტიანი უწყვეტი, გრძელი პერიოდი)
- \*დ) "ღნ", "კპ" (ორგაქტიანი უწყვეტი, მოკლე პერიოდი)

50. აირჩიეთ დიადინამიური დენის ყველაზე ოპტიმალური ნაირსახეობა სუსტად გამოხატული ტკივილის დროს

- ა) "ონ", "ღნ" (ერთგაქტიანი უწყვეტი,ორგაქტიანი უწყვეტი)
- \*ბ) "ღნ", "კპ", "ღპ" (ორგაქტიანი უწყვეტი, მოკლე პერიოდი, გრძელი პერიოდი)
- გ) "ოვ", "ღვ" (ერთგაქტიანი ტალღისებრი, ორგაქტიანი ტალღისებრი)
- დ) "ორ", "ონ" (ერთგაქტიანი რითმული, ერთგაქტიანი უწყვეტი)

51. აირჩიეთ დიადინამიური დენის ოპტიმალური ნაირსახეობა კუნთების ელექტროსტიმულაციის ჩასატარებლად

- ა) ერთგაქტიანი უწყვეტი
- ბ) მოკლე პერიოდი
- გ) გრძელი პერიოდი
- \*დ) ტალღისებრი

52. მიუთითეთ რომელია დიადინამოთერაპიის აპარატი

- ა) "ისკრა-1"
- ბ) "ვოლნა-2"
- \*გ) "ტონუს-2მ"
- დ) "სტიმულ-1"

53. რამდენი სახის დენით შეიძლება ზემოქმედება დიადინამოთერაპიის პროცედურის დროს

- ა) მხოლოდ ერთი სახის
- \*ბ) ორი ან სამი სახის
- გ) ოთხი სახის
- დ) ყველა სახის დენებით

54. ერთი პროცედურის დროს დიადინამიური დენებით შესაძლოა ზემოქმედება

- ა) მხოლოდ ერთ არეზე

- ბ) ორ, ოთხ და მეექვსე
- \*გ) ერთ, ორ ან სამ არეზე
- დ) მხოლოდ ორ არეზე

55. დიადინამიური ღენების ზემოქმედება იწვევს
- ა) ჩხვლეტას, წვის და სითბოს შეგრძნებას
  - ბ) სითბოს, რომელსაც მოყვება ვიბრაციის შეგრძნება
  - გ) კუნთების ტეტანურ შეკუმშვას მოსდევს წვის შეგრძნება.
  - \*დ) ჩხვლეტა, წვის და ვიბრაციის შეგრძნება

56. დიადინამიური ღენის ძალის ღომირება დიადინამოთერაპიის დროს ხდება
- ა) მილიამპერმეტრის ჩვენებით
  - \*ბ) პაციენტის შეგრძნებით
  - გ) ოსცილოსკოპის ეკრანის ჩვენებით
  - დ) პროცედურის შემდეგ კანის ჰიპერემიის მიხედვით

57. დიადინამოთერაპიის ტკივილგამაყუჩებელ მოქმედებას საფუძვლად უდევს
- ა) კუნთების შეკუმშვა
  - \*ბ) ტკივილის რეფლექსური რკალის გაწყვეტა
  - გ) სითბური მოქმედება

58. დიადინამიური ღენების ტკივილგამაყუჩებელ მოქმედებას საფუძვლად უდევს
- ა) აცეტილქოლინის ჭარბი გამოყოფა
  - ბ) ჰისტამინის ჭარბი გამოყოფა
  - \*გ) ენდორფინების ჭარბი გამოყოფა

59. დიადინამოთერაპიის დროს კუნთების შეკუმშვას საფუძვლად უდევს
- ა) ნაწილაკების მექანიკური რხევა
  - ბ) სისხლძარღვთა სპაზმი
  - \*გ) იონთა პოლარიზაცია - დეპოლარიზაციის პროცესი
  - დ) ტაქტილური რეცეპტორების აგზნება

60. დიადინამოთერაპიის ანთების საწინააღმდეგო მოქმედებას საფუძვლად უდევს
- \*ა) სისხლძარღვთა გაფართოვება
  - ბ) სითბოს წარმოქმნა ქსოვილებში
  - გ) სისხლძარღვების კოლაგერალების წარმოქმნა

61. აღნიშნეთ პროცედურა რომელთან ერთადაც არ არის მიზანშეწონილი დიადინამოთერაპიის ერთ დღეს დაწინააღმდეგობა
- ა) მაგნიტოთერაპია
  - \*ბ) ამპლიპულსთერაპია
  - გ) მასაჟი
  - დ) უმს-თერაპია

62. რა სიხშირით ინიშნება დიადინამოთერაპიის პროცედურები მწვავე ტკივილის სინდრომის დროს
- \*ა) ყოველ დღე ან დღეში ორჯერ
  - ბ) დღე გამოშვებით
  - გ) ორი დღე ზედიზედ შესვენებით მესამე დღეს
  - დ) დღეში სამჯერ

63. დიადინამოთერაპიისათვის გამოიყენება
- \*ა) ორტაქტიანი უწყვეტი, მოკლე პერიოდი, გრძელი პერიოდი
  - ბ) ორტაქტიანი ტალღისებრი, მოკლე პერიოდი, გრძელი პერიოდი
  - გ) ერთტაქტიანი ტალღისებრი, მოკლე პერიოდი, ერთტაქტიანი უწყვეტი
  - დ) მოკლე პერიოდი, გრძელი პერიოდი, ერთტაქტიანი რითმული

64. რა პარამეტრები უნდა იყოს მითითებული დიადინამოთერაპიის დაწინააღმდეგობაში
- ა) გამოსხივების სიმძლავრე
  - ბ) იმპულსის ხანგრძლივობა
  - გ) ელექტროდების პოლარობა, ღენის სიმკვრივე
  - \*დ) ღენების სახეობა, თანამიმდევრობა, ხანგრძლივობა

65. დიადინამოთერაპიის დაწინააღმდეგობა არ შეიძლება
- ა) ენდორფინების დროს
  - \*ბ) ჰემორაგიული ვასკულიტის დროს

- გ) სანაღველე გზების დისკინეზიის დროს
- დ) პლექსიგის დროს

66. მოუძებნეთ დახასიათება ღიაღინამოთერაპიის დროს გამოყენებულ ღენს "მოკლე პერიოდი"

- ა) გასწორებული იმპულსური ღენი, ნახევრადსინუსოიდალური, სიხშირით 50 ჰც
- ბ) გასწორებული იმპულსური ღენი, ნახევრად სინუსოიდალური, სიხშირით 100 ჰც
- \*გ) ერთტაქტიანი და ორტაქტიანი ღენების მონაცვლეობა ყოველ 1,5 წმ-ში
- დ) იმპულსური ღენი, სიხშირით 100 ჰც, ფრონტების მდორე მაგებით და კლებით

67. მოუძებნეთ დახასიათება ღიაღინამიურ ღენს "ორტაქტიანი ტალღისებრი"

- ა) ერთტაქტიანი და ორტაქტიანი ღენების მონაცვლეობა პერიოდი 12 წმ
- ბ) გასწორებული იმპულსური ღენი, ნახევრადსინუსოიდალური, სიხშირით 100 ჰც
- \*გ) იმპულსური ღენი, სიხშირით 100 ჰც, ფრონტების მდორე მაგებით და კლებით
- დ) იმპულსური ღენი, სიხშირით 50 ჰც, ფრონტების მდორე მაგებით და კლებით

68. მოუძებნეთ დახასიათება ღიაღინამიურ ღენს "გრძელი პერიოდი"

- ა) გასწორებული იმპულსური ღენი, ნახევრადსინუსოიდალური, სიხშირით 50 ჰც
- ბ) ერთტაქტიანი და ორტაქტიანი ღენების მონაცვლეობა ყოველ 1,5 წმ-ში
- გ) იმპულსური ღენი, სიხშირით 50 ჰც, პერიოდში ჩართულია პაუზა
- \*დ) ერთტაქტიანი და ორტაქტიანი ღენების მონაცვლეობა, პერიოდი 12 წმ

69. მოუძებნეთ დახასიათება ღიაღინამიურ ღენს "ერთტაქტიანი უწყვეტი"

- ა) ერთტაქტიანი და ორტაქტიანი ღენების მონაცვლეობა, პერიოდი 3 წმ
- ბ) გასწორებული იმპულსური ღენი, ნახევრადსინუსოიდალური, სიხშირით 100 ჰც,
- \*გ) გასწორებული იმპულსური ღენი, ნახევრადსინუსოიდალური, სიხშირით 50 ჰც
- დ) იმპულსური ღენი, სიხშირით 50 ჰც, ფრონტების მდორე მაგებით და კლებით

70. მოუძებნეთ დახასიათება ღიაღინამიურ ღენს "ერთტაქტიანი რითმული"

- ა) გასწორებული იმპულსური ღენი, ნახევრადსინუსოიდალური, სიხშირით 50 ჰც,
- ბ) იმპულსური ღენი, სიხშირით 50 ჰც, ფრონტების მდორე მაგებით და კლებით
- გ) იმპულსური ღენი, სიხშირით 100 ჰც, ფრონტების მდორე მაგებით და კლებით
- \*დ) იმპულსური ღენი, სიხშირით 50 ჰც, პერიოდში ჩართულია პაუზა 1,5 წმ

71. მოუძებნეთ დახასიათება ღიაღინამიურ ღენს "ერთტაქტიანი ტალღისებრი"

- \*ა) იმპულსური ღენი სიხშირით 50 ჰც, ფრონტების მდორე მაგებით და კლებით
- ბ) იმპულსური ღენი სიხშირით 100 ჰც, ფრონტების მდორე მაგებით და კლებით
- გ) იმპულსური ღენი, სიხშირით 50 ჰც, პერიოდში ჩართულია პაუზა 1,5 წმ
- დ) იმპულსური ღენი ნახევრადსინუსოიდალური, სიხშირით 50 ჰც

72. მოუძებნეთ დახასიათება ღიაღინამიურ ღენს "ორტაქტიანი უწყვეტი"

- \*ა) იმპულსური ღენი, ნახევრადსინუსოიდალური, სიხშირით 100 ჰც
- ბ) იმპულსური ღენი ნახევრადსინუსოიდალური, სიხშირით 50 ჰც
- გ) იმპულსური ღენი სიხშირით 50 ჰც, ფრონტების მდორე მაგებით და კლებით
- დ) ერთტაქტიანი და ორტაქტიანი ღენების მონაცვლეობა, პერიოდით 12 წმ

73. აღნიშნეთ ღიაღინამოთერაპიის განმეორებითი კურსის ჩატარების მინიმალური ვადა

- ა) 1 თვე
- ბ) 2-3 თვე
- გ) 4 თვე
- \*დ) 2 კვირა

74. აღნიშნეთ ღიაღინამოთერაპიის პროცედურის მოხსნის მიზეზი

- ა) ტკივილის სინდრომის გაძლიერება
- ბ) ავადმყოფი ვერ იტანს ღენს
- გ) თერაპიული ეფექტი არ აღინიშნება 3-4 პროცდურის შემდეგ
- \*დ) ყველა შემთხვევაში ჩამოთვლილი

75. აღნიშნეთ აპარატი "ელექტროდილი-3-ის" ფიზიკური მახასიათებლები

- ა) მოქმედების არის ნაწილაკების მექანიკური რხევები
- \*ბ) დაბალი სიხშირის სწორკუთხოვანი იმპულსური ღენი
- გ) დაბალი სიხშირის მუდმივი იმპულსური ღენი სიხშირით 50 ჰც და 100 ჰც
- დ) ცვლადი სინუსოიდალური ღენი სიხშირით 5000 ჰც

76. ელექტროდილის მოქმედების მექანიზმი შედგება

- \*ა) 2 ფაზისაგან
- ბ) 4 ფაზისაგან
- გ) 5 ფაზისაგან
- დ) 3 ფაზისაგან

77. ელექტროდილი ხასიათდება

- ა) სპაზმოლიგიური ეფექტით
- ბ) ანთების საწინააღმდეგო მოქმედებით
- \*გ) სელაგური მოქმედებით
- დ) ბაქტერიოციდული მოქმედებით

78. რომელი მეთოდის გამოყენება არ შეიძლება ელექტროდილის პროცედურის ჩატარების დროს

- \*ა) ბიგემპორალური
- ბ) თვალ-კეფის
- გ) ფრონტო-ოქციპიტალური

79. მიუთითეთ პროცედურების რაოდენობა ელექტროდილის მკურნალობის კურსში

- ა) 10-მდე
- ბ) 15-მდე
- გ) 20-მდე
- \*დ) 30-მდე

80. აღნიშნეთ რომელ პროცედურას უწოდებენ "ცენტრალურ ელექტროანალგეზიას"

- ა) უმს-თერაპია
- \*ბ) ელექტროდილი
- გ) ამპლიპულსთერაპია
- დ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია

81. ელექტროდილის პროცედურა არ ინიშნება

- ა) ნევროზების დროს
- ბ) ბრონქული ასთმის დროს
- გ) კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების დროს
- \*დ) პოსტტრავმული არაქნოიდიგის დროს

82. აღნიშნეთ დაბალი სიხშირის იმპულსური თერაპიის წყარო

- ა) "პოტოკ-1"
- ბ) "ისკრა-1"
- \*გ) "ამპლიპულს-4"
- დ) "ულტრატონი"

83. ამპლიპულსთერაპიისათვის გამოიყენება

- ა) ცვლადი სინუსოდალური დენი
- ბ) გალვანური დენი
- \*გ) სინუსოდალური მოდულირებული
- დ) ექსპონენციალური იმპულსური

84. სინუსოდალური მოდულირებული დენის სიხშირეა

- ა) 1-200ჰც
- ბ) 50-100ჰც
- \*გ) 5000ჰც
- დ) 110ჰც

85. სინუსოდალური მოდულირებული დენებით ელექტროსტიმულაციის ჩატარების დროს უპირატესობა ენიჭება

- \*ა) მუშაობის II სახეს
- ბ) მუშაობის III და IV სახის მონაცვლეობას
- გ) მუშაობის I სახეს
- დ) მუშაობის III სახეს

86. რომელი რეჟიმი და მუშაობის სახე გამოიყენება ამპლიპულსოთერაპიის დროს

- ა) გაუსწორებული რეჟიმი, მუშაობის I და III სახე
- \*ბ) გასწორებული რეჟიმი, მუშაობის I, III ან IV სახე
- გ) გასწორებული რეჟიმი, მუშაობის II და III სახე
- დ) გაუსწორებული რეჟიმი, მუშაობის I, III ან IV სახე



87. ამპლიპულს თერაპიის დანიშნულებაში უნდა მიეკუთვნოს

ა) ღენის სიმკვრივე (მა/სმ<sup>2</sup>)

ბ) ღენის ძალა (მა)

\*გ) რეჟიმი, მუშაობის სახე მოლულაციის სიღრმე და სიხშირე

დ) ელექტროდების პოლარობა, ღენის ძალა (მა)

88. სინუსოიდალური მოლულირებული ღენებიდან ტკივილგამაყუჩებელი მოქმედება მეტად აქვს გამოხატული

\*ა) მუშაობის III სახეს, მოლულაციის სიხშირით 100 ჰც

ბ) მუშაობის I სახეს, მოლულაციის სიხშირით 30 ჰც

გ) მუშაობის II სახეს, მოლულაციის სიხშირით 100 ჰც

დ) მუშაობის IV სახეს, მოლულაციის სიხშირით 30 ჰც

89. სინუსოიდალური მოლულირებული ღენებით თერაპიული ზემოქმედება იწვევს

ა) სითბოს შეგრძნებას და კუნთების შეკუმშვას

ბ) ჩხვლეტას და წვის შეგრძნებას

გ) კუნთის ტეტანურ შეკუმშვას და ტკივილს

\*დ) ვიბრაციის შეგრძნებას და კუნთების უმნიშვნელო შეკუმშვას

90. როგორია ამპლიპულსთერაპიის პროცედურის მაქსიმალური ხანგრძლივობა ერთ უბანზე ზემოქმედების დროს

ა) 2 წუთი

\*ბ) 10-15 წუთი

გ) 30-40 წუთი

დ) 50 წუთი

91. რამდენ არეზე შეიძლება ამპლიპულსთერაპიის ჩატარება ერთი პროცედურის ჩატარების დროს

\*ა) 2-3 არეზე

ბ) მხოლოდ ერთ არეზე

გ) ოთხ და მეტ არეზე

დ) მხოლოდ რეფლექსოგენურ მონაზე

92. რომელი პათოლოგიის დროს არ არის ნაჩვენები ამპლიპულსთერაპიის დანიშნა

ა) მიომიტი

ბ) სანაღველე გზების დისკინეზია

გ) ქრონიკული გასტრიტი

\*დ) ახალი ჰემარტოზი (სისხლის ასპირაციამდე)

93. მიუთითეთ ამპლიპულსის ოპტიმალური პარამეტრები გამოხატული ტკივილის სანდომის დროს

ა) სიხშირე 30 ჰც, მოლულაციის სიღრმე 100%

\*ბ) სიხშირე 100 ჰც, მოლულაციის სიღრმე 50%

გ) სიხშირე 70 ჰც, მოლულაციის სიღრმე 75 %

დ) სიხშირე 50 ჰც, მოლულაციის სიღრმე 50%

94. ამპლიპულსთერაპიის პროცედურის დროს მიმიკურ კუნთებზე ზემოქმედებისას უპირატესობა ენიჭება

\*ა) მუშაობის I სახეს

ბ) მუშაობის III სახეს

გ) მუშაობის II და IV სახეს

დ) მუშაობის IV სახეს

95. მიუთითეთ რომელი პარამეტრის შეცვლა ზრდის სინუსოიდალური მოლულირებული ღენების ორგანიზმში შეღწევის სიღრმეს

ა) მოლულაციის სიხშირე

ბ) მუშაობის სახე

\*გ) მოლულაციის სიღრმე

დ) პროცედურის ხანგრძლივობა

96. მუშაობის რომელი სახე არ გამოიყენება დამოუკიდებლად ამპლიპულსთერაპიის ჩატარების დროს

ა) პირველი

ბ) მეორე

გ) მესამე

\*დ) მეოთხე

ე) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი

97. როგორი უნდა იყოს ღენის და პაუზის შეფარდება ამპლიპულსის მუშაობის მეორე სახით განივბოლიან კუნთებზე ზემოქმედების დროს

ა) ღენის ხანგრძლივობა ორჯერ აღემატება პაუზას

- ბ) ღენისა და პაუზის ხანგრძლივობა გოლია
- გ) ღენის ხანგრძლივობა სამჯერ ნაკლებია პაუზაზე
- \*დ) ღენის ხანგრძლიობა ორჯერ ნაკლებია პაუზაზე

98. მოუძებნეთ დახასიათება ამპლიპულსთერაპიის მუშაობის პირველ სახეს

- ა) არამოღულირებული ღენი
- \*ბ) მოღულირებული ერთი სიხშირით
- გ) მოღულირებული ღენისა და პაუზის მონაცვლეობა
- ღ) მოღულირებული და არამოღულირებული ღენების მონაცვლეობა
- ე) სხვადასხვა სიხშირეებით მოღულირებული ღენები

99. მოუძებნეთ დახასიათება ამპლიპულსთერაპიის მუშაობის მეორე სახეს

- ა) მოღულირებული ერთი სიხშირით
- \*ბ) მოღულირებული ღენისა და პაუზის მონაცვლეობა
- გ) მოღულირებული და არამოღულირებული ღენების მონაცვლეობა
- ღ) არამოღულირებული ღენი

100. მოუძებნეთ დახასიათება ამპლიპულსთერაპიის მუშაობის მესამე სახეს

- ა) სხვადასხვა სიხშირეებით მოღულირებული ღენების მონაცვლეობა
- ბ) მოღულირებული ერთი სიხშირით
- გ) მოღულირებული ღენისა და პაუზის მონაცვლეობა
- \*ღ) მოღულირებული და არამოღულირებული ღენების მონაცვლეობა

101. მოუძებნეთ დახასიათება ამპლიპულსთერაპიის მუშაობის მეოთხე სახეს

- ა) არამოღულირებული ღენი
- ბ) მოღულირებული ერთი სიხშირით
- \*გ) სხვადასხვა სიხშირით მოღულირებული ღენების მონაცვლეობა
- ღ) მოღულირებული ღენისა და პაუზის მონაცვლეობა

102. რომელ ღენს არ გამოიმუშავენს აპარატი "ამპლიპულს-4" "ამპლიპულს-5"საგან განსხვავებით

- ა) მუშაობის I სახე
- ბ) მუშაობის II სახე
- გ) მუშაობის III სახე
- ღ) მუშაობის მეოთხე სახე
- \*ე) მუშაობის მეოთხე სახე ჩართული პაუზებით

103. აღნიშნეთ როგორი ღენი გამოიყენება ფლუქტუორიზაციის პროცედურის ჩასაგარებლად

- \*ა) ცვლადი სინუსოიდალური
- ბ) გაღვანური
- გ) მუღმივი იმპულსური

104. არღნიშნეთ ფლუქტუორიზაციის ღენის სახეები

- ა) ორპოლარული სიმეგრიული
- ბ) ორპოლარული არასიმეგრიული
- გ) ერთპოლარული
- \*ღ) ყველა ჩამოთვლილი

105. აღნიშნეთ რომელი დაავადებების სამკურნალოდ არის ნაჩვენები ფლუქტუორიზაცია

- ა) ცერებრული ათეროსკლეროზი
- ბ) გულის იშემიური დაავადება
- \*გ) ალვეოლიტი, გლოსაგღია
- ღ) ყველა ჩამოთვლილი

106. მიუთითეთ რამღენი ღენი მოქმედებს ერთღროულად პაციენტის ორგანიზმზე ინტერფერენტთერაპიის პროცედურის ჩაგარების ღროს

- ა) ერთნაირი სიხშირის მქონე ორი ღენი
- \*ბ) სხვადასხვა სიხშირის მქონე ორი ღენი
- გ) სამი სხვადასხვა სიხშირის მქონე ღენი

107. აღნიშნეთ რომელი ფიზიოთერაპიული პროცედურის მსგავსია ინტერფერენტთერაპიის მოქმედების მექანიზმი

- ა) უმს-თრაპიის
- ბ) ულტაბგერიოთი თერაპიის
- \*გ) ამპლიპულსთერაპიის
- ღ) მიკროგაღლოფანი თერაპიის

108. როგორი ღენი არ გამოიყენება ელექტროსტიმულაციისთვის

- ა) სინუსოიდალური მოდულირებული
- \*ბ) მუდმივი გაღვანური
- გ) ექსპონენციალური

109. აღნიშნეთ რომელი პროცედურა გამოიყენება კილურების იძულებითი იმობილიზაციის დროს კუნთების ატროფიის თავიდან ასაცილებლად

- ა) ადგილობრივი დარსონვალიზაცია
- ბ) უმს-თერაპია
- გ) მაგნიტოთერაპია
- \*დ) ელექტროსტიმულაცია

110. რომელი აპარატი არ გამოიყენება ელექტროსტიმულაციისათვის

- ა) "სტიმულ-1"
- ბ) "ამპლიპულს-4"
- \*გ) "პოტოკ-1"
- დ) "უეი-1"

111. რომელი პათოლოგიის დროს არ გამოიყენება ელექტროსტიმულაცია

- ა) ატონიური კოლიტი
- ბ) ენურეზი
- \*გ) ჰიდრაღენიტი
- დ) ბავშვთა ცერებრული დამბლა

112. აღნიშნეთ ელექტროსტიმულაციის განმეორებითი კურსის ჩატარების მინიმალური ვალა

- ა) 1 კვირა
- \*ბ) 2 კვირა
- გ) 1-2 თვე
- დ) 3-4 თვე

113. რა სიხშირის ღენი გამოიყენება დარსონვალიზაციის დროს

- ა) 20-30 ჰც
- ბ) 50-500 ჰც
- \*გ) 110-440 კჰც
- დ) 440-600 ჰც

114. როგორი ძაბვის ელექტრული ღენი გამოიყენება დარსონვალიზაციის დროს

- ა) 5-10 ვ
- ბ) 20-30 ვ
- გ) 30-40 კვ
- \*დ) 20-30 კვ

115. აღნიშნეთ დარსონვალიზაციისათვის გამოყენებული ღენის ძალა

- ა) 1 მა
- ბ) 0,01 მა
- \*გ) 0,02 მა
- დ) 5,0 მა

116. მიუთითეთ ადგილობრივი დარსონვალიზაციის დისტანციური მეთოდის ჩვენება

- ა) კანის დაზიანებები
- ბ) გლავუკომა
- გ) ტროფიკული წყლული
- \*დ) მეჭეჭების მოწვა
- ე) ღია მოგეხილობა

117. მიუთითეთ ადგილობრივი დარსონვალიზაციის კონტაქტური მეთოდის ჩვენებანი

- \*ა) კანის დაზიანებები, ვენების ვარიკოზული გაგანიერება
- ბ) ღია მოგეხილობა
- გ) მეჭეჭის მოწვა
- დ) კუჭის წყლული

118. ადგილობრივი დარსონვალის მოქმედებას რომელი მოვლენა უღევს საფუძვლად

- ა) ბარორეცეპტორების გაღიზიანება

- \*ბ) სისხლძარღვთა გფართოვება
- გ) სითბური ენერგიის წარმოქმნა

119. რას იწვევს ალგილობრივი დარსონვალიზაცია

- ა) ნერვული სისტემის ალგზნებას
- ბ) უჯრედების გამრავლებას
- \*გ) სინაპსთა შორის იმპულსების გამგარებლობის გაუმჯობესებას

120. ალგილობრივი დარსონვალიზაციის პროცედურის ჩატარებისას ალგილი არა აქვს

- ა) სისლძარღვოვანი კოლაგერების წარმოქმნას
- ბ) ტაქტილური რეცეპტორების აგზნებალობის მღრუბლის მომაგებას
- \*გ) ენლორფინების ჭარბ წარმოქმნას
- დ) სისხლძარღვთა გაფართოებას

121. ალგილობრივი დარსონვალიზაციის პროცედურები ნაჩვენებია

- ა) მწვავე პნემონიის
- \*ბ) კანის დაავადების ღროს
- გ) პიელონეფრიტის ღროს
- დ) ჰემოფილიის ღროს

122. აღნიშნეთ მკურნალობის მეთოდი, რომელსაც კომპლექტის არსენალში აქვს ელექტროდები: ყურის, ღრძილების, სამოს, რექტალური, სოკოსებრი

- ა) ელექტროფორეზი
- ბ) ინლექტოთერმია
- \*გ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია
- დ) დიადინამოთერაპია

123. ზოგადი დარსონვალიზაციის ღროს მოქმედებს

- ა) მაღალი სიხშირის ელექტრული ველი
- ბ) მაღლი ძაბვის ელექტრული ველი
- \*გ) ინლექციური ღენები
- დ) მუღმივი იმპულსური ღენი

124. აღნიშნეთ ალგილობრივი დარსონვალიზაციის განმეორებითი კურსის ჩატარების მინიმალური ვაღა

- ა) 1 კვირა
- ბ) 2-3 კვირა
- \*გ) 2 თვე
- დ) 3 თვე

125. აღნიშნეთ ზოგადი დარსონვალიზაციის ალგილობრივისაგან განმასხვავებელი ფიზიკური მახასიათებელი

- ა) მოქმედებს დაბალი სიხშირის ცვლადი სინუსოიდალური ღენი
- \*ბ) მოქმედებს მაღალი სიხშირის ელექტრომაგნიტური ველი და ფუკოს ღენი
- გ) მოქმედებს მაღალი სიხშირის ცვლადი მაგნიტური ველი
- დ) მოქმედებს ზემალალი სიხშირის ელექტრული ღენი

126. მიუთითეთ რა ფაქტორი მოქმედებს ორგანიზმზე ულტრაგონთერაპიის ღროს

- ა) დაბალი სიხშირის ცვლადი სინუსოიდალური ღენი
- ბ) გაღვანური ღენი
- გ) მუღმივი იმპულსური ღენი
- \*დ) მაღალი სიხშირის ცვლადი სინუსოიდალური იმპულსური ღენი

127. აღნიშნეთ ღენის იმპულსების სიხშირე ულტრაგონთერაპიის ღროს

- ა) 100ჰც
- ბ) 120ჰც
- \*გ) 22 კჰც
- დ) 50ჰც

128. მიუთითეთ რით განსხვავდება აპარატ "ულტრაგონის" ელექტროდები "ისკრას" ელექტროდებისგან

- ა) ჰაერი სრულიად ამოგუმბულია
- ბ) ჩატოვებულია გაიშეიათებული ჰაერი
- \*გ) ჰაერი ამოგუმბულია და შეტანილია გაზი ნეონი

129. მიუთითეთ ულტრაგონთერაპიის ჩვენება

- ა) თორმეტგოჯა ნაწლავის სისხლმღენი წყლული

ბ) მიოკარდიულის ინფრაქტი-მწვავე სტადია

\*გ) ალერგიული დერმატოზი

დ) ტუბერკულოზი

130. აღნიშნეთ ინლექტოთერმიის მოქმედების მექანიზმი

ა) მექანიკური, სითბური

\*ბ) სითბური, ოსცილაციური

გ) მექანიკური ოსცილაციური

დ) ფოტოთერმული, მექანიკური

131. რომელი დავალებების დროს არის ნაჩვენები ინლექტოთერმიის პროცედურები

ა) ფრონტიტი

\*ბ) რევმატოიდული ართრიტი

გ) პლევრის ემპიემა

დ) პოსტინექციური აბსცესი

132. აღნიშნეთ რომელი ღობა არ იხმარება ინლექტოთერმიის დროს

\*ა) ათერმული

ბ) ოლიგოთერმული

გ) თერმული

დ) ჰიპერთერმული

133. რა სიღრმეზე აღწევს ცილინდრული ფორმის კაბელური ინლექტორის ენერგია პაციენტის სხეულში ინლექტოთერმიის პროცედურის დროს

ა) 8-10 სმ

\*ბ) მოქმედებს გამჭოლად

გ) 3-4 სმ

დ) 5-8 სმ

134. რა სიღრმეზე აღწევს პაციენტის სხეულში ბრტყელი ხვეული ფორმის კაბელური ინლექტორის ენერგია ინლექტოთერმიის პროცედურის დროს

\*ა) 5-8 სმ

ბ) 3-4 სმ

გ) მოქმედების გამჭოლად

დ) 0,5-1 სმ

135. რა სიღრმეზე აღწევს პაციენტის სხეულში ცილინდრული ინლექტორის ენერგია ინლექტოთერმიის პროცედურის დროს

ა) 1-2 სმ

ბ) მოქმედებს გამჭოლად

\*გ) 5-8 სმ

დ) 15 სმ-მდე

136. აღნიშნეთ როგორი უნდა იყოს აპარატ "იკვ-4" ის კაბელური ინლექტორის დაშორება /დრიტო/ პაციენტისაგან პროცედურის დროს

ა) არაუმცირეს 2 სმ

ბ) 2-3სმ

\*გ) 1სმ

დ) კონტაქტური

137. რა პარამეტრებით ხდება ინლექტოთერმიის პროცედურების ღობირება

ა) ინლექციურობით /მილიგესლებში/

ბ) დენის ძალით /მილიამპერებში/

გ) ინტენსიობით (ვტ/სმ<sup>2</sup>)

\*დ) სიმძლავრით / პაციენტის სითბური შეგრძნებით/

138. აღნიშნეთ ადამიანის ორგანიზმის რომელ სტრუქტურებსა და ორგანოებზე ახდენს უპირატეს ზემოქმედებას ინლექტოთერმიის პროცედურა.

ა) კანსა და კანქვეშა ცხიმოვან ქსოვილზე

\*ბ) კუნთებსა და პარენქიმულ ორგანოებზე

გ) მყესებსა და პერიფერიულ ნერვულ ღეროებზე

დ) ძვლებსა და სასახსრე ჩანთებზე

139. აღნიშნეთ ანთებითი პროცესის რა შემთხვევებში გამოიყენება ინლექტოთერმიის პროცედურები

ა) სეროზული ანთების პროცესის მწვავე სტადიაში

- ბ) ანთებითი პროცესის ნებისმიერი ფორმებისა და სკალიების დროს
- გ) ჩირქოვანი ანთებითი პროცესის დროს
- \*დ) ანთებითი პროცესების მხოლოდ ქვემწვავე და ქრონიკული სკალიების დროს

140. აღნიშნეთ რა ტიპის ელექტროლებით არის დაკომპლექტებული აპარატი "იკვ-4"

- ა) მართკუთხა ფორმის დიდი და მცირე
- ბ) დისკის ფორმის დიდი და მცირე
- გ) ცილინდრული ინლექტორკაბელით
- \*დ) ცილინდრული ფორმის დიდი და მცირე და ინლექტორკაბელით

141. აღნიშნეთ რომელი აპარატი გამოიყენება მაღალი სიხშირის ცვლადი ელექტრომაგნიტური ველის მისაღებად

- ა) "ეკრან-1"
- ბ) "პოლუს-1"
- გ) "ვოლნა-2"
- \*დ) "იკვ-4 "
- ე) "ისკრა-1"

142. აღნიშნეთ ინლექტოთერმიის განმეორებითი კურსის ჩატარების მინიმალური ვადა

- ა) 2 კვირა
- ბ) 1,5 თვე
- \*გ) 2-3 თვე
- დ) 4თვე

143. აღნიშნეთ რა სიხშირის ელექტრომაგნიტური ველი გამოიყენება უმს-თერაპიის დროს

- \*ა) 40,68მეგაჰც
- ბ) 13,57მეგაჰც
- გ) 72,15მეგაჰც
- დ) 104,02მეგაჰც

144. აღნიშნეთ როგორია უმს-ველის ტალღის სიგრძე ფიზიოთერაპიულ აპარატებში

- ა) 2მ
- \*ბ) 7მ
- გ) 10მ
- დ) 25მ

145. აღნიშნეთ რომელი ფიზიკური ფაქტორი მოქმედებს უმეტესად პაციენტზე უმს-თერაპიის პროცედურის დროს

- ა) ულტრამაღალი სიხშირის ელექტრული დენი
- ბ) ულტრამაღალი სიხშირის მაგნიტური ველი
- \*გ) ულტრამაღალი სიხშირის ელექტრული ველი
- დ) ყველა ბემით ჩამოთვლილი

146. მიუთითეთ ღრიჭოების ჯამური სილიდე უმს-თერაპიის კონდენსატორული ფირფიტების გარდიგარდმო განლაგების დროს

- ა) 2სმ
- ბ) 10სმ
- \*გ) 6სმ
- დ) 15სმ

147. აღნიშნეთ როგორ დამოკიდებულებაშია უმს-თერაპიის ეფექტურობა კონდენსატორულ ფირფიტებსა და პაციენტის სხეულს შორის დატოვებულ მანძილზე

- ა) დამოკიდებული არ არის
- \*ბ) რაც უფრო მცირეა ღრიჭო მით მეტია თერაპიული ეფექტი
- გ) რაც მეტია ღრიჭო მით მეტია თერაპიული ეფექტი

148. გელაპირული ანთებითი პროცესების დროს როგორ შეიძლება უმს-ველის გაძლიერება ფირფიტების გარდი გარდმო განთავსებისას

- ა) პათოლოგიურ კერაზე ღრიჭო 2სმ, მოპირდაპირედ -2სმ
- \*ბ) პათოლოგიურ კერაზე ღრიჭო -1სმ, მოპირდაპირედ -3სმ
- გ) პათოლოგიურ კერაზე ღრიჭო 3სმ, მოპირდაპირედ -2სმ
- დ) კონდენსატორული ფირფიტების განლაგება კონტაქტურია

149. გელაპირული ანთებითი პროცესების დროს როგორ შეიძლება უმს-ველის გაძლიერება ფირფიტების გარდიგარდმო განლაგებისას

- \*ა) პათოლოგიურ კერაზე #1 ფირფიტა, მოპირდაპირედ -#2
- ბ) პათოლოგიურ კერაზე #2ფირფიტა, მოპირდაპირედ -#2

გ) პათოლოგიურ კერაზე #2 ფირფიტა, მოპირდაპირედ #1

150. აღნიშნეთ უმს-თერაპიის პროცედურის მოქმედების სიღრმე ფირფიტების გარდიგარდმო განლაგებისას

- ა) დაახლოებით 3-10 სმ
- ბ) დაახლოებით 1-2 სმ
- \*გ) გაბჭოლი მოქმედება
- დ) დაახლოებით 5-6 სმ

151. აღნიშნეთ უმს-თერაპიის მეთოდები

- ა) კონტაქტური, დისტანციური და შერეული
- ბ) სტაბილური და ლაბილური
- \*გ) გარდიგარდმო, გასწვრივი და ტანგენციალური
- დ) დაბალი, საშუალო და მაღალი ინტენსივობის

152. აღნიშნეთ რა გზით არის შესაძლებელი უმს-ველის დაძაბულობის შეცვლა

- ა) ღენის ძალის შეცვლით
- ბ) ინტენსივობის მანქანების შეცვლით
- გ) პროცედურის ხანგრძლივობის შეცვლით
- \*დ) სიმძლავრისა და ფირფიტების განლაგების შეცვლით

153. მიუთითეთ რა პარამეტრებით ხდება უმს-თერაპიის პროცედურის დომირება

- ა) ინტენსივობით (მილიტესლებში)
- ბ) სიმძლავრით(მილივატებში)
- გ) ინტენსივობით(ვტ/სმ2)
- \*დ) პაციენტის სითბოს შეგრძნებით და პროცედურის ხანგრძლივობით
- ე) ღენის ძალით (მილიამპერებში)

154. აღნიშნეთ ორგანიზმის რა ქსოვილებსა და ორგანოებზე ახდენს უპირატეს გემოქმედებას უმს-თერაპიის პროცედურები

- ა) კანი, კანქვეშა ცხიმოვანი ქსოვილი
- ბ) კუნთები, პარენქიმული ორგანოები
- გ) პერიფერიული ნერვული ღეროები
- \*დ) ძვლები, მყესები, ნერვული ღეროები

155. აღნიშნეთ რომელი დავალებების დროს არის ნაჩვენები უმს-თერაპია

- ა) კრუპოზული პნევმონია(მწვავე სტადიაში)
- ბ) ინკაფსულირებული ჩირქოვანი ჰაიმორიტი
- \*გ) პლევრის ემპიემა (ჩირქის ასპირაციის შემდეგ)
- დ) მიოკარდიუმის ინფარქტი (მწვავე სტადია)

156. აღნიშნეთ როგორ მოქმედებს უმს-თერაპია, გრაფირებული ნერვის რეგენერაციაზე

- \*ა) ათერმული და ოლიგოთერმული დოზები აჩქარებენ რეგენერაციას
- ბ) ათერმული და ოლიგოთერმული დოზები თრგუნავენ რეგენერაციას
- გ) რეგენერაციას ხელს უწყობს მხოლოდ ათერმული დოზა
- დ) რეგენერაციას ხელს უწყობს მხოლოდ თერმული დოზა

157. აღნიშნეთ რა ბიოლოგიური ეფექტით ხასიათდება უმს-თერაპია

- ა) ბაქტერიოსტატიკური
- ბ) ჰიპერტენზიული
- გ) ანტირაქიტიკული
- \*დ) გამწოვი

158. აღნიშნეთ უმს-თერაპიის რომელი მეთოდიკა ხასიათდება მაქსიმალურად გამოხატული სელატიური ეფექტით

- ა) უწყვეტი, გარდიგარდმო, კისრის მალეზე
- ბ) უწყვეტი, ტანგენციალური ხერხემალზე
- \*გ) იმპულსური, გარდიგარდმო ბიგემპორალური
- დ) იმპულსური ტანგენციალური საყელის არეზე

159. აღნიშნეთ უმს-თერაპიის რომელი მეთოდიკა ხასიათდება სისხლში შაქრის ხანმოკლე მაგების ეფექტით

- ა) უწყვეტი, ტანგენციალური, ხერხემალზე
- ბ) იმპულსური, გარდიგარდმო, ეპიგასტრო-დორზალური
- \*გ) იმპულსური, გარდიგარდმო, ბიგემპორალური

160. უმს-თერაპიის მკურნალობისას ჭრილობის ჰიპერგრანულაციის მიზეზი შეიძლება იყოს

- ა) უმს-თერაპიის არასწორი დომირება

- \*ბ) შემაერთებელი ქსოვილის ინდივიდუალური თვისებები
- გ) უმს-თერაპიის ნეგატიური შედეგაღწევა
- დ) უმს-თერაპიის და მუღი კამენგის შეუთავსებლობა

161. აღნიშნუთ რომელი პროცედურის შეთავსება შეიძლება ერთ და იმავე დღეს უმს-თერაპიასთან

- ა) დეციმეტრულგალლოვანი თერაპია
- ბ) პარაფინი
- \*გ) ულტრაიისფერი სხივებით ერთემოთერაპია
- დ) სოლუქსი

162. აღნიშნუთ რომელი აპარატი გამოიყენება ულტრამაღალი სიხშირის ცვლადი ელექტრომაგნიტური ველის მისაღებად

- ა) "ლუჩ-58"
- ბ) "ტონუს-1"
- \*გ) "ეკრან-1"
- დ) "ვოლნა-2"
- ე) "რომაშკა"

163. აღნიშნუთ რომელი მეთოღია მიზანშეწონილი პოსტინექციური აბსცესის სამკურნალოდ

- ა) უი-ერთემოთერაპია
- ბ) ულტრაბგერა-უწყვეტ რეჟიმში
- გ) ინლექტოთერმია
- \*დ) ულტრამაღალი სიხშირის ელექტრული ველი

164. თერმული დამწვრობის მიღება შესაძლებელია

- ა) გაღვანიზაციით
- \*ბ) უმს-თერაპიით
- გ) ამპლიპულსთერაპიით
- დ) დიადინამოთერაპიით

165. აღნიშნუთ უმს-თერაპიის განმეორებითი კურსის ჩაგარების მინიმალური ვაღა

- ა) 2 კვირა
- ბ) 1-2 კვირა
- \*გ) 2 - 3 თვე
- დ) 6 თვე

166. აღნიშნუთ მიკროგალღების ფიზიკური მახასიათებელი

- ა) მაღალი სიხშირის ცვლადი ელექტრომაგნიტური ველი
- ბ) ულტრამაღალი სიხშირის ცვლადი ელექტრომაგნიტური ველი
- \*გ) მუღაღალი სიხშირის ცვლადი ელექტრომაგნიტური ველი
- დ) მაღალი ძაბვის ელექტრული ველი

167. აღნიშნუთ რომელი სიხშირეები შეესაბამება მიკროგალღებს

- ა) 30-300ჰც
- \*ბ) 300-30 000 მეგაჰც
- გ) 30-300მჰც
- დ) 30 000მჰცზე მეტი

168. მიუთითეთ დეციმეტრულგალლოვანი თერაპიის გაღღის სიგრძე

- \*ა) 65სმ
- ბ) 42 სმ
- გ) 80სმ
- დ) 120 სმ

169. მიუთითე სანტიმეტრულგალლოვანი თერაპიის გაღღის სიგრძე

- ა) 5,5სმ
- ბ) 24,8 სმ
- გ) 7მ
- \*დ) 12,6 სმ

170. როგორი სპეციფიური ეფექტით ხასიათდება დეციმეტრულგალლოვანი თერაპია სანტიმეტრულგალლოვანთან შეღარებით

- ა) ტკივილგამაყუჩებელი
- ბ) ჰიპოტენზიური
- \*გ) მალეწენსიბილიმირებელი
- დ) ანთების საწინააღმდეგო



171. აღნიშნეთ როგორი სპეციფიური ეფექტით ხასიათდება სანტიმეტრულგალღოვანი თერაპია ლეციმეტრულგალღოვანთან შეღარებით

- ა) სპაზმოლიტური
- ბ) ანგიანთებითი
- გ) გამწოვი
- \*დ) ბაქტერიოსტატური

172. მიუთითეთ რომელი დაავადების დროს არ არის ნაჩვენები მიკროგალღური თერაპია

- ა) ზედა და ქვედა ყბის ოღონტოგენური დაავადებები
- ბ) კარბუნკული
- გ) კუჭის და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადება
- \*დ) პოსტინექციური აბსცესი
- ე) მიოზიტი

173. აღნიშნეთ როგორი უნდა იყოს დაშორება (ღრიჭო) აპარატ "ლუჩ-58"-ის გამომსხივეებსა და პაციენტის სხეულს შორის

- ა) 1სმ
- ბ) 2სმ
- გ) 3-4სმ
- \*დ) 5-6სმ

174. აღნიშნეთ რა გიპის ინდექტორებით აღჭურვილი აპარატი "ლუჩ-58"

- ა) ორი ცილინდრული და ორი მოგრძო ფორმის
- \*ბ) სამი ცილინდრული და ერთი მოგრძო ფორმის
- გ) ერთი ცილინდრული და ერთი მოგრძო ფორმის
- დ) ერთი ცილინდრული და ორი მოგრძო ფორმის

175. აღნიშნეთ პაციენტის სხეულისაგან როგორი დაშორებით ათავსებენ აპარატ "ვოლნა-2"-ის გამომსხივეებს

- \*ა) 3-4სმ
- ბ) 8-10სმ
- გ) 6-8სმ
- დ) კონტაქტურად

176. მიუთითეთ რა გიპის ინდექტორებით არის აღჭურვილი აპარატი "ვოლნა-2"

- ა) ორი ცილინდრული და ორი მართკუთხა ფორმის
- ბ) სამი ცილინდრული და ერთი მართკუთხა ფორმის
- \*გ) ერთი ცილინდრული და ერთი მოგრძო ფორმის
- დ) ორი ცილინდრული და ერთი კაბელის ფორმით

177. აღნიშნეთ რომელი აპარატები გამოიყენება ლეციმეტრულგალღოვანი თერაპიისათვის

- ა) "ლკვ-3", "იკვ-4"
- \*ბ) "ვოლნა-2", "რომაშკა"
- გ) "ლუჩ-59", "ლუჩ-2"
- დ) "პოლუს-1", "ეკრანი-1"

178. აღნიშნეთ რომელი აპარატები გამოიყენება სანტიმეტრულგალღოვანი თერაპიისათვის

- ა) "რომაშკა", "ლუჩ-58"
- ბ) "იკვ-4", "რანეტი"
- გ) "პოლუს-1", "ვოლნა-2"
- \*დ) "ლუჩ-58", "ლუჩ-11", "ლუჩ-2", "ლუჩ-3"

179. მიუთითეთ რა სიღრმეზე აღწევს ლეციმეტრული დიაპაზონის მიკროგალღების ენერგია

- ა) 1სმ
- ბ) მოქმედებს გამჭოლად
- გ) 4-5სმ
- \*დ) 7-9სმ

180. აღნიშნეთ რა სიღრმეზე შეაღწევს პაციენტის სხეულში სანტიმეტრული დიაპაზონის მიკროგალღები

- ა) 1სმ
- ბ) მოქმედებს გამჭოლად
- გ) 2-3სმ
- \*დ) 4-5სმ
- ე) 7-9სმ

181. მიუთითეთ მიკროგალღური თერაპიის დანიშნვის უკუჩვენება

- ა) ქრონიკული ქოლესისტიტი
- ბ) გულის იშემიური დაავადება
- გ) სახსრების ლეგენერაციულ-დესტრუქციული დაავადებები
- \*დ) თირეოტიკოსიკოზი

182. აღნიშნეთ რომელი აპარატის გამოყენებისათვის არის საჭირო ეკრანიზირებული კაბინა

- ა) "აფ-3"
- ბ) "სოლუქსი"-სტაციონარული
- გ) "რომაშკა"
- \*დ) "ვოლნა-2"
- ე) "ისკრა-1"

183. აღნიშნეთ სამკურნალო ნივთიერებები, რომელთაგანაც შეთავსებისას ლეციმეგრული გაღლების მოქმედება საგრძნობლად მცირდება

- ა) ანალგეტიკური პრეპარატები
- ბ) კოფეინი
- \*გ) განგლიობლოკატორები
- დ) სედატიური პრეპარატები
- ე) სპაზმოლიტიკური პრეპარატები

184. აღნიშნეთ ბიოლოგიური ქსოვილი, რომელიც უფრო მეტად შთანთქავს მიკრობებს

- ა) ცხიმოვანი
- ბ) ძვლოვანი
- გ) ნერვული
- \*დ) სისხლი

185. აღნიშნეთ მაგნიტური ველის სახეები

- ა) მულმივი, იმპულსური, შექცევადი
- \*ბ) ცვლადი, მულმივი
- გ) ცვლადი შექცევადი
- დ) მულმივი სინუსოიდალური

186. აღნიშნეთ მაგნიტური ველის ძირითადი ფიზიკური მახასიათებლები

- ა) ძალა
- ბ) ძალა, ძაბვა
- \*გ) ინდუქცია, ძაბვა, სიხშირე
- დ) ინდუქცია, ძაბვა, ძალა

187. აღნიშნეთ რა ეწინააღმდეგება მაგნიტური ველის შეღწევას ადამიანის ორგანიზმში

- ა) მყესები, ფასციები
- ბ) კუნთები, სისხლძარღვები
- გ) ნერვული ქსოვილი
- \*დ) წინააღმდეგობა არ ხვდება

188. აღნიშნეთ ცვლადი მაგნიტური ველის ინდუქციის ერთეული

- ა) მილიამპერი
- ბ) ვატი
- გ) ომი
- \*დ) მილიტესლა
- ე) ვტ/სმ<sup>2</sup>

189. აღნიშნეთ მაგნიტური ველის ვექტორის მიმართულება

- \*ა) ჩრდილოეთი -> სამხრეთი
- ბ) აღმოსავლეთი->დასავლეთი
- გ) სამხრეთი->აღმოსავლეთი
- დ) ჩრდილოეთი->დასავლეთი

190. აღნიშნეთ რომელი აპარატი გამოიყენება ცვლადი მაგნიტური ველით მკურნალობისათვის

- ა) მაგნიტოფორი
- ბ) "პოტოკ-1"
- გ) "ისკრა-1"
- \*დ) "პოლუს-1"

191. აღნიშნეთ რომელია მუდმივი მაგნიტური ველის აპარატი

- ა) "ტონუს-1"
- \*ბ) მაგნიტოფორი
- გ) "პოლუსი-1"
- დ) "ისკრა-1"

192. აღნიშნეთ რომელი რეცეპტორები შეიგრძნობენ მაგნიტურ ველს

- ა) გაქტილური
- ბ) თერმორეცეპტორები
- გ) ბარორეცეპტორები
- \*დ) არცერთი ჩამოთვლილი

193. აღნიშნეთ ინლექტორების მოთავსების მეთოდი მაგნიტოთერაპიის დროს მათი 15სმ- მდე დაშორებისას

- ა) მაგნიტური ველის მიმართულება ინლექტორებზე პარალელურია
- \*ბ) მაგნიტური ველის მიმართულება ერთნაირია ორივე ინლექტორზე
- გ) მაგნიტური ველის მიმართულება ინლექტორებზე პერპენდიკულარულია

194. აღნიშნეთ დაბალი სიხშირის ცვლადი მაგნიტური ველის სამკურნალო გამოყენების უკუჩვენება

- ა) ბრუნქული ასთმა
- \*ბ) სისხლის ჰიპოკოაგულაცია
- გ) საშვილოსნოს მიომა
- დ) სახსრების ანთებითი ღვადაღებები

195. მიუთითეთ რომელი პროცედურის შეთავსება არ შეიძლება მაგნიტოთერაპიასთან ერთსა და იმავე დღეს

- ა) ღიაღინამოთერპია
- ბ) სამკურნალო ნივთიერებების ელექტროფორეზი
- გ) მასაჟი
- \*დ) უმს-თერაპია

196. აღნიშნეთ როგორია მილიმეტრული დიაპაზონის ელექტრომაგნიტური ველის ტალღის სიგრძე

- \*ა) 5,6 მმ და 7,1 მმ
- ბ) 3,4 მმ და 2,3 მმ
- გ) 1,5 მმ და 4მმ

197. აღნიშნეთ რომელი აპარატი გამოიმუშავებს მილიმეტრული დიაპაზონის ელექტრომაგნიტურ ველს

- ა) "იკვ-4"
- ბ) "უნდათერმი"
- \*გ) "იაფ-1", "ამფიტი 02"
- დ) "რომაშკა"

198. აღნიშნეთ ფრანკლინიზაციისათვის გამოყენებული ფიზიკური ფაქტორი

- ა) მაგნიტური ველი
- ბ) ელექტრომაგნიტური ველი
- \*გ) მუდმივი ელექტრული ველი
- დ) ცვლადი ელექტრული დენი

199. აღნიშნეთ დენის ძალა ფრანკლინიზაციის დროს

- \*ა) 0,5-1მა
- ბ) 1-5მა
- გ) 5-10 მა
- დ) 10-15 მა
- ე) 15-20მა

200. აღნიშნეთ ფრანკლინიზაციის სახეები

- ა) ჯგუფური
- ბ) ინდივიდუალური
- \*გ) ადგილობრივი, ზოგადი
- დ) ზოგადი, ჯგუფური

201. მიუთითეთ როგორია ადგილობრივი ფრანკლინიზაციის დოზირება

- ა) დენის ძალის მიხედვით
- \*ბ) ელექტრული ველის ძაბვის მიხედვით
- გ) ელექტრული ველის სიხშირის მიხედვით
- დ) პათოლოგიის კერის ფართის მიხედვით

202. აღნიშნეთ რით განსხვავდება ადგილობრივი და ზოგადი ფრანკლინიზაცია

- ა) ღენის ძალისა და სიხშირის მიხედვით
- ბ) ელექტრული ველის ძაბვისა და ღენის ძალის მიხედვით
- \*გ) ელექტრული ველის ძაბვისა და ელექტროდის მიხედვით
- დ) გამოიყენება სხვადასხვა აპარატი.

203. აღნიშნეთ რომელი ფიზიკური ფაქტორია სინათლე

- ა) მექანიკური ტალღა
- ბ) უწყვეტი ელექტრომაგნიტური ტალღა
- გ) ცვლადი იმპულსური ღენი
- \*დ) წყვეტილი ელექტრომაგნიტური ტალღა

204. აღნიშნეთ რა ფიზიკურ პარამეტრებზეა დამოკიდებული სინათლის ამა თუ იმ სახეობის ენერჯის სიდიდე

- ა) გარემოს გამსჭვინველობაზე
- ბ) ადამიანის ორგანიზმში შეღწევის სიღრმეზე
- \*გ) სინათლის ტალღის სიგრძეზე
- დ) სხეულის ტემპერატურის სიდიდეზე

205. აღნიშნეთ სინათლის ენერჯის დამოკიდებულება ტალღის სიგრძესთან

- ა) პირდაპირპროპორციული
- \*ბ) უკუპროპორციული
- გ) არ არის დამოკიდებული

206. აღნიშნეთ ადამიანის ორგანიზმში ინფრაწითელი სხივების შეღწევის სიღრმე

- ა) 1სმ-მდე
- \*ბ) 2-3 სმ
- გ) 5-6სმ
- დ) 6სმ

207. აღნიშნეთ ადამიანის ორგანიზმში სინათლის ხილული სპექტრის შეღწევის სიღრმე.

- ა) 1მმ-მდე
- ბ) 1სმ-მდე
- \*გ) 2-3 სმ-მდე
- დ) 5-სმზე-მეტე

208. აღნიშნეთ ადამიანის ორგანიზმში ულტრაიისფერი სხივების შეღწევის სიღრმე

- ა) 1სმ-მდე
- ბ) 2-3სმ-მდე
- \*გ) 1მმ-მდე
- დ) 2-3მმ

209. აღნიშნეთ რა ეფექტზეა დამყარებული სინათლის ინფრაწითელი სხივის მოქმედების მექანიზმი

- \*ა) ფოტოთერმულზე
- ბ) ფოტოქიმიურზე
- გ) ოსცილაციურზე
- დ) მექანიკურზე

210. აღნიშნეთ რა ეფექტზეა დამყარებული ულტრაიისფერი სხივების მოქმედების მექანიზმი

- ა) მექანიკურზე
- \*ბ) ფოტოქიმიურზე
- გ) ოსცილაციურზე
- დ) გამჭოლი რადიაციის

211. მიუთითეთ რა ერთეულებში გამოიხატება ბიოლოგა.

- ა) ვატი
- ბ) მილიამპერი
- \*გ) წუთი
- დ) სანტიმეტრი

212. აღნიშნეთ რა ფაქტორები განაპირობებენ ულტრაიისფერი სხივების მიმართ ორგანიზმის მგრძობელობის დაქვეითებას.

- ა) ანალგეტიკების მიღება
- \*ბ) ინსულინოთერაპია
- გ) ვიტამინოთერაპია

დ) ამინაზინის მიღება

213. აღნიშნეთ რომელი პროცედურის დროს შეიძლება მიიღოს ავადმყოფმა ქიმიური დამწვრობა

- ა) უმს-თერაპია
- ბ) ულტრაფონოფორეზი
- \*გ) ულტრაისფერი სხივებით ერთეფოთერაპია
- დ) მასაჟი
- ე) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია

214. მიუთითეთ რომელია ულტრაისფერი ერთეფოთერაპიის აპარატი

- \*ა) "ორკ-21"
- ბ) "ლიკ-5"
- გ) "ოკბ"
- დ) "იკგ-4"

215. აღნიშნეთ რომელი თერაპიული ეფექტი არ ახასიათებს ულტრაისფერ სხივების

- ა) ტკივილგამაყუჩებელი
- ბ) ანტირაქიგული
- გ) ანთებისაწინააღმდეგო
- \*დ) გამაფაშრებელი
- ე) ბაქტერიოციდული

216. მიუთითეთ რომელი ფაქტორი აბათილებს ულტრაისფერი სხივების მოქმედებას

- ა) მუღმივი ღენი
- \*ბ) ინფრაწითელი სხივები
- გ) იმპულსური ღენი
- დ) მაგნიტური ველი
- ე) ულტრაბგერა

217. აღნიშნეთ რა ერთეულებში ხდება ულტრაისფერი ერთეფოთერაპიის დოზირება

- ა) ვატი (ვტ)
- ბ) ვტ/სმ<sup>2</sup>
- \*გ) ბიოლოზა
- დ) მილიამპერი (მა)

218. აღნიშნეთ მაქსიმალურად რა ფართის დასხივებაა დასაშვები უი-ერთეფოთერაპიის ერთი პროცედურის დროს

- ა) 400 სმ<sup>2</sup>
- \*ბ) 600 სმ<sup>2</sup>
- გ) 1000სმ<sup>2</sup>
- დ) 800სმ<sup>2</sup>

219. აღნიშნეთ რომელი თერაპიული ეფექტით არ ხასიათდება ინფრაწითელი სხივები

- ა) გამწოვი
- ბ) ტკივილგამაყუჩებელი
- გ) ანტიანთებითი
- \*დ) ანტირაქიგული

220. აღნიშნეთ რომელი ფიზიოთერაპიული პროცედურის შეთავსება არის შესაძლებელი მიღებული ერთეფის არეზე

- ა) მასაჟი
- ბ) ელექტროფორეზი
- გ) დიადინამოთერაპია
- \*დ) უმს-თერაპია

221. აღნიშნეთ ულტრაისფერი დასხივების ჩვენებები

- ა) რაქიტი
- ბ) ორსულობა
- გ) ტუბერკულოზური ლიმფადენიტი
- \*დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი

222. აღნიშნეთ უი-ერთეფოთერაპიის ჩვენება

- ა) ართრიტები
- ბ) წითელი ქარი
- გ) მიოზიტი
- \*დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი

223. აღნიშნეთ რომელი პროცედურა იწვევს უი-ერთეფმოთერაპიით გამოწვეული ქიმიური დამწვრობის აღაგებას

- ა) უმს-თერაპია
- ბ) გალვანიზაცია
- გ) ულტრაბგერითი თერაპია
- \*დ) ინფრაწითელი სხივები

224. აღნიშნეთ უი-სხივების ერთჯერადი დასხივებით მიღებული ერთეფმის ხანგრძლივობა

- ა) 10სთ
- ბ) 2 სთ
- გ) 48სთ
- \*დ) 24სთ

225. აღნიშნეთ ინფრაწითელი სხივებით ერთჯერადი დასხივების შედეგად მიღებული ერთეფმის ხანგრძლივობა

- \*ა) 1სთ-მდე
- ბ) 2სთ-მდე
- გ) 2-3სთ-მდე
- დ) 6სთ-მდე

226. ულტრაიისფერი სხივებით ზოგადი დასხივების პროცედურების რაოლენობა მკურნალობის კურსში არის

- ა) 10-15
- ბ) 3-5
- \*გ) 20-25
- დ) 5-10

227. აღნიშნეთ ფიზიკური ფაქტორი, რომლის შეღწევაობა ქსოვილებში 1მმ-მდეა

- ა) ულტრაბგერა
- ბ) ულტრაბალაი სისშირის ელექტრული ველი
- \*გ) ულტრაიისფერი სხივები
- დ) სანტიმეტრული დიაპაზონის მიკროგალღები

228. აღნიშნეთ ფიზიოთერაპიული მკურნალობის რა მეთოდებთან შეიძლება ინფრაწითელი სხივებით დასხივების შეთავსება

- ა) ულტრაიისფერი ერთეფმოთერაპია
- \*ბ) ულტრაფონოფორეზი
- გ) უმს-თერაპია

229. აღნიშნეთ რა ძირითადი ბიოლოგიური ეფექტი ახასიათებს მოკლეგაღიან ულტრაიისფერ სხივებს

- ა) გამწოვი
- ბ) ტკივილგამაყუჩებელი
- \*გ) ბაქტერიოციდული
- დ) მადესენსიბილიზირებელი

230. აღნიშნეთ რამდენ ხანში ვლინდება ერთეფმ გრძელგაღიან ულტრაიისფერი სხივებით შემოქმედების შედეგად

- ა) 2-3 სთ-ში
- ბ) პროცედურის დასრულების მომენგისათვის
- \*გ) 8-12სთ-ში
- დ) 24სთ-ის შემდეგ

231. აღნიშნეთ რამდენი პროცედურისაგან შედგება ულტრაიისფერი ერთეფმოთერაპიის კურსი (სხეულის ერთსა და იმავე მონაკვეთზე)

- ა) საშუალოდ 10
- ბ) საშუალოდ 15
- გ) სანამ დასხივებული კანი არ დაკარგავს ერთეფმის წარმოქმნის უნარს
- \*დ) საშუალოდ 3-5

232. აღნიშნეთ რა ფაქტორები განაპირობებენ ულტრაიისფერ სხივების მიმართ ორგანიზმის მგრძობილობის მომაგებას

- ა) ანტიპისგამინური პრუპარაგების მიღება
- ბ) სგეროიდული ჰორმონების მიღება
- გ) ვიტამინების დიდი დოზებით მიღება
- \*დ) ანტიბიოტიკებისა და სულფანილამიდების მიღება

233. აღნიშნეთ რა მანძილიდან არის მიზანშეწონილი უი-ერთეფმოთერაპიის პროცედურების ჩატარება

- ა) 20-25სმ-დან
- ბ) 30-40სმ-დან

გ) 70-100სმ-დან

\*დ) აპარატის საშუალო ბიოლოგის განსაზღვრის მანძილიდან

234. აღნიშნეთ ულტრაიისფერი სხივების პროცედურების როგორი შეთავსების დროს ძლიერდება ერთეურმული რეაქციის ინტენსივობა

ა) "სოლუქსის" დასხივების წინ

ბ) უმს-ის პროცედურის წინ

\*გ) "სოლუქსის" დასხივების შემდეგ მაშინვე

დ) გალვანიზაციის პროცედურის წინ

235. აღნიშნეთ ულტრაიისფერი სხივების სუბერთიშული ღომებით დასხივების ჩვენება

ა) მიოზიტი

\*ბ) გრანულირებული ჭრილობა

გ) ართრიტი

დ) წითელი ქარი

ე) ქრ. რადიკულიტი

236. აღნიშნეთ ულტრაიისფერი სხივების ერთეურმული ღომებით დასხივების ჩვენება

\*ა) შემოსარტყელითი ლიქენი

ბ) გრანულირებული ჭრილობა

გ) რკინადეფიციტური ანემია

დ) რაქიტის პროფილაქტიკა

237. აღნიშნეთ რომელი პროცედურა იწვევს ორგანიზმში ფოტოლიმს, ფოტოკოაგულა-ციას, ფოტომომერმაციას

ა) სოლუქსი

\*ბ) უი-ერთეურმული რეაქცია

გ) უმს-თერაპია

დ) მაგნიტოთერაპია

238. აღნიშნეთ რამდენ ავადმყოფზეა საჭირო ბიოლოგიმეტრიის ჩატარება აპარატის ბიოლოგიის განსაზღვრის მიზნით

ა) 3

ბ) 5

\*გ) 10

დ) 15

239. აღნიშნეთ რამდენ ხანში ერთხელ უნდა შემოწმდეს აპარატი "ორკ - 21"-ის ნათურა

ა) თვეში ერთჯერ

ბ) 6 თვეში ერთჯერ

გ) წელიწადში ერთჯერ

\*დ) 3 თვეში ერთჯერ

240. მიუთითეთ მანძილი ნათურიდან პაციენტამდე შიმანკოს მეთოდით ბიოლოგიმეტრიის ჩატარების დროს

ა) 35 სმ

\*ბ) 50 სმ

გ) 70სმ

დ) 100სმ

241. მიუთითეთ მანძილი ნათურიდან პაციენტამდე იარალის მეთოდით ბიოლოგიმეტრიის ჩატარების დროს

ა) 100სმ

ბ) 75სმ

\*გ) 35სმ

დ) 30 სმ

242. აღნიშნეთ სამკურნალო ნივთიერებების შეყვანის მეთოდი აეროზოლთერაპიის დროს

ა) ინექცია

ბ) მულტივი დენის მეშვეობით

გ) ცვლადი მაგნიტური ველის საშუალებით

\*დ) შესუნთქვა

243. მიუთითეთ მეთოდი, რომლის დროსაც სამკურნალო ნივთიერება ორგანიზმში შეჰყავთ შესუნთქვის გზით

ა) აეროზოლთერაპია

ბ) ინტრაგასტრალური ოქსიგენოთერაპია

\*გ) აეროზოლთერაპია

დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი

244. მიუთითეთ აეროზოლის ნაწილაკების იდეალური ზომა

- ა) 0,5-1მკ
- \*ბ) 1-2მკ
- გ) 5-10 მკ
- დ) 50-100მკ

245. აღნიშნეთ რა ცვლილებას განიცდის სამკურნალო ნივთიერება აეროზოლად ქცევის დროს

- ა) სითხე გადაიქცევა ფხვნილად
- ბ) ფხვნილი გადაიქცევა სითხედ
- \*გ) სითხე გაიფანტება წვრილ ნაწილაკებად
- დ) ჰაერში შეწონილი ნაწილაკები გადაიქცევიან სითხედ

246. მიუთითედ აეროზოლების დადებითი ფიზიკური თვისება

- ა) აორთქლება
- \*ბ) ნაწილაკების დალექვა (სელიმენტაცია)
- გ) ნაწილაკების შეწებება (კოაგულაცია)
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

247. აღნიშნეთ საინჰალაციო ნარევის ტემპერატურა

- ა) 20-25 გრადუსი ჩ
- ბ) 30-35 გრადუსი ჩ
- \*გ) 38-40 გრადუსი ჩ
- დ) 40-45 გრადუსი ჩ

248. მიუთითეთ საინჰალაციო ნარევის PH

- ა) 0-2
- \*ბ) 5-6
- გ) 6-8
- დ) 8-10

249. აღნიშნეთ საინჰალაციო ნარევის ოპტიმალური კონცენტრაცია

- ა) 0,5-1%
- \*ბ) 2-3%
- გ) 3-5%
- დ) 5-10%

250. მიუთითეთ აეროზოლთერაპიის სახეობა

- ა) შუავეა
- ბ) ტუტე
- \*გ) სითბურ -ტენოვანი
- დ) მშრალი

251. აღნიშნეთ როგორია პროცედურის ხანგრძლივობა მეთოვანი ინჰალაციის დროს

- ა) 15წთ
- ბ) 20-25წთ
- \*გ) 5-7წთ
- დ) 30წთ და მეტი

252. აღნიშნეთ როგორია პროცედურის ხანგრძლივობა ჯგუფური ელექტრო აეროზოლთერაპიის დროს

- ა) 3-6წთ
- \*ბ) 20-25წთ
- გ) 45წთ
- დ) 30წთ და მეტი

253. მიუთითეთ ინჰალაციის ჩვენებები

- ა) მკვეთრად გამოხატული ათერო -სკლეროზი, გულ-სისხლძარღვთა უკმარისობა III ხ
- ბ) ჰემოთორაქსი, პნევმოთორაქსი
- გ) ფილგვების ემფიზემა
- \*დ) ქრონიკული ბრონქიტი, ბრონქული ასთმა, ფილგვების ტუბერკულოზი

254. მიუთითეთ ინჰალაციის უკუჩვენებები

- ა) ალერგიული რინიტი
- ბ) ქრონიკული და მწვავე ბრონქიტი



- \*გ) ფილგეების ემფიზემა
- დ) ზელა სასუნთქი გზების კატარი

255. აღნიშნეთ როგორი ბიოლოგიური ეფექტი აქვს მრავალძარღვას წვენის ინჰალაციას

- ა) ანგისეპტიური
- \*ბ) ამოსახველებელი
- გ) ბრონქოლიტიური
- დ) ბიოგენური სტიმულატორი

256. აღნიშნეთ როგორი ბიოლოგიური ეფექტი აქვს ალოეს ინჰალაციას

- ა) ანგისეპტიური
- ბ) ბრონქოლიტიური
- \*გ) ბიოგენური სტიმულატორი
- დ) ამოსახველებელი

257. აღნიშნეთ როგორი ბიოლოგიური ეფექტი აქვს რივანოლის ინჰალაციას

- ა) ბიოგენური სტიმულატორი
- ბ) ნახველის გათხევადების
- გ) ბრონქოლიტიური
- \*დ) ანგისეპტიური

258. აღნიშნეთ როგორი ბიოლოგიური ეფექტი აქვს ეუფილინის ინჰალაციას

- ა) ანგისეპტიური
- ბ) ამოსახველებელი
- \*გ) ბრონქოლიტიური
- დ) ნახველის გათხევადების

259. აღნიშნეთ როგორი ბიოლოგიური ეფექტი აქვს გრიფსინის ინჰალაციას

- ა) ამოსახველებელი მოქმედება
- \*ბ) ნახველის გათხევადების
- გ) ანგისეპტიური
- დ) ბიოგენური სტიმულატორი

260. აღნიშნეთ როგორი ბიოლოგიური ეფექტი აქვს მეთოვან ინჰალაციას

- ა) ნახველის გათხევადების
- ბ) ბრონქოლიტიური
- \*გ) ლორწოვანი გარსის ღარბილება
- დ) ანგისეპტიური

261. დაბალი დისპერსიულობის აეროზოლები გამოიყენება

- ა) პნევმონიის სამკურნალოდ
- \*ბ) ზელა სასუნთქი გზების დაავადებების სამკურნალოდ
- გ) მწვავე და ქრონიკული ბრონქიტის სამკურნალოდ

262. საშუალო დისპერსიულობის აეროზოლები გამოიყენება

- ა) ფილტვების ტუბერკულოზის სამკურნალოდ
- \*ბ) მწვავე და ქრონიკული ბრონქიტების სამკურნალოდ
- გ) ზელა სასუნთქი გზების კატარი ღროს
- დ) პნევმონიის სამკურნალოდ

263. მაღალი დისპერსიულობის აეროზოლები გამოიყენება

- ა) ლარინგიტისა და ფარინგიტის სამკურნალოდ
- \*ბ) პნევმონიის სამკურნალოდ
- გ) ზელა სასუნთქი გზების დაავადებების სამკურნალოდ

264. მიუთითეთ სამკურნალო პრეპარატი, რომელიც უკუნაჩვენებია ელექტოაეროზოლოთერაპიისათვის

- ა) ფერმენტები
- ბ) მცენარეული ზეთები
- \*გ) ქლორგეტრაციკლინი
- დ) ამოსახველებელი პრეპარატები

265. აღნიშნეთ რა პერიოდულობით უნდა მოხდეს საინჰალაციო კაბინეტის სველი დამუშავება

- \*ა) ყოველდღე
- ბ) დღეში ორჯერ

- გ) კვირაში ერთჯერ
- ღ) თვეში ერთჯერ.

266. აღნიშნეთ ფიზიკური ფაქტორის სახეობა, რომელიც მის ზემოქმედების გავრცელების არეში იწვევს ნაწილაკების მექანიკურ რხევას, აქვს სიხშირე 20 კჰც-ზე ზევით, იწვევს ქსოვილების მიკრომასაჟს.

- ა) მიკროტალღა
- ბ) ლიადინამიური დენები
- გ) ულტრაბალაი სიხშირის ელექტრული ველი
- \*ღ) ულტრაბგერა

267. მიუთითეთ ულტრაბგერის სწორი განსაზღვრება

- ა) ცვლადი ელექტრომაგნიტური ველი, სიხშირით 27 მეგაჰც
- ბ) ელექტრომაგნიტური ტალღები, რხევათა სიხშირით 460 მეგაჰც
- გ) ზემოქმედების არეში ნაწილაკების რხევა 16 კჰც-ზე ნაკლები სიხშირით
- \*ღ) ზემოქმედების არეში ნაწილაკების რხევა 20 კჰც-ზე მეტი სიხშირით

268. აღნიშნეთ რა სიღრმეზე შეაღწევს ორგანიზმში თერაპიული ულტრაბგერა თუ აპარატის სიხშირეა 3 000 000 ჰც

- ა) 10სმ-მდე
- ბ) 1სმ-მდე
- გ) 5-6სმ-მდე
- \*ღ) 2 სმ-მდე

269. აღნიშნეთ რა სიღრმეზე შეაღწევს ორგანიზმში თერაპიული ულტრაბგერა თუ აპარატის სიხშირეა 800 000 ჰც

- ა) 1სმ-მდე
- ბ) 15სმ-მდე
- გ) 3-4სმ-მდე
- \*ღ) 5-6სმ-მდე

270. აღნიშნეთ რა სიხშირის ულტრაბგერა გამოიყენება ღერმატოლოგიურ პრაქტიკაში

- ა) 800 კჰც
- ბ) 300 კჰც
- \*გ) 2 500 კჰც
- ღ) 1 500 კჰც

271. აღნიშნეთ რა სიხშირის ულტრაბგერა გამოიყენება შინაგანი ორგანოების ღრვაღრვების სამკურნალოდ

- ა) 40 კჰც
- \*ბ) 800 კჰც
- გ) 16 ჰც-20 კჰც
- ღ) 3 000 კჰც

272. მიუთითეთ ულტრაბგერის ინტენსივობა წყალქვეშა მეთოდის დროს

- ა) 0,8-1,0 ვტ/სმ<sup>2</sup>
- ბ) 0,2-0,4 ვტ/სმ<sup>2</sup>
- გ) 0,6-0,8 ვტ/სმ<sup>2</sup>
- \*ღ) 1,0-1,2 ვტ/სმ<sup>2</sup>

273. აღნიშნეთ რომელი კომპონენტებისაგან შედგება ულტრაბგერის მოქმედების მექანიზმი

- ა) მექანიკური, სითბური, ოსცილაციური
- ბ) სითბური, ოსცილაციური, ფოტოთერმული
- \*გ) მექანიკური, სითბური, ფიზიკურ-ქიმიური
- ღ) მექანიკური, ფოტოთერმული

274. აღნიშნეთ ულტრაბგერის მიმოქმედებით გამოწვეული ბიოლოგიური ეფექტი

- ა) მალესენსიბილიზირებელი, ტკივილგამაყუჩებელი
- ბ) ანგიანთებითი, ბაქტერიოციდული
- \*გ) ფიბრინოლიზური, ტკივილგამაყუჩებელი
- ღ) ანტირაქიტიული, ჰიპოტენზიური

275. . მიუთითეთ როგორი უნდა იყოს ულტრაბგერის ინტენსივობა კონტრაქტურებისა და ნაწიბურებზე ზემოქმედების დროს

- ა) 0,2-0,4 ვტ/სმ<sup>2</sup>
- \*ბ) 1,2-1,5 ვტ/სმ<sup>2</sup>
- გ) 1,0-1,2 ვტ/სმ<sup>2</sup>
- ღ) 0,8-1,0 ვტ/სმ<sup>2</sup>

276. მიუთითეთ როგორია ულტრაბგერის ინტენსივობა სტომბოლოლოგიურ პრაქტიკაში

- \*ა) 0,2-0,4 ვტ/სმ<sup>2</sup>
- ბ) 0,6-0,8 ვტ/სმ<sup>2</sup>
- გ) 0,8-1,0 ვტ/სმ<sup>2</sup>
- დ) 1,0-1,2 ვტ/სმ<sup>2</sup>

277. აღნიშნეთ იმპულსური რეჟიმის რამდენი ნაირსახეობა არსებობს ულტრაბგერით თერაპიაში

- ა) 2 მილიწამი, 4 მილიწამი, 6 მილიწამი
- ბ) 1მწმ, 2მწმ, 10მწმ
- \*გ) 2მწმ, 4მწმ, 10მწმ
- დ) 4მწმ, 8მწმ, 12მწმ

278. აღნიშნეთ როგორია ულტრაბგერის პროცედურის ხანგრძლივობა

- \*ა) ჯამური ხანგრძლივობა არაუმეტეს 15წთ-ისა ერთ დღეში
- ბ) თითოეულ ველზე 8-10 წთ
- გ) თითოეულ ველზე 3-5 წთ
- დ) ჯამური ხანგრძლივობა ერთ დღეში არა უმეტეს 30 წთ-ისა

279. მიუთითეთ რომელი თერაპიული ეფექტით არ ხასიათდება ულტრაბგერა

- ა) გამაფაშრებელი
- ბ) ანგიანთებითი
- გ) ციცივილგამაყუჩებელი
- \*დ) ბაქტერიოციდული

280. აღნიშნეთ რომელი პროცედურის შეთავსება არ შეიძლება ერთსა და იმავე დღეს ულტრაბგერის პროცედურასთან

- ა) უმს-თერაპია
- ბ) მასაჟი
- \*გ) რადონის აბაზანები
- დ) მიკროკალღები

281. აღნიშნეთ რომელი პროცედურის შეთავსება არის შესაძლებელი ერთსა და იმავე დღეს ულტრაბგერის პროცედურასთან

- ა) პარაფინოთერაპია
- \*ბ) უმს-თერაპია
- გ) რადონის აბაზანა
- დ) ულტრაბგერის ერთეულთერაპია

282. აღნიშნეთ რომელი დაავადებების დროს არის ნაჩვენები ულტრაბგერითი თერაპიის კურსი

- ა) გ. ი. დ. მიმდინარე არითმიით, სისხლის დაავადებები
- \*ბ) სახის ნერვის ნევრიტი(ქვემწვევავე სტალიაში), კოქსართროზი
- გ) ბრონქული ასთმა(გამწვევების ფაზაში)
- დ) ორსულობა, რევმატოიდული პოლიართრიტი

283. აღნიშნეთ ენერჯის რომელი სახე გამოიყენება ულტრაბგერითი პროცედურების დროს

- ა) მაღალი სიხშირის დენი
- ბ) იმპულსური დენი
- გ) ელექტრომაგნიტური ველი
- \*დ) მექანიკური რხევების ენერჯია

284. აღნიშნეთ რა მოწყობილობით გადაეცემა ულტრაბგერითი პროცედურების დროს ენერჯია პაციენტს

- ა) ელექტროდებით
- ბ) კონდენსატორული ფირფიტებით
- \*გ) გამომსხივებლებით
- დ) ინლექტორებით

285. აღნიშნეთ რა ერთეულებით ხდება ულტრაბგერითი პროცედურის დოზირება

- ა) ვოლტი
- ბ) ვატი
- გ) მილიამპერი
- \*დ) ვატი/სმ<sup>2</sup>

286. მიუთითეთ როგორი უნდა იყოს მანძილი (დრიფტი) ულტრაბგერის გამომსხივებელსა და პაციენტის სხეულს შორის წყალქვეშა პროცედურების ჩატარებისას

- ა) 4-5 სმ
- ბ) 2-3 სმ

გ) პროცედურა გარღება კონტაქტურად  
\*დ) 1,0-1,5 სმ

287. აღნიშნეთ როგორ მდგომარეობაში უნდა იმყოფებოდეს პაციენტი კუჭის არეზე ულტრაბგერითი პროცედურის ჩატარებისას.

- ა) სკამზე მჯდომი
- ბ) მწოლიარე ბურგზე
- \*გ) ორივე ზემოთ აღნიშნული

288. აღნიშნეთ ადამიანის სხეულის რომელ არეზე არ შეიძლება ულტრაბგერითი ზემოქმედება

- ა) ნაღვლის ბუშტის
- ბ) საშვილოსნოს
- გ) ხელის მტევნის
- \*დ) ხერხემლის

289. აღნიშნეთ სამკურნალო ნივთიერებათა კონცენტრაცია ულტრაფონოფორემის დროს

- ა) 10-20%
- \*ბ) 5-10%
- გ) 20-25%

290. აღნიშნეთ რომელი პრეპარატის შეყვანა არის კატეგორიულად აკრძალული ულტრაბგერის მეშვეობით

- ა) ბიცილინი
- ბ) ფიბსი
- გ) ინდომეტაცინი
- \*დ) აგროპინი

291. აღნიშნეთ როგორია წყლის ტემპერატურა ულტრაბგერის დისტანციური მეთოდი კის დროს

- ა) 18-22 გრადუსი ჩ
- \*ბ) 38-42 გრადუსი ჩ
- გ) 28-32 გრადუსი ჩ
- დ) 45-50 გრადუსი ჩ

292. აღნიშნეთ რომელი პრეპარატის გამოყენება არის დასაშვები ულტრაფონოფორემის დროს

- \*ა) ინდომეტაცინის მალამო
- ბ) აგროპინი
- გ) ეუფილინი
- დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი

293. ფონოფორემის დროს სამკურნალო პრეპარატების შეღწევალობა კლებულობს

- ა) შეგად კონცენტრირებული მაღაზიმების გამოყენებისას
- ბ) ულტრაბგერის იმპულსური რეჟიმის გამოყენებისას
- გ) ულტრაბგერის ინტენსივობის გაზრდით
- \*დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილის შედეგად.

294. აღნიშნეთ რა ინტენსივობის ულტრაბგერა გამოიყენება ულტრაფონოფორემის დროს

- ა) 0,1-0,2 ვტ/სმ<sup>2</sup>
- \*ბ) 0,4-0,8 ვტ/სმ<sup>2</sup>
- გ) 0,8-1,0 ვტ/სმ<sup>2</sup>
- დ) 1,0-1,2 ვტ/სმ<sup>2</sup>

295. აღნიშნეთ რომელი რეჟიმით გარღება ულტრაფონოფორემის პროცედურა

- ა) იმპულსური
- \*ბ) უწყვეტი
- გ) შერეული

296. აღნიშნეთ ულტრაფონოფორემისათვის გამოყენებული გალახის პრეპარატი

- ა) პაპაინი
- \*ბ) პელანი
- გ) გრილონ-ბ
- დ) ლიდაზა

297. აღნიშნეთ როგორი ინტენსივობის ულტრაბგერა გამოიყენება მიმიკურ კუნთზე ზემოქმედების დროს

- ა) 0,2-0,4 ვტ/სმ<sup>2</sup>
- ბ) 0,6-0,8 ვტ/სმ<sup>2</sup>
- \*გ) 0,1-0,4 ვტ/სმ<sup>2</sup>

დ) 1,0-1,2გ/სმ<sup>2</sup>

298. აღნიშნეთ როგორი ინტენსივობის ულტრაბგერა გამოიყენება პარავერტებრულ მიღამოზე გემოქმედების დროს

\*ა) 0,2-0,4 გ/სმ<sup>2</sup>

ბ) 0,6-0,8 გ/სმ<sup>2</sup>

გ) 0,1-0,2გ/სმ<sup>2</sup>

დ) 1,0-1,2გ/სმ<sup>2</sup>

299. აღნიშნეთ როგორი ინტენსივობის ულტრაბგერა გამოიყენება მსხვილ სახსრებზე გემოქმედების დროს

ა) 0,1-0,2გ/სმ<sup>2</sup>

ბ) 0,2-0,4 გ/სმ<sup>2</sup>

\*გ) 0,6-0,8 გ/სმ<sup>2</sup>

დ) 1,0-1,2გ/სმ<sup>2</sup>

300. აღნიშნეთ როგორი ინტენსივობის ულტრაბგერა გამოიყენება შინაგან ორგანოებზე გემოქმედების დროს

ა) 0,2-0,4 გ/სმ<sup>2</sup>

\*ბ) 0,4-0,6გ/სმ<sup>2</sup>

გ) 0,6-0,8გ/სმ<sup>2</sup>

დ) 1,0-1,2გ/სმ<sup>2</sup>

301. აღნიშნეთ როგორი ინტენსივობის ულტრაბგერა გამოიყენება ღვიძლზე და თირკმელებზე გემოქმედების დროს

\*ა) 0,2-0,4 გ/სმ<sup>2</sup>

ბ) 0,4-0,6გ/სმ<sup>2</sup>

გ) 0,6-0,8გ/სმ<sup>2</sup>

დ) 1,0-1,2გ/სმ<sup>2</sup>

302. აღნიშნეთ რომელი ნივთიერება გამოიყენება ულტრაბგერითი თერაპიაში როგორც კონტაქტური გარემო

ა) ანალუდარი წყალი

ბ) გლიცერინი

გ) აგმის ზეთი

\*დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი

303. აღნიშნეთ ულტრაბგერის რომელი აპარატია მოწოდებული უროლოგიური დაავადებების სამკურნალოდ

ა) "უმგ-101"

ბ) "უმგ-5"

\*გ) "უმგ-103"

დ) "უმგ-303"

304. აღნიშნეთ ულტრაბგერის რომელი აპარატი გამოიყენება გინეკოლოგიური დაავადებების სამკურნალოდ

ა) "უმგ-101"

\*ბ) "უმგ-31"

გ) "უმგ-103"

დ) "უმგ-5"

305. აღნიშნეთ რომელი აპარატი გამოიყენება ოფტალმოლოგიური დაავადებების ულტრაბგერითი თერაპიისათვის

\*ა) "უმგ-104"

ბ) "უმგ-31"

გ) "უმგ-303"

დ) "უმგ-5"

306. აღნიშნეთ რომელი აპარატი გამოიყენება დერმატოლოგიური დაავადებების ულტრაბგერითი თერაპიისათვის

ა) "უმგ-103"

ბ) "უმგ-303"

\*გ) "უმგ-302"

დ) "უმგ-305"

307. აღნიშნეთ რომელი აპარატი გამოიყენება შინაგანი ორგანოების ულტრაბგერითი თერაპიისათვის

\*ა) "უმგ-5"

ბ) "უმგ-31"

გ) "უმგ-305"

დ) "სტერეონ-1"

308. აღნიშნეთ ულტრაბგერის რომელი აპარატი გამოიყენება სტომატოლოგიურ პრაქტიკაში

ა) "უმგ-31"

- ბ) "სტერეენ-1"
- \*გ) "უმგ-102"
- დ) "უმგ-305"

309. აღნიშნეთ რომელი აპარატი გამოიყენება საყრდენ-მამოძრავებელი სისტემის ულტრაბგერითი თერაპიისათვის

- ა) "უმგ-104"
- ბ) "უმგ-102"
- გ) "უმგ-103"
- \*დ) "უმგ-101"

310. აღნიშნეთ ულტრაბგერის რომელი აპარატი არ გამოიყენება ყურის ღრუბინების სამკურნალოდ

- ა) "უმგ-303"
- ბ) "ლორ-2"
- \*გ) "უტს-1მ"

311. აღნიშნეთ ულტრაბგერის რომელი აპარატი გამოიყენება უროლოგიური ღრუბინების სამკურნალოდ

- ა) "უმგ-103"
- ბ) "უტპ-1"
- გ) "სტერეენი"
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

312. აღნიშნეთ რომელია ულტრაბგერის სტაციონარული აპარატი

- ა) "უტპ-101"
- ბ) "უმგ-5"
- \*გ) "უტს-1მ"
- დ) "ლორ-1"

313. უმს-თერაპიას აქვს:

- ა) პერიფერიული ნერვ-კუნთოვან აპარატზე ამგზნები მოქმედება
- \*ბ) ოსცილაციური მოქმედება
- გ) ქსოვილების მიკრომასაჟი

314. მიუთითეთ სინუსოიდალური მოლულირებული ღრუბინათვის დამახასიათებელი თვისებები

- ა) სითბური მოქმედება
- ბ) ოსცილაციური მოქმედება
- გ) ბაქტერიოციდული მოქმედება
- \*დ) პერიფერიულ ნერვ-კუნთოვან აპარატზე

315. მიუთითეთ ინფრაწითელი სხივებისათვის დამახასიათებელი თვისება

- \*ა) სითბური მოქმედება
- ბ) ქსოვილების მიკრომასაჟი
- გ) ოსცილაციური მოქმედება
- დ) ბაქტერიოციდული მოქმედება

316. მიუთითეთ მოკლეგაღლიანი უი-სხივების დამახასიათებელი თვისება

- ა) სითბური მოქმედება
- \*ბ) ბაქტერიოციდული მოქმედება
- გ) ქსოვილების მიკრომასაჟი
- დ) არცერთი ჩამოთვლილი

317. მიუთითეთ ულტრაბგერის დამახასიათებელი თვისება

- ა) სითბური მოქმედება
- ბ) ბაქტერიოციდული მოქმედება
- \*გ) ქსოვილის მიკრომასაჟი
- დ) პერიფერიულ ნერვ-კუნთოვან აპარატზე ამგზნები მოქმედება

318. მიუთითეთ რომელი აპარატით აგარებენ ინდივიდუალურ უი-დასხივებას

- ა) "ოკუფ-1"
- \*ბ) "ორკ-21"
- გ) "ონ-1"
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

319. აღნიშნეთ რომელი აპარატი გამოიყენება ჯგუფური უი-დასხივებისათვის

- ა) "ლე"

- \*ბ) "ოკბ"
- გ) "ონ-7"
- დ) "ლბ"

320. მიუთითეთ რომელი აპარატი გამოიყენება ცხვირ-ხახის ერთეფმოთერაპიისათვის

- ა) "ორკ-21"
- ბ) "ობპ"
- \*გ) "ონ-7"
- დ) "ოკმ"

321. აღნიშნეთ რომელი აპარატი გამოიყენება პალატის , საოპერაციოს და ა. შ. ლემინფექციისათვის

- ა) "ოკბ"
- ბ) "ოკუფ-5"
- გ) "ორკ-21"
- \*დ) "ობპ"

322. აღნიშნეთ რომელი ნათურა გამოიყენება ულტრაიისფერ სხივის გრძელგაღლიან ნაწილს

- ა) "ლბ"
- \*ბ) "ლრგ"
- გ) "ლრბ"

323. აღნიშნეთ რომელი აპარატი გამოიყენება უი-ერთეფმოთერაპიისათვის

- \*ა) "ორკ-21"
- ბ) "ოკმ"
- გ) "ობპ"
- დ) "ონ-7"

324. აღნიშნეთ აპარატი "სოლუქს"-ის დანიშნულება

- ა) ამპლიპულსთერაპიის აპარატი
- \*ბ) ფოტოთერაპიის აპარატი
- გ) ინდუქტოთერმიის აპარატი
- დ) უმს-თერაპიის აპარატი

325. აღნიშნეთ აპარატი "ტონუს-1-ის" დანიშნულება

- ა) გალვანიზაციის აპარატი
- ბ) ულტრაბგერითი თერაპიის აპარატი
- გ) მიკროგალვანიოთერაპიის აპარატი
- \*დ) იმპულსური თერაპიის აპარატი

326. აღნიშნეთ აპარატი "სტიმულ-1-ის" დანიშნულება

- ა) მაგნიტოთერაპიის აპარატი
- \*ბ) ელექტროსტიმულაციის აპარატი
- გ) ულტრაბგერითი თერაპიის აპარატი
- დ) გალვანიზაციის აპარატი

327. აღნიშნეთ აპარატი "სნიმ-1-ის" დანიშნულება

- ა) ღარსონვალიზაციის აპარატი
- ბ) ულტრაბგერის აპარატი
- გ) აეროზოლთერაპიის აპარატი
- \*დ) დიადინამოთერაპიის აპარატი

328. აღნიშნეთ აპარატი "ვიზრ-1-ის" დანიშნულება

- ა) მაგნიტოთერაპიის აპარატი
- ბ) ინდუქტოთერმიის აპარატი
- \*გ) ზოგადი ღარსონვალიზაციის აპარატი
- დ) ფოტოთერაპიის აპარატი

329. აღნიშნეთ აპარატი "ისკრა-1-ის" დანიშნულება

- ა) ამპლიპულსთერაპიის აპარატი
- ბ) ულტრაბგერის აპარატი
- გ) უმს-თერაპიის აპარატი
- \*დ) ალგილობრივი ღარსონვალიზაციის აპარატი

330. აღნიშნეთ აპარატი "ელექტროსონ-1-ის" დანიშნულება

- ა) უმს-თერაპიის აპარატი
- \*ბ) ელექტროძილის აპარატი
- გ) ამპლიპულსთერაპიის აპარატი
- დ) ულტრაბგერის აპარატი

331. აღნიშნეთ აპარატ "ამპლიპულს-4-ის" დანიშნულება

- ა) გალვანიზაციის აპარატი
- \*ბ) სინუსოიდალური მოდულირებული ღენის აპარატი
- გ) მაგნიტოთერაპიის აპარატი
- დ) ელექტროაეროზოლთერაპიის აპარატი

332. აღნიშნეთ აპარატ "სტერეენ-1-ის" დანიშნულება

- ა) მაგნიტოთერაპიის აპარატი
- ბ) გალვანიზაციის აპარატი
- \*გ) ულტრაბგერითი თერაპიის აპარატი
- დ) იმპულსური თერაპიის აპარატი

333. აღნიშნეთ აპარატ "ლორ-3ის" დანიშნულება

- \*ა) ულტრაბგერითი თერაპიის აპარატი
- ბ) ამპლიპულსთერაპიის აპარატი
- გ) უმს-თერაპიის აპარატი
- დ) აეროზოლთერაპიის აპარატი

334. აღნიშნეთ აპარატ "უგპ-1-ის" დანიშნულება

- ა) ულტრაბგერითი თერაპიის აპარატი
- ბ) ალგილობრივი დარსონვალიზაციის აპარატი
- გ) ღიაღინამოთერაპიის აპარატი
- \*დ) ულტრაბგერითი თერაპიის აპარატი

335. აღნიშნეთ აპარატ "უმ-ტან-ის" დანიშნულება

- \*ა) ულტრაბგერითი თერაპიის აპარატი
- ბ) ინდუქტოთერმის აპარატი
- გ) უმს-თერაპიის აპარატი
- დ) ამპლიპულსთერაპიის აპარატი

336. აღნიშნეთ აპარატ "პოლუს-1-ის" დანიშნულება

- ა) გალვანიზაციის აპარატი
- ბ) ულტრაბგერითი თერაპიის აპარატი
- გ) იმპულსური თერაპიის აპარატი
- \*დ) მაგნიტოთერაპიის აპარატი

337. აღნიშნეთ აპარატ "უნდათერმის" დანიშნულება

- ა) ულტრაბგერითი თერაპიის აპარატი
- ბ) მიკროგალლოვანი თერაპიის აპარატი
- გ) ლაზეროთერაპიის აპარატი
- \*დ) უმს-თერაპიის აპარატი

338. აღნიშნეთ აპარატ "ეკრან-1-ის" დანიშნულება

- ა) მაგნიტოთერაპიის აპარატი
- ბ) ინდუქტოთერმის აპარატი
- გ) ზოგადი დარსონვალიზაციის აპარატი
- \*დ) უმს-თერაპიის აპარატი

339. აღნიშნეთ რა დანიშნულებით გამოიყენება აპარატი "იავ-1"

- \*ა) მილიმეტრულგალლოვანი თერაპიისთვის
- ბ) დეციმეტრულგალლოვანი თერაპიისთვის
- გ) ულტრაბგერითი თერაპიისთვის
- დ) უი-სხივური თერაპიისთვის

340. აღნიშნეთ აპარატ "მინიგერმი-ს" დანიშნულება

- ა) ფოტოთერაპიის აპარატი
- \*ბ) უმს-თერაპიის აპარატი
- გ) ულტრაბგერითი თერაპიის აპარატი
- დ) ჰაერის დემინფექციის აპარატი



341. აღნიშნეთ აპარატ "იკვ-4-ის" დანიშნულება

- \*ა) ინლექტოთერმიის აპარატი
- ბ) იმპულსური თერაპიის აპარატი
- გ) მიკროტალღოვანი თერაპიის აპარატი
- დ) ფოტოთერაპიის აპარატი

342. მიუთითეთ აპარატ "რომაშკას" დანიშნულება

- ა) ულტრაბგერითი თერაპიის აპარატი
- \*ბ) მიკროტალღოვანი თერაპიის აპარატი
- გ) გალვანიზაციის აპარატი
- დ) უმს-თერაპიის აპარატი

343. მიუთითეთ აპარატ "ლუჩ-3-ის" დანიშნულება

- ა) ლიადინამოთერაპიის აპარატი
- ბ) ფოტოთერაპიის აპარატი
- გ) ულტრაბგერითი თერაპიის აპარატი
- \*დ) სანტიმეტრულტალღოვანი თერაპიის აპარატი

344. აღნიშნეთ აპარატ "ვოლნა-2-ის" დანიშნულება

- ა) ამპლიპულსთერაპიის აპარატი
- ბ) ლიადინამოთერაპიის აპარატი
- გ) ელექტროდილის აპარატი
- \*დ) ლეციმეტრულტალღოვანი თერაპიის აპარატი

345. მიუთითეთ აპარატ "უი-2-ის" დანიშნულება

- ა) ლიადინამოთერაპიის აპარატი
- ბ) ულტრაბგერითი აპარატი
- \*გ) აეროზოლთერაპიის აპარატი
- დ) ინლექტოთერმიის აპარატი

346. აღნიშნეთ როგორი ფორმის იმპულსებს გენერირებს აპარატი "ამპლიპულს-4"

- ა) სწორკუთხოვანი
- \*ბ) სინუსოიდალური
- გ) ექსპონენციალური
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

347. აღნიშნეთ როგორი სახის იმპულსებს გამოიმუშავებს აპარატი "სნიმ-1"

- ა) ექსპონენციალური
- \*ბ) ნახევრად სინუსოიდალური
- გ) სწორკუთხოვანი
- დ) არცერთ ზემოთ ჩამოთვლილი

348. მიუთითეთ როგორი ფორმის იმპულსებს იძლევა აპარატი "უეი-1"

- ა) ნახევრადსინუსოიდალური
- \*ბ) ექსპონენციალური
- გ) სწორკუთხოვანი
- დ) სინუსოიდალური

349. აღნიშნეთ როგორი ფორმის იმპულსებს იძლევა აპარატი "პოტოკ-1"

- ა) სინუსოიდალური
- ბ) ნახევრადსინუსოიდალური
- გ) ექსპონენციალური
- \*დ) არც ერთი ზემოთ ჩამოთვლილი

350. აღნიშნეთ როგორი სახის იმპულსებს იძლევა აპარატი "ელექტროსონ-1"

- ა) ექსპონენციალური
- ბ) სინუსოიდალური
- \*გ) სწორკუთხოვანი
- დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი

351. აღნიშნეთ მაღალი სიხშირის ელექტრომაგნიტური ველის რომელ სახეობას გამოიმუშავებს აპარატი "ლუჩ-3"

- ა) ლეციმეტრული
- \*ბ) სანტიმეტრული

- გ) ულტრაბადალი
- დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი

352. აღნიშნეთ მაღალი სიხშირის ელექტრომაგნიტური ველის რომელ სახეობას გამოიმუშავებს აპარატი "უეზ-66"

- ა) დეციმეტრული
- ბ) სანტიმეტრული
- \*გ) მეტრული
- დ) მილიმეტრული

353. აღნიშნეთ ელექტრომაგნიტური ველის რომელ სახეობას გამოიმუშავებს აპარატი "რომაშკა"

- ა) სანტიმეტრულტალღოვანი
- \*ბ) დეციმეტრულტალღოვანი
- გ) ორივე ზემოთ აღნიშნული

354. აღნიშნეთ რომელ აპარატს გააჩნია ინდუქტორ დისკი

- \*ა) "იკე-4"
- ბ) "უეზ-30"
- გ) "ვოლნა-2"
- დ) "ისკრა-1"

355. აღნიშნეთ რომელ აპარატს გაჩნია სწორკუთხოვანი ელასტიური კონდენსატორული ფირფიტები

- ა) "უეზ-30"
- ბ) "მინიერმი"
- \*გ) "ეკრან-1"
- დ) "რომაშკა"

356. აღნიშნეთ როგორი უნდა იყოს დაშორება აპარატ "რომაშკას" სწორკუთხედ გამომსხივებელსა და პაციენტის სხეულს შორის

- \*ა) 3-4სმ
- ბ) 1-2სმ
- გ) კონტაქტური
- დ) 5-6სმ

357. აღნიშნეთ როგორი უნდა იყოს დაშორება აპარატ "რომაშკას" ცილინდრული გამომსხივებელსა და პაციენტის სხეულს შორის

- \*ა) კონტაქტური
- ბ) 3-4სმ
- გ) 5-6სმ
- დ) 8-10სმ

358. აღნიშნეთ როგორი უნდა იყოს დაშორება აპარატ "ლუჩ-3-ის" გამომსხივებელის და პაციენტს შორის

- \*ა) პროცელურა გარღება კონტაქტურად
- ბ) 1-2სმ
- გ) 4-5სმ
- დ) 8-10 სმ

359. აღნიშნეთ რომელ აპარატს გააჩნია ე. წ. ვაკუუმ-ელექტროდი

- ა) "პოტოკ-1"
- ბ) "სნიმ-1"
- \*გ) "ისკრა-1"
- დ) "უზგ-31"

360. მიუთითეთ ჩამოთვლილი აპარატებიდან რომელი წარმოადგენს იმპულსური თერაპიის წყაროს

- ა) "სნიმ-1"
- ბ) "ასმ-2"
- გ) "ამპლიპულს-4"
- \*დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი

361. აღნიშნეთ რომელი აპარატით არის შესაძლებელი ღრუსშიდა პროცელურის ჩატარება

- \*ა) "ლუჩ-3"
- ბ) "იკე-4"
- გ) "ლუჩ-58"
- დ) "ონ-7"

362. მიკროტალღოვანი თერაპიის პროცელურა აპარატებით : "ვოლნა-2" და "ლუჩ-58" შესაძლებელია ჩატარდეს

- ა) განსაცმლის გაუხდელად
- ბ) გაშიშვლებული არიდან
- გ) დისტანციურად
- \*დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი მეთოდით

363. აღნიშნეთ აპარატ "აფ-3-ის" ფიზიკური დანიშნულება

- ა) იძლევა ზემალაღსიხშირის ელექტრომაგნიტურ ველს
- \*ბ) იძლევა მაღალი ძაბვის ელექტრულ ველს
- გ) იმძლევა მაღალი სიხშირის მაგნიტურ ველს
- დ) იძლევა უმაღლესი სიხშირის ელექტრულ ველს

364. აღნიშნეთ რა პროცედურის ჩატარება არის შესაძლებელი აპარატ "აფ-3-ით"

- ა) საერთო ფრანკლინიზაცია
- ბ) ალგილობრივი აეროიონიზაცია
- გ) აეროიონოფორეზი
- \*დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი

365. აღნიშნეთ რომელი პროცედურის ჩატარება არ არის შესაძლებელი აპარატით "აფ-3"

- \*ა) აერომოლთერაპია
- ბ) აეროიონოთერაპია
- გ) აეროიონოფორეზი

366. აღნიშნეთ უმს-თერაპიის რომელი აპარატის კომპლექტში არ შედის რეზონანსული ინდუქტორი

- ა) "უეჩ-66"
- ბ) "ეკრან-2"
- \*გ) "მინიურმი"
- დ) "უეჩ-30"

367. მიუთითეთ რომელი არ არის ულტრაბგერის თერაპიული აპარატი

- ა) "ლორ-1"
- ბ) "სტერეენ-1"
- გ) "უტა-1"
- \*დ) "იმუ-3"

368. აღნიშნეთ რომელია ინდუქტოთერმიის ჩასატარებელი საშუალება

- ა) ტყვიის ფირფიტა
- ბ) მინის ვაკუუმ-ელექტროდი
- \*გ) ინდუქტორ-დისკი
- დ) კონდენსატორული ფირფიტა

369. აღნიშნეთ რომელია უმს-თერაპიის ჩასატარებელი საშუალება

- ა) ტყვიის ფირფიტა
- ბ) მინის ელექტროდი
- \*გ) კონდენსატორული ფირფიტა
- დ) ინდუქტორ-დისკი

370. აღნიშნეთ რით ტარდება მიკროგალღური თერაპია

- ა) ტყვიის ფირფიტა
- ბ) გრაფიტიზირებული საფენი
- გ) კონდენსატორული ფირფიტა
- \*დ) გამომსხივებელი

371. აღნიშნეთ რისი საშუალებით არის შესაძლებელი გაღვანიზაციის პროცედურის ჩატარება

- \*ა) ტყვიის ფირფიტა
- ბ) მინის ვაკუუმ-ელექტროდი
- გ) ინდუქტორი
- დ) გამომსხივებელი

372. აღნიშნეთ რა ეწოდება მაგნიტოთერაპიის ჩასატარებელ საშუალებას

- ა) კონდენსატორული ფირფიტა
- ბ) ინდუქტორ- დისკი
- \*გ) ინდუქტორი
- დ) გამომსხივებელი

373. აღნიშნეთ რა ეწოდება ადგილობრივი დარსონგალიზაციის პროცედურის ჩასატარებელ საშუალებას

- ა) გრაფიტიზირებული საფენი
- ბ) გამომსხვივებელი
- გ) ბუნიკი
- \*დ) მინის ვაკუუმ-ელექტროდი

374. აღნიშნეთ რა ეწოდება ულტრაგონთერაპიის პროცედურის ჩასატარებელ საშუალებას

- \*ა) მინის ელექტროდი
- ბ) გამომსხვივებელი
- გ) ინდუქტორი
- დ) ბუნიკი

375. აღნიშნეთ რომელი საშუალებით არის შესაძლებელი ამპლიპულსთერაპიის ჩატარება.

- ა) ინდუქტორით
- ბ) გამომსხვივებით
- გ) კონდენსატორული ფირფიტით
- \*დ) გრაფიტიზირებული საფენით

376. აღნიშნეთ ელექტროდაცვის რომელ კლასს მიეკუთვნება აპარატი ავტომატური ღაცვით

- ა) ღაცვის I კლასი
- \*ბ) ღაცვის II კლასი
- გ) ღაცვის III კლასი

377. აღნიშნეთ ელექტროდაცვის რომელ კლასს მიეკუთვნება აპარატი ძირითადი და დამატებით იზოლაციით

- ა) ღაცვის I კლასი
- ბ) ღაცვის II კლასი
- \*გ) ღაცვის III კლასი

378. აღნიშნეთ ელექტრო ღაცვის რომელ კლასს მიეკუთვნება აპარატი ღაცვითი დამიწებით

- \*ა) ღაცვის I კლასი
- ბ) ღაცვის II კლასი
- გ) ღაცვის III კლასი

379. აღნიშნეთ როგორი პერიუდულობით უნდა ჩაატაროს ტექნიკოსმა ფიზიოთერაპიული კაბინეტის გეგმიური პროფილაქტიკური შემოწმება

- ა) არანაკლებ კვირაში ერთჯერ
- ბ) არანაკლებ კვირაში ორჯერ
- გ) არანაკლებ თვეში ერთჯერ
- დ) არანაკლებ ორთვეში ერთჯერ
- \*ე) არანაკლებ ორკვირაში ერთჯერ

380. მიუთითოთ რომელ აპარატს ესაჭიროება სპეციალური ეკრანიზირებული კაბინის მოწყობა

- ა) "პოტოკ-1"
- \*ბ) "ეკრან-1"
- გ) "პოლუს-1"
- დ) "ისკრა-1"

381. მიუთითოთ რომელი აპარატის არ ესაჭიროება სპეციალური ეკრანიზირებული კაბინის მოწყობა

- ა) "უეჩ-300"
- ბ) "იკვ-4"
- გ) "ვოლნა-2"
- დ) "ლუჩ-58"
- \*ე) "ტონუს-1"

382. აღნიშნეთ რა ეწოდება ლოკალურად ლომირბული ვაკუუმის და სამკურნალო ნივთიერების ელექტროფორეზის ერთდროულ გემოქმედებას

- ა) მიკროელექტროფორეზი
- ბ) ელექტროდრეგინგი
- \*გ) ვაკუუმელექტროფორეზი
- დ) დიადინამოფორეზი

383. აღნიშნეთ რა ეწოდება სამკურნალო ნივთიერების ელექტროფორეზისა და მოკლეტალღოვანი დიათერმიის ერთდროულ გემოქმედებას

- ა) უმს-ინდუქტოთერმია

- ბ) ქსოვილშიდა ელექტროფორები
- \*გ) ინლექტოთერმოელექტროფორები
- დ) ულტრაფონოფორები

384. აღნიშნეთ რა ეწოდება აქუპუნქტურისა და სამკურნალო ნივთიერებების ელექტროფორების შეთავსებულ მოქმედებას

- ა) ელექტროდრეგინგი
- ბ) ვაკუუმ-ელექტროფორები
- გ) ამპლიპულს ფორები
- \*დ) მიკროელექტროფორები

385. აღნიშნეთ რა ეწოდება სამკურნალო პრეპარატის ენგერალურ შეყვანისა და პათოლოგიური კერის გალვანიზაციის შეთავსებას

- ა) ელექტროდრეგინგი
- ბ) ელიმინაციის მეთოდი
- \*გ) ქსოვილშიდა ელექტროფორები
- დ) ვაკუუმ-ელექტროფორები

386. აღნიშნეთ რა ეწოდება სამკურნალო ნივთიერებების პარენგერალურ შეყვანისა და პათოლოგიური კერის გალვანიზაციის შეთავსებულ მოქმედებას

- ა) ელექტროდრეგინგი
- \*ბ) ელიმინაცია
- გ) ქსოვილშიდა ელექტროფორები
- დ) დიალიზამოფორები

387. აღნიშნეთ რა ეწოდება სამკურნალო ნივთიერების შეყვანას ორგანიზმში მისი ელექტროლთაშორის არეზე მთავსებისას

- ა) უმს-ინლექტოთერმია
- ბ) ვაკუუმ-ელექტროფორები
- \*გ) ელექტროდრეგინგი
- დ) ინლექტოთერმოელექტროფორები

388. აღნიშნეთ როლის ეწოდება ფიზიოპროცედურას კომბინირებული

- \*ა) ორი ფაქტორი მოქმედებს ერთდროულად
- ბ) ორი ფაქტორი მოქმედებს თანამიმდევრულად
- გ) ორი ფაქტორით ზემოქმედება ხდება დღეგამოშვებით

389. აღნიშნეთ როლის ეწოდება ფიზიოპროცედურას შეთავსებული

- ა) ორი ფაქტორი მოქმედებს ერთდროულად
- \*ბ) ორი ფაქტორი მოქმედებს თანამიმდევრულად
- გ) ორი ფაქტორით ზემოქმედება ხდება დღეგამოშვებით

390. აღნიშნეთ რა ასაკიდან შეიძლება ელექტროფორების დანიშვნა

- ა) დაბადების პირველსავე დღიდან
- ბ) დაბადებიდან ერთი კვირის შემდეგ
- \*გ) დაბადებიდან 3-4 კვირის შემდეგ
- დ) ერთი წლის ასაკიდან

391. აღნიშნეთ რა ასაკიდან არის ნაჩვენები უმს-თერაპიის დანიშვნა

- ა) 1 წლის ასაკიდან
- ბ) 2 წლის ასაკიდან
- გ) 5 წლის ასაკიდან
- \*დ) 1 თვის ასაკიდან

392. აღნიშნეთ რა ასაკიდან არის ნაჩვენები ინფრაწითელი სხივებით თერაპიის დანიშვნა

- \*ბ) 1 თვის ასაკიდან
- გ) 1 წლის ასაკიდან
- დ) 2 წლის ასაკიდან
- დ) ა) დაბადების პირველივე დღიდან

393. აღნიშნეთ რა ასაკიდან არის ნაჩვენები ულტრაბგერით პროცედურების დანიშვნა

- ა) 1 წლის ასაკიდან
- ბ) 2 წლის ასაკიდან
- გ) 5 წლის ასაკიდან
- \*დ) 1 თვის ასაკიდან

394. აღნიშნეთ რა ასაკიდან არის ნაჩვენები ამპლიპულსთერაპიის ღანიშენა

- ა) 1წლის ასაკიდან
- ბ) 1თვის ასაკიდან
- გ) 1კვირის ასაკიდან
- \*დ) 3თვის ასაკიდან

395. აღნიშნეთ რა ასაკიდან არის ნაჩვენები ჰიდროთერაპიის პროცედურების ჩატარება

- ა) დაბალების პირველივე დღიდან
- \*ბ) დაბალების პირველი კვირიდან
- გ) 1თვის ასაკიდან
- დ) 6თვისასაკიდან

396. აღნიშნეთ რა ასაკიდან არის ნაჩვენები ინლექტოთერმიის პროცედურების ღანიშენა

- ა) 1წლის ასაკიდან
- ბ) 2წლის ასაკიდან
- გ) 5წლისასაკიდან
- \*დ) 2თვის ასაკიდან

397. აღნიშნეთ რა ასაკიდან არის ნაჩვენები მაგნიტოთერაპიის პროცედურების ღანიშენა

- \*ა) 1წლის ასაკიდან
- ბ) 2-3წლის ასაკიდან
- გ) 5წლის ასაკიდან
- დ) 10წლის ასაკიდან

398. აღნიშნეთ რა ასაკიდან არის ნაჩვენები აერობოლოთერაპიის პროცედურების ღანიშენა

- \*ა) დაბალებიდან 3-4 კვირის შემდეგ
- ბ) 1თვის ასაკიდან
- გ) 1წლის ასაკიდან
- დ) 2წლის ასაკიდან

399. აღნიშნეთ რა ასაკიდან არის ნაჩვენები მიკროგალღოვანი თერაპიის პროცედურის ღანიშენა

- \*ა) 1წლის ასაკიდან
- ბ) 2წლის ასაკიდან
- გ) 5წლის ასაკიდან
- დ) 10წლის ასაკიდან

400. გალვანიზაციის პროცედურის დროს კათოლი მოქმედებს

- \*ა) ამგზნებად
- ბ) დამამშვიდებლად
- გ) აუმჯობესებს სინაპსთაშპროს ომპულსების გამგარებლობას
- დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

401. გალვანიზაციის პროცესის დროს ანოლს აქვს

- ა) ამგზნები მოქმედება
- \*ბ) დამამშვიდებელი მოქმედება
- გ) ორივე შემთ ალნიშნული

402. გალვანიზაციის ნეირორეფლექსური მოქმედების შედეგად ელექტროლეს ქვეშ აღნიშნება

- ა) სისხლძარღვთა სპაზმი
- \*ბ) სისხლძარღვთა გაფართოება
- გ) სისხლძარღვოვანი კოლაგერალების წარმოქმნა
- დ) ელექტრული ენერჯიის სითბურად გარდაქმნა

403. გალვანიზაციის პროცედურის ჩატარების შემდეგ ჰიპერემია ელექტროლეს ქვეშ რჩება

- ა) 30 წმ
- ბ) 1-2 სთ.
- \*გ) 2-4 სთ.
- დ) არ რჩება

404. ელექტროფორეზის პროცედურის ჩატარებისას სამკურნალო ნივთიერებების ორგანიზმში შეღწევისთვის მნიშვნელობა აქვს

- ა) მედიკამენტის იონის ზომას
- ბ) მედიკამენტის პოლარობას
- გ) ავადმყოფის ასაკს
- \*დ) ყველა შემთ ჩამოთვლილს

405. მიუთითეთ, როლის ვაწარმოებთ ღენის ძალის მომაგებას დიალიზმითერაპიის პროცედურის დროს „ორტაქტიანი უწყვეტი“ ღენის ხმარებისას
- ა ) როდესაც მილიამპერმეგრის ისარი იხრება მარცხნივ
  - \*ბ) თანდათანობით, როდესაც მილიამპერმეგრის ისარი იხრება მარჯვნივ
  - გ ) ნებისმიერ შემთხვევაში
406. მიუთითეთ, როლის ვაწარმოებთ ღენის ძალის მომაგებას დიალიზმითერაპიის პროცედურის დროს „ერთტაქტიანი რითმული“ ღენის ხმარებისას
- \*ა) მილიამპერმეგრის ისრის მარჯვნივ გადახრისას
  - ბ ) მილიამპერმეგრის ისრის მარცხნივ გადახრისას
  - გ ) ნებისმიერ შემთხვევაში
407. მიუთითეთ, როლის ვაწარმოებთ ღენის ძალის მომაგებას დიალიზმითერაპიის პროცედურის დროს ე.წ. „მოკლე პერიოდის“ ხმარებისას
- ა ) მილიამპერმეგრის ისრის მარჯვნივ გადახრისას
  - \*ბ) მილიამპერმეგრის ისრის მარცხნივ გადახრისას
  - გ ) ნებისმიერ შემთხვევაში
408. მიუთითეთ, როლის ვაწარმოებთ ღენის ძალის მომაგებას დიალიზმითერაპიის პროცედურის დროს ე.წ. „გრძელი პერიოდის“ ხმარებისას
- ა ) მილიამპერმეგრის ისრის მარჯვნივ გადახრისას
  - \*ბ) მილიამპერმეგრის ისრის მარცხნივ გადახრისას
  - გ ) ნებისმიერ შემთხვევაში
409. მიუთითეთ, როლის ვაწარმოებთ ღენის ძალის მომაგებას დიალიზმითერაპიის პროცედურის დროს ე.წ. „ერთტაქტიანი ტალღისებრი“ ღენის ხმარებისას
- \*ა) მილიამპერმეგრის ისრის მარჯვნივ გადახრისას
  - ბ ) მილიამპერმეგრის ისრის მარცხნივ გადახრისას
  - გ ) ნებისმიერ შემთხვევაში
410. მიუთითეთ, როლის ვაწარმოებთ ღენის ძალის მომაგებას დიალიზმითერაპიის პროცედურის დროს ე.წ. „ორტაქტიანი ტალღისებრი“ ღენის ხმარებისას
- \*ა) მილიამპერმეგრის ისრის მარჯვნივ გადახრისას
  - ბ ) მილიამპერმეგრის ისრის მარცხნივ გადახრისას
  - გ ) ნებისმიერ შემთხვევაში
411. რა სიხშირის ღენები გამოიყენება ფლუქტუორიზაციის დროს
- ა ) 50-100ჰც.
  - \*ბ) 100-2000ჰც.
  - გ ) 4000 – 5000 ჰც
  - დ ) ყველა ჩამოთვლილი
412. მიუთითეთ, რამდენი ხანი რჩება ჰიპერემია ელექტროღების ქვეშ დიალიზმითერაპიის პროცედურის ჩატარების შემდეგ
- ა ) 10-15წთ
  - ბ ) 15-20წთ.
  - \*გ) 30 წთ.
  - დ ) 2 სთ.
413. ფლუქტუორიზაციის პროცედურის დროს ღენის სიხშირე იცვლება
- ა ) მუდმივად ერთ სიხშირეს მოჰყვება მეორე
  - \*ბ) ქაოტურად
  - გ ) ღენის სიხშირე იცვლება არ იცვლება
  - დ ) ღენის სიხშირე იცვლება ექიმის სურვილისამებრ
414. აღნიშნეთ, რომელი ფიზიკური ფაქტორი გამოიყენება ადგილობრივი დარსონვალიზაციის პროცედურის ჩატარებისას
- ა ) მუდმივი გაღვანური ღენი
  - \*ბ) ცვლადი სინუსოიდალური იმპულსური ღენი
  - გ ) მუდმივი იმპულსური ღენი
  - დ ) ელექტრული ღენი
415. ადგილობრივი დარსონვალიზაციის პროცედურის ლაბილური მეთოდიკით ჩატარებისა ავადმყოფი გრძნობს
- ა ) გაფანტულ ვიბრაციას
  - ბ ) სითბოს

გ) ჭიანჭველების ცოცვას  
\*დ) სასიამოვნო ჩხვლეტას

416. ადგილობრივი ღარსონვალიზაციის პროცესის სტაბილური მეთოდით ჩატარებისას ავადმყოფი გრძნობს

- ა) გაფანტულ ვიბრაციას
- \*ბ) სითბოს
- გ) ჭიანჭველების ცოცვას
- დ) ყველა ჩამონათვალს

417. აღნიშნეთ, რომელი ფიზიკური ფაქტორი მოქმედებს ინლექტოთერმიის დროს

- ა) ელექტრული ველი
- ბ) ელექტრული დენი
- \*გ) ელექტრომაგნიტური ველი
- დ) მაგნიტური ველი

418. აღნიშნეთ რა ასაკიდან არის ნაჩვენები ადგილობრივი ღარსონვალიზაციის პროცედურის დანიშვნა

- ა) დაბადებიდან 6 თვის შემდეგ
- ბ) 1 წლის ასაკიდან
- \*გ) 2 წლის ასაკიდან
- დ) 4-5 წლისასაკიდან

419. აღნიშნეთ, რომელი ფიზიკური ფაქტორი მოქმედებს მიკროგალღური თერაპიის პროცედურის ჩატარებისას

- ა) მუღმივი ელექტრული ველი
- ბ) დაბალი სიხშირის მაგნიტური ველი
- გ) წლის სიხშირის ცვლადი სინუსოიდალური დენი
- \*დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

420. მიკროგალღური თერაპიის დროს ავადმყოფის ორგანიზმზე მოქმედებს

- ა) ელექტრული ველი
- ბ) დაბალი სიხშირის ელექტრომაგნიტური ველი
- \*გ) მაღალი სიხშირის ელექტრომაგნიტური ველი
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

421. რა თანმიმდევრობით ინიშნება ამპლიპულსთერაპიის დროს სხვადასხვა სამუშაო სახეები

- \*ა) III - IV
- ბ) III - II
- გ) IV - II
- დ) IV - I

422. რა ეფექტით ხასიათდება ამპლიპულსთერაპია

- \*ა) ტკივილგამაყუჩებელი, სპაზმოლიტიკური
- ბ) ანთებისაწინააღმდეგო, ბაქტერიოციდური
- გ) სპაზმოლიზური, გამაფანტარებელი
- დ) ტკივილგამაყუჩებელი, ანტირაქიკული

423. მიუთითეთ, რომელია ქსოვილები-დიელექტრიკები

- ა) კუნთები
- ბ) პარენქიმული ორგანოები
- \*გ) ძვლები
- დ) სისხლი

424. მიუთითეთ, რა მოქმედებს ორგანიზმზე ინლექტოპირექსიის დროს

- \*ა) მაღალი სიხშირის ცვლადი ელექტრო მაგნიტური ველი
- ბ) ზემოდალი სიხშირის ცვლადი ელ.მაგნიტური დენი
- გ) სინუსოიდალური მოდულირებული დენი
- დ) მაღალი ძაბვის ელექტრული დენი

425. აღნიშნეთ, რა სიხშირით გარდება ინლექტოპირექსიის პროცედურები

- ა) ყოველდღიურად
- ბ) დღეგამომავებით
- \*გ) კვირაში 2-ჯერ
- დ) კვირაში 1-ჯერ

426. მიუთითეთ, როგორი ეფექტი არ არის დამახასიათებელი მიკროგალღებისათვის



- ა) სპაზმოლიზური
- ბ) ანთების საწინააღმდეგო
- გ) ტკივილგამაყუენებელი
- \*დ) გამაფარებელი

427. აღნიშნეთ, მაქსიმალურად რა ფართის დასხივებაა დასაშვები უი-ერთეფმოთერაპიის ერთ პროცედურაზე ბავშვებში

- \*ა) 100-400 სმ<sup>2</sup>
- ბ) 600 სმ<sup>2</sup>
- გ) 500-700 სმ<sup>2</sup>
- დ) 800სმ<sup>2</sup>

428. მიუთითეთ, რა ფართი სხივება ერთჯერადად უი-ერთეფმოთერაპიის ფრაქციული მეთოდის დროს

- ა) 200-250 სმ<sup>2</sup>
- \*ბ) 100-200 სმ<sup>2</sup>
- გ) 300-400 სმ<sup>2</sup>
- დ) 50-100 სმ<sup>2</sup>

429. როგორი ინტენსივობა გამოიყენება ულტრაბგერითი აქუპუნქტურის დროს

- ა) 0,4-0,8 ვც/სმ<sup>2</sup>
- \*ბ) 0,3 ვც/სმ<sup>2</sup>
- გ) 1,0 ვც/სმ<sup>2</sup>
- დ) 1,5 ვც/სმ<sup>2</sup>

430. რომელ აპარატს გააჩნია ინდუქტორ-კაბელი

- \*ა) „იკვ-4“
- ბ) „იავ-1“
- გ) „რომაშკა“
- დ) „გრ-2“

431. მიუთითეთ, როგორი სიზშირეებით ხდება მოლეულირება სინქროდალური მოლეულირებული დენების გამოყენებისას

- \*ა) 10-150 ჰც
- ბ) 100-200 ჰც
- გ) 2000-5000 ჰც
- დ) 500-1000 ჰც

432. მიუთითეთ, როგორი სიზშირის დენი გამოიყენება აპარატში „სტიმული 1“

- ა) 5000 ჰც
- \*ბ) 2000 ჰც
- გ) 10-50 ჰც
- დ) 500 ჰც

433. მიუთითეთ, როგორი სიზშირით ხდება დენის მოლეულაცია აპარატ „სტიმულ 1“-ში

- ა) 10-150 ჰც
- \*ბ) 50 ჰც
- გ) 30 ჰც
- დ) 100-150 ჰც

434. აღნიშნეთ, პროცედურის დასაშვები ხანგრძლივობა ამპლიპულსთერაპიის დროს

- ა) არაუმეტეს 15 წთ
- ბ) არაუმეტეს 20 წთ
- \*გ) არაუმეტეს 30 წთ

435. აღნიშნეთ, რომელი პათოლოგიის დროს არის ნაჩვენები ამპლიპულსთერაპიის დანიშვნა

- ა) ახალი ჰემატოროზი
- ბ) ახალი მოტეხილობები
- \*გ) სპასტიური დამბლა
- დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

436. აღნიშნეთ, რომელი დაავადებების დროს არ არის ნაჩვენები ინდუქტოთერმია

- ა) ბრონქული ასთმა
- ბ) რეინის დაავადება
- გ) ოსტეოქონდროზი
- \*დ) თირეოტოქსიკოზი

437. აღნიშნეთ, უმს-თერაპიის პროცედურის მოქმედების სიღრმე ფირფიტების სიგრძივი განლაგებისას

- \*ა) გამჭოლი მოქმედება
- ბ) 2-3- სმ
- გ) 5-8- სმ
- დ) 1 სანტიმეტრამდე

438. აღნიშნეთ, უმს-თერაპიის დროს ფაქტორის მოქმედების სიღრმე ფირფიტების ტანგენციალური განლაგების შემთხვევაში

- ა) მოქმედებს გამჭოლად
- \*ბ) 5-6-სმ
- გ) 1-2 სმ
- დ) 7-9 სმ

439. აღნიშნეთ, რომელი პროცედურის შეთავსება არ შეიძლება ერთ და იმავე დღეს უმს-თერაპიასთან

- ა) ულტრაიისფერი ერთიმოთერაპია
- ბ) ულტრაბგერითი თერაპია
- \*გ) მიკროტალღური თერაპია
- დ) ამპლიპულსთერაპია

440. მიუთითეთ, უმს-თერაპიის პროცედურის მაქსიმალურად დასაშვები ხანგრძლივობა

- \*ა) არაუმეტეს 15 წთ
- ბ) არაუმეტეს 20 წთ
- გ) 10 წთ ნაკლები
- დ) 30 წთ

441. მიუთითეთ, როგორ მოქმედებენ მიკროტალღები ფარისებრი ჯირკვლის ფუნქციაზე

- \*ა) აძლიერებენ ფუნქციას
- ბ) თრგუნავენ ფუნქციას
- გ) არ ახდენენ მოქმედებას
- დ) სანტიმეტრული ტალღები თრგუნავენ, ლეციმეტრული აძლიერებენ

442. აღნიშნეთ, რას ეწოდება ულტრაიისფერი დასხივება ძირითადი სქემის მიხედვით

- ა) ყოველი შემდეგი პროცედურის დროს ემატება ბიოლოზის 1/8
- \*ბ) ყოველი შემდეგი პროცედურის დროს ემატება ბიოლოზის 1/4
- გ) ყოველი შემდეგი პროცედურის დროს ემატება ბიოლოზის 1/2
- დ) ყოველი შემდეგში პროცედურის დროს ემატება 1 ბიოლოზა

443. აღნიშნეთ, რას ეწოდება ულტრაიისფერი დასხივება შესუსტებული სქემის მიხედვით

- \*ა) ყოველი შემდგომი პროცედურის დროს ემატება ბიოლოზის 1/8
- ბ) ყოველი შემდგომი პროცედურის დროს ემატება ბიოლოზის 1/4
- გ) ყოველი შემდგომი პროცედურის დროს ემატება ბიოლოზის 1/2
- დ) ყოველი შემდგომი პროცედურის დროს ემატება 1 ბიოლოზა

444. აღნიშნეთ, რას ეწოდება ულტრაიისფერი დასხივება გაძლიერებული სქემის მიხედვით

- \*ა) ყოველი შემდგომი პროცედურის დროს ემატება ბიოლოზის 1/2
- ბ) ყოველი შემდგომი პროცედურის დროს ემატება - 1/8 ბიოლოზა
- გ) ყოველი შემდგომი პროცედურის დროს ემატება - 1/4 ბიოლოზა
- დ) ყოველი შემდგომი პროცედურის დროს ემატება 1 ბიოლოზა

445. მიუთითეთ, ულტრაიისფერი დასხივების როგორი სახეები არ არსებობს.

- ა) ინდივიდუალური და ჯგუფური
- ბ) ადგილობრივი და ზოგადი
- \*გ) დაბალინტენსიური და მაღალინტენსიური
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

446. აღნიშნეთ, რა დომებით ინიშნება ულტრაიისფერი დასხივება

- \*ა) ბიოლოზა გაყოფილი 2-ზე, 4-ზე ან 8-ზე
- ბ) ბიოლოზებით
- გ) ბიოლოზა გამრავლებული 2-ზე, 4-ზე ან 8-ზე

447. რომელი გამოკვლევის შეთავსება არ შეიძლება ერთსა და იმავე დღეს ულტრაბგერით თერაპიასთან

- ა) სისხლის ანალიზი მაქრის შემცველობაზე
- \*ბ) რენტგენოლოგიური გამოკვლევა
- გ) შარდის საერთო ანალიზი
- დ) ემოფაგოგასტროდუოდენოსკოპია

448. აღნიშნეთ, ულტრაბგერითი თერაპიის როგორი მეთოდიკები არსებობს

- ა) ლაბილური და სტაბილური
- ბ) კონტექტური და დისტანციური
- \*გ) ყველა ჩამოთვლილი
- დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

449. მიუთითეთ, რა შემთხვევაში გამოიყენება ულტრაბგერითი თერაპიის დისტანციური მეთოდიკა

- ა) ხელხემაზე შემოქმედებისათვის
- ბ) სახეზე შემოქმედებისათვის
- \*გ) გროფიკულ წყლულებზე შემოქმედებისათვის
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

450. აღნიშნეთ, რა შემთხვევაში გამოიყენება ულტრაბგერითი თერაპიის სტაბილური მეთოდიკა

- \*ა) ბიოლოგიურად აქტიურ წერტილებზე შემოქმედებისათვის
- ბ) ხელის მტევნის წვრილ სახსრებზე შემოქმედებისათვის
- გ) გროფიკულ წყლულებზე შემოქმედებისათვის
- დ) მსხვილ სახსრებზე შემოქმედებისათვის

451. აღნიშნეთ, რა მანძილიდან ტარდება ზოგადი ულტრაბგერითი დასხივება

- ა) 20-25 სმ-დან
- ბ) 30-40 სმ-დან
- \*გ) 70-100 სმ-დან
- დ) ბიოლოგის განსაზღვრის მანძილიდან

452. რომელი პროცედურის დროს წარმოიქმნება კანზე თერმული ერიტემა

- ა) გალვანიზაცია
- \*ბ) ინფრაწითელი სხივებით დასხივება
- გ) ამპლიპულსთერაპია
- დ) ულტრაფონოფორეზი

453. რომელი პროცედურის დროს წარმოიქმნება კანზე ქიმიური ერიტემა

- \*ა) უი-ერიტემოტერაპია
- ბ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია
- გ) ინფრაწითელი სხივებით დასხივება
- დ) ინდუქტოთერმია

454. რა ფაქტორი მოქმედებს ორგანიზმზე ქრომოთერაპიის დროს:

- ა) ულტრაბგერა
- \*ბ) სინთლე
- გ) ცვლადი მაგნიტური ველი
- დ) მულტივი დენი

455. თუ ინდუქტოთერმიის კურსის ჩატარებისას ავადმყოფს დასჭირდა რაიმე ქირურგიული ოპერაცია, რა გართულებას უნდა ველოდოდ:

- ა) ჭრილობა არ შეხორცდა
- ბ) ჭრილობის ჰიპერგრანულაცია
- \*გ) სისხლდენა ოპერაციის დროს
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

456. ინდუქტოთერმიის ჩატარება შეიძლება

- ა) მშრალ ნახევარზე
- ბ) ნახევარზე მაღამოთი
- გ) თაბაშირზე
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილზე

457. ცვლადი ელექტრომაგნიტური ველის დანიშნის უკუჩვენებაა:

- \*ა) კარდიოსტიმულატორის არსებობა
- ბ) შემოქმედების არეში კანის საფარის მთლიანობის დარღვევა
- გ) ყველა ჩამოთვლილი

458. რომელი ფაქტორისათვის არის დამახასიათებელი სითბური და ოსცილაციური ეფექტები:

- ა) მულტივი დენი
- \*ბ) ცვლადი ელექტრომაგნიტური ველი

გ) მაგნიტური ველი

459. ჭრილობის უმს თერაპიისას იშვიათად შეიძლება განვითარდეს შემდეგი გართულება

- ა) ჭრილობის დაჩირქება
- ბ) ჭრილობა არ შეხორცდა
- \*გ) ჭრილობის ჰიპერგრანულაცია
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

460. რით შეიძლება შეივსოს ღრიჭო კონდენსატორული ფირფიტებს და სხეულს შორის უმს-თერაპიის დროს

- \*ა) თექის საფენით
- ბ) რეზინის საფენით
- გ) მუშაბზის გომარა სილით
- დ) ყველა ჩამოთვლილით

461. უმს-თერაპიის ჩაგარება არ შეიძლება

- \*ა) სველ ნახვევებზე
- ბ) თაბაშირზე
- გ) შიშველ კანზე
- დ) ყველა ჩამოთვლილზე

462. სტომატოლოგიური პათოლოგიის უმს-თერაპიისას რომელი კონდენსატორული ფირფიტები გამოიყენება:

- ა) სწორკუთხედი ელასტიური
- \*ბ) მრგვალი N1
- გ) მრგვალი N2
- დ) მრგვალი N3

463. რამდენი უნდა იყოს ღრიჭო “ეკრან-1”-ის სწორკუთხედი კონდენსატორული ფირფიტის გამოყენებისას

- ა) 1-2 სმ
- ბ) 1-სმ-მდე
- \*გ) კონტაქტურად
- დ) 4-5 სმ

464. უმს-თერაპიის რომელ აპარატს აქვს გინეკოლოგიური, ოფთალმოლოგიური, სტომატოლოგიური და ყელ-ყურ-ცხვირის კომპლექტები

- \*ა) “მინიურმი”
- ბ) “ეკრან-1”
- გ) “უეჩ-66”
- დ) “უნდათერმი”

465. ერთროულად რამდენი ადამიანის დასხივებაა შესაძლებელი აპარატ “ოკბ”-ს გამოყენებისას

- ა) 1
- ბ) 10
- \*გ) 24
- დ) 4

466. ერთროულად რამდენი ადამიანის დასხივებაა შესაძლებელი აპარატ “ოკმ”-ს გამოყენებისას

- ა) 6
- \*ბ) 12
- გ) 1
- დ) 10

467. რამდენი უნდა იყოს დაშორება პაციენტებსა და აპარატ “ოკმ”-ს შორის ზოგადი ჯგუფური დასხივების დროს:

- \*ა) 1 მეტრი
- ბ) 3 მეტრი
- გ) 70 სმ
- დ) 35 სმ

468. რამდენი უნდა იყოს დაშორება პაციენტებსა და აპარატ “ოკმ”-ს შორის ზოგადი ჯგუფური დასხივების დროს:

- ა) 70 სმ
- ბ) 1 მეტრი
- \*გ) 3 მეტრი
- დ) 35 სმ

469. რომელი პათოლოგიის დროს აღინიშნება ფოტომგრძობელობის მომატება:

- \*ა) პოლაგრა
- ბ) ბრონქული ასთმა
- გ) ოსტეოქონდროზი
- დ) 12 გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადება

470. რომელი პათოლოგიის დროს აღინიშნება ფოტომგრძობელობის დაქვეითება

- ა) კრუპოზული პნევმონია
- ბ) ქრონიკული ქოლევისტიტი

- \*გ) წითელი ქარი
- დ) გადატანილი გულის კუნთის ინფარქტი

471. რომელი მედიკამენტი აფერხებს უი-სხივების შეღწევალობას ორგანიზმში:

- ა) ნოვოკაინის 5% ხსნარი

- \*ბ) იოდის 10% ხსნარი
- გ) 96%-იანი სპირტხსნარი
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

472. რომელი მედიკამენტი აფერხებს უი-სხივების შეღწევალობას ორგანიზმში

- ა) მანგანუმქაჟა კალიუმი

- ბ) მეთილენის ლურჯი
- გ) ბრილიანტის მწვანე
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

473. აღნიშნეთ, რომელი სიხშირეები შეესაბამება მილიმეტრული დიაპაზონის ელექტრო-მაგნიტურ ველს

- ა) 30 მეგაჰც-ზე ნაკლები

- ბ) 30-300 მეგაჰც
- გ) 300-30000 მეგაჰც
- \*დ) 30000 მეგაჰც-ზე მეტი

474. რომელ არეს ვასხივებთ მილიმეტრული დიაპაზონის ელექტრო-მაგნიტური ველით რეპარაციული პროცესების აქტივაციის მიზნით ონკოლოგიური პათოლოგიის დროს

- ა) ელენთის საპროექტო არეს

- ბ) ღვიძლის საპროექტო არეს
- \*გ) თიმუსის საპროექტო არეს
- დ) ყველა ჩამოთვლილს

475. კუნთების ელექტროსტიმულაციის დროს კუნთების შეკუმშვას საფუძვლად უდევს:

- ა) სისხლძარღვთა გაფართოება

- ბ) იონთა ხანგრძლივი პოლარიზაცია
- \*გ) პოლარიზაცია-დეპოლარიზაციის პროცესი
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

476. მიუთითეთ რომელი სხშირის იმპულსური დენი ხასიათდება უფრო მეტად გამოხატული კუნთთა ამგზნები თვისებებით

- \*ა) 30-50 ჰც

- ბ) 100 ჰც
- გ) 4000-5000 ჰც
- დ) 400 ჰც

477. მიუთითეთ რატომ არ აღინიშნება კუნთების შეკუმშვის ეფექტი ალგილობრივი დარსონგალიზაციის პროცედურის ჩატარებისას

- ა) გამოყენებული დენის მცირე ძალის გამო

- ბ) გამოყენებული დენის მაღალი ძაბვის გამო
- \*გ) გამოყენებული დენის ძლიერ მაღალი სიხშირის გამო
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

478. აღნიშნეთ რა ფაქტორები მოქმედებს ადამიანზე ჩანჩქერთან ყოფნისას:

- ა) აერობოლები

- \*ბ) აეროიონები
- გ) სტატიკური ელექტრონული ველი
- დ) ყველა ჩამოთვლილი
- ე) არც ერთი ჩამოთვლილი

479. მიუთითეთ რომელი აეროიონები სჭარბობს დახურულ ოთახში

- \*ა) დაღებითი

ბ) უარყოფითი

480. აღნიშნეთ შესაძლებელია თუ არა სამკურნალო ნივთიერებების ორგანიზმში შეყვანა მაღალი ძაბვის ელექტრული ველით

\*ა) ღია

ბ) არა

481. აღნიშნეთ შესაძლებელია თუ არა სამკურნალო ნივთიერებების ორგანიზმში შეყვანა ცვლადი მაგნიტური ველით

\*ა) ღია

ბ) არა

482. აღნიშნეთ რას შეიგრძნობს ავადმყოფი ცვლადი მაგნიტური ველით პროცედურების ჩატარებისას

ა) სითბოს

ბ) სიცივის

\*გ) არც ერთ ჩამოთვლილს

483. აღნიშნეთ როგორია თერაპიული ულტრაბგერის სიხშირე

ა) 20-30 კჰც

ბ) 200-300 კჰც

გ) 3მჰც-30მჰც

\*დ) 800კჰც-3 000000ჰც

ბუნებრივი ფიზიკური ფაქტორები

484. აღნიშნეთ ბალნეოლოგიის პირველი განხრის ამოცანა

ა) ბალნეოქიმია

\*ბ) მინერალური წყლების ახალი წყაროების ძიება

გ) ბალნეოგრაფია

485. მიუთითეთ ბალნეოლოგიის მეორე განხრის ამოცანა

\*ა) ფიზიკო-ქიმია

ბ) ბალნეოგექნიკა

გ) ბალნეოგრაფია

486. მიუთითეთ ბალნეოლოგიის მესამე განხრის ამოცანები

ა) ბალნეოგრაფია

ბ) ბალნეოთერაპია

\*გ) ბალნეოგექნიკური ღონისძიებები

487. მიუთითეთ ბალნეოლოგიის მეოთხე განხრის ამოცანები

ა) ბალნეოგექნიკური ღონისძიებები

ბ) ბალნეოგრაფია

\*გ) ბალნეოთერაპია

488. მიუთითეთ ბალნეოლოგიის მეხუთე განხრის ამოცანები

ა) ბალნეოთერაპია

\*ბ) ბალნეოგრაფია

გ) ბალნეოგექნიკა

489. მიუთითეთ რომელია დაბალი მინერალიზაციის წყალი

\*ა) მინერალიზაცია 2-5გ/ლ

ბ) მინერალიზაცია 5-15გ/ლ

გ) მინერალიზაცია 15-35გ/ლ

დ) მინერალიზაცია 35გ/ლ მეტი

490. მიუთითეთ საშუალო მინერალიზაციის წყალი

ა) მინერალიზაცია 1-2გ/ლ

ბ) მინერალიზაცია 2-5გ/ლ

\*გ) მინერალიზაციის 5-15გ/ლ

დ) მინერალიზაცია 15-35გ/ლ

ე) მინერალიზაცია 35გ/ლ მეტი

491. მიუთითეთ რომელია მაღალი მინერალიზაციის წყალი

ა) მინერალიზაცია 2-5გ/ლ

ბ) მინერალიზაცია 5-15გ/ლ

- \*გ) მინერალიზაცია 15-35გ/ ლ
- ლ) მინერალიზაცია 35გ/ ლ მეტი

492. მიუთითეთ რომელია ნაჯერი მინერალური წყალი

- ა) მინერალიზაცია 1-2გ/ ლ
- ბ) მინერალიზაცია 2-5გ/ ლ
- გ) მინერალიზაცია 5-15გ/ ლ
- დ) მინერალიზაცია 15-35გ/ ლ
- \*ე) მინერალიზაცია 35გ/ ლ მეტი

493. აღნიშნეთ რომელია მკავე მინერალური წყლები

- \*ა) PH 6,8-ზე ნაკლები
- ბ) PH 6,8-7,2 ტოლი
- გ) PH 7,2-ზე მეტი
- დ) PH 9,0-ზე მეტი

494. აღნიშნეთ რომელია ნეიტრალური რეაქციის მინერალური წყლები

- ა) PH 5,5-ზე ნაკლები
- ბ) PH 6,8-ზე ნაკლები
- \*გ) PH 6,8-7,2 ტოლი
- დ) PH 7,2-ზე მეტი

495. აღნიშნეთ რომელია ტუტოვანი მინერალური წყლები

- ა) PH 5,5-ზე ნაკლები
- ბ) PH 6,8-ზე ნაკლები
- გ) PH 6,8-7,2 ტოლი
- \*დ) PH 7,2-ზე მეტი

496. საშუალო კონცენტრაციის ნახშირმკავე წყლებს მიეკუთვნება წყალი, თუ მასში ნახშირმკავე არაის

- ა) 0,5გ/ ლ-მდე
- ბ) 0,5-1,3გ/ ლ
- \*გ) 1,4-2,4გ/ ლ
- დ) 2,5-3,0გ/ ლ
- ე) 3გ/ ლ-ზე მეტი

497. დაბალი კონცენტრაციის ნახშირმკავე წყლებს მიეკუთვნება წყალი, თუ მასში ნახშირმკავე არის

- ა) 0,5გ/ ლ-მდე
- \*ბ) 0,5-1,3გ/ ლ
- გ) 1,4-2,4გ/ ლ
- დ) 2,5-3,0გ/ ლ
- ე) 3გ/ ლ-ზე მეტი

498. მაღალი კონცენტრაციის ნახშირმკავე წყლებს მიეკუთვნება წყალი, თუ მასში ნახშირმკავე არის

- ა) 0,5გ/ლ-მდე
- ბ) 0,5-1,3გ/ ლ
- გ) 1,4-2,4გ/ ლ
- დ) 2,5-3,0გ/ ლ
- \*ე) 3გ/ ლ-ზე მეტი

499. დაბალი კონცენტრაციის გოგირდწყალბადიან წყლებს მიეკუთვნება წყალი, თუ მასში საერთო გოგირდწყალბადი არის

- ა) 10მგ/ ლ-მდე
- \*ბ) 10-50მგ/ ლ
- გ) 50-100მგ/ ლ
- დ) 100-250მგ/ ლ
- ე) 250მგ/ ლ-ზე მეტი

500. მაღალი კონცენტრაციის გოგირდწყალბადიან წყლებს მიეკუთვნება წყალი, თუ მასში საერთო გოგირდწყალბადი არის

- ა) 10მგ/ლ-მდე
- ბ) 10-50მგ/ლ
- გ) 50-100მგ/ ლ
- დ) 100-250მგ/ ლ
- \*ე) 250მგ/ლ მეტი

501. საშუალო კონცენტრაციის გოგირდწყალბადიან წყლებს მიეკუთვნება წყალი, თუ მასში გოგირდწყალბადი არის

- ა) 10მგ/ლ-მდე
- ბ) 10-50მგ/ლ-მდე
- გ) 50-100მგ/ლ
- \*დ) 100-250მგ/ლ
- ე) 250მგ/ლ მეტი

502. ძლიერ ღარიშხნიან წყლებს მიეკუთვნება წყალი, თუ მასში ღარიშხანი არის

- ა) 0,7მგ/ლ ნაკლები
- ბ) 5,0მგ/ლ
- \*გ) 5,0-10,0 მგ/ლ
- დ) 10მგ/ლ-ზე მეტი

503. გეძლიერ ღარიშხნიან წყლებს მიეკუთვნება წყალი, თუ მასში ღარიშხანი არის

- ა) 0,7მგ/ლ ნაკლები
- ბ) 5,0მგ/ლ
- გ) 5,0-10,0 მგ/ლ
- \*დ) 10მგ/ლ-ზე მეტი

504. ღარიშხნიანი ეწოდება წყალს, თუ მასში ღარიშხანი არის

- ა) 0,7მგ/ლ ნაკლები
- \*ბ) 5,0 მგ/ლ
- გ) 5,0-10,0 მგ/ლ
- დ) 10მგ/ლ-ზე მეტი

505. საშუალო კონცენტრაციის რადიონულ წყლებს მიეკუთვნება წყალი, თუ მასში რადიონი არის

- ა) 14 ერთ მახე (5ნკი/ლ) მდე
- ბ) 14-110 ერთ მახე(5-40ნკი/ლ)
- \*გ) 110-550 ერთ მახე(40-200ნკი/ლ)
- დ) 550 ერთი მახე(200ნკი/ლ) მეტი

506. დაბალი კონცენტრაციის რადიონულ წყლებს მიეკუთვნება წყალი, თუ მასში რადიონი არის

- ა) 14 ერთ მახე (5ნკი/ლ) მდე
- \*ბ) 14-110 ერთ მახე(5-40ნკი/ლ)
- გ) 110-550 ერთ მახე(40-200ნკი/ლ)
- დ) 550 ერთ მახე(200ნკი/ლ) მეტი

507. მაღალი კონცენტრაციის რადიონულ წყლებს მიეკუთვნება წყალი, თუ მასში რადიონი არის

- ა) 14 ერთ მახე (5ნკი/ლ) მდე
- ბ) 14-110 ერთ მახე(5-40ნკი/ლ)
- გ) 110-550 ერთ მახე(40-200ნკი/ლ)
- \*დ) 550 ერთ მახე(200ნკი/ლ) მეტი

508. ძლიერი რკინიანი წყლებია, რომლებშიც რკინის შემცველობა არის

- ა) 1-19 მგ/ლ
- ბ) 20-40მგ/ლ
- \*გ) 40-100მგ/ლ
- დ) 100მგ/ლ მეტი

509. გეძლიერი მინერალური წყლებია, რომლებშიც რკინის შემცველობა არის

- ა) 1-19 მგ/ლ
- ბ) 20-40მგ/ლ
- გ) 40-100მგ/ლ
- \*დ) 100მგ/ლ მეტი

510. სუსტი რკინიანი წყლებია, რომლებშიც რკინის შემცველობა არის

- \*ა) 1-19 მგ/ლ
- ბ) 20-40მგ/ლ
- გ) 40-100მგ/ლ
- დ) 100მგ/ლ მეტი

511. მინერალური წყლები თერმულია, თუ წყლის ტემპერატურა არის

- ა) 4 გრადუს ჩ-მდე
- ბ) 4-20 გრადუსი ჩ
- გ) 20-35 გრადუსი ჩ



- \*დ) 35-42 გრაღუსი ჩ
- ე) 42 გრაღუს ჩ-ზე მეტი

512. მინერალური წყლები სუბთერმულია, თუ წყლის ტემპერატურა არის

- ა) 4 გრაღუს ჩ-მდე
- ბ) 4-20 გრაღუსი ჩ
- \*გ) 20-35 გრაღუსი ჩ
- დ) 35-42 გრაღუსი ჩ
- ე) 42 გრაღუს ჩ-ზე მეტი

513. მინერალურ წყალს ეწოდება ცივი, თუ მისი ტემპერატურა არის

- ა) 4 გრაღუსჩ-მდე
- \*ბ) 4-20 გრაღუსი ჩ
- გ) 20-35 გრაღუსი ჩ
- დ) 35-42 გრაღუსი ჩ
- ე) 42 გრაღუს ჩ-ზე მეტი

514. მინერალურ წყლებს ეწოდება ზეთერმული, თუ მისი ტემპერატურა არის

- ა) 4 გრაღუს ჩ-მდე
- ბ) 4-20 გრაღუსი ჩ
- გ) 20-35 გრაღუსი ჩ
- დ) 35-42 გრაღუსი ჩ
- \*ე) 42 გრაღუს ჩ-ზე მეტი

515. აღნიშნეთ კურლოვის ფორმულის განსაზღვრა

- ა) წყლის შეფასება მინერალიზაციისა და ტემპერატურის მიხედვით
- ბ) წყლის ბიოლოგიური შეფასება
- გ) წყლის ქიმიური დახასიათება
- \*დ) წყლების ძირითადი თვისებების ფიზიკო-ქიმიური გამოსახვა
- ე) წყლის დახასიათება მინერალიზაციის და რეაქციის მიხედვით

516. აღნიშნეთ რა ერთეულებში იზომება რაღონის კონცენტრაცია

- ა) პროცენტებში
- ბ) მგ/ლ, გ/ლ
- \*გ) მახეს ერთეულებში , ნკი/ლ
- დ) გრაღუსებში
- ე) მგ ექ%

517. აღნიშნეთ რა ერთეულებში იზომება მინერალიზაცია

- ა) პროცენტებში
- \*ბ) მგ/ლ, გ/ლ
- გ) მახეს ერთეულებში , ნკი/ლ
- დ) გრაღუსებში
- ე) მგ ექ%

518. აღნიშნეთ რა ერთეულებში იზომება მინერალური წყლის ტემპერატურა

- ა) პროცენტებში
- ბ) მგ/ლ, გ/ლ
- გ) მახეს ერთეულებში , ნკი/ლ
- \*დ) გრაღუსებში
- ე) მგ ექ%

519. აღნიშნეთ რა ერთეულებში იზომება წყალში შემავალი ანიონები და კათიონები

- ა) პროცენტებში
- ბ) მგ/ ლ, გ/ლ
- გ) მახეს ერთეულებში , ნკი/ლ
- დ) გრაღუსებში
- \*ე) მგ ექ%

520. აღნიშნეთ რომელ კლასს მიეკუთვნება მინერალური წყლები: ბორჯომი, საირმე, უწერა, ნაბელღავი

- ა) ქლორიდული
- ბ) სულფიდურს
- \*გ) ჰიდროარბონატულს
- დ) რთულ წყლებს

521. აღნიშნეთ რომელ კლასს ეკუთვნის მინერალური წყლები:ჯაფა, ესენტუკი #4 და #17

- ა) ქლორიდულს
- ბ) სულფიდურს
- გ) ჰიდროკარბონატულს
- \*დ) რთულ წყლებს
- ე) რადონულს

522. აღნიშნეთ რომელ კლასს მიეკუთვნება მინერალური წყლები: მენჯი, მაცესგა

- ა) ქლორიდულს
- ბ) სულფიდურს
- გ) ჰიდროკარბონატულს
- დ) რთულ წყლებს
- \*ე) გოგირდწყალბადიანს

523. აღნიშნეთ რომელ კლასს მიეკუთვნება მინერალური წყალი: წყალტუბო

- ა) ქლორიდულს
- ბ) სულფიდურს
- გ) რთულ წყლებს
- დ) გოგირდწყალბადიანს
- \*ე) რადონულს

524. აღნიშნეთ რომელ კლასს ეკუთვნის მინერალური წყალი: ლუგელა

- \*ა) ქლორიდულს
- ბ) სულფიდურს
- გ) ჰიდროკარბონატულს
- დ) რთულ წყლებს
- ე) გოგირდწყალბადიანს

525. აღნიშნეთ რა რეაქციას იწვევს კანზე ნახშირმჟავა და გოგირდწყალბადიანი წყლები

- \*ა) გაწითლებას
- ბ) გაფერმკრთალებას

526. აღნიშნეთ რა რეაქციას იწვევს კანზე რადონული წყლები

- ა) გაწითლებას
- \*ბ) გაფერმკრთალებას

527. აღნიშნეთ აბაზანის სახით რომელი მინერალური წყალი აძლიერებს მინერალურ ცვლას

- ა) რადონული
- ბ) მარგალიტოვანი
- \*გ) გოგირდწყალბადიანი
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

528. აღნიშნეთ აბაზანის სახით რომელი მინერალური წყალი აქვეითებს ძირითად ცვლას

- \*ა) რადონული
- ბ) მარგალიტოვანი
- გ) გოგირდწყალბადიანი

529. აღნიშნეთ აბაზანის სახით რომელი მინერალური წყალი არის ნაჩვენები გულ-სისხლძარღვთა დაავადებების დროს

- \*ა) რადონული
- ბ) მეთანური
- გ) გოგირდწყალბადიანი

530. აღნიშნეთ რომელ კურორტზე აგზავნიან ავადმყოფს კუჭ-ნაწლავის ტრაქტის დაავადების დროს

- ა) მენჯი
- \*ბ) ბორჯომი
- გ) წყალტუბო

531. აღნიშნეთ რომელ კურორტზეა მიზანშეწონილი გულ-სისხლძარღვთა სისტემით დაავადებული ავადმყოფის გაგზავნა

- ა) მენჯი
- ბ) ბორჯომი
- \*გ) წყალტუბო

532. აღნიშნეთ აბაზანების სახით რომელი მინერალური წყალი ააგზავნებს ცენტრალურ ნერვულ სისტემას

- ა) რადონული
- \*ბ) ნახშირმჟავა
- გ) ყველა ჩამოთვლილი

533. აღნიშნეთ აბაზანების სახით რომელი მინერალური წყალი მოქმედებს ღამამშვიდებლად ცენტრალურ ნერვულ სისტემაზე

- \*ა) რადონული
- ბ) ნახშირმჟავა
- გ) ორივე ზემოთ ჩამოთვლილი

534. აღნიშნეთ მინერალური წყლის რომელი კომპონენტები შეაღწევენ კანში პროცედურის დროს

- ა) ანიონები
- ბ) კათიონები
- \*გ) აირები

535. დასახელეთ კურორტი ბუნებრივი ნახშირმჟავა წყლებით

- ა) წყალტუბო
- \*ბ) ბორჯომი
- გ) მენჯი

536. დასახელეთ კურორტი ბუნებრივი რადონული წყლებით

- \*ა) წყალტუბო
- ბ) ბორჯომი
- გ) მენჯი

537. დასახელეთ კურორტი ბუნებრივი გოგირდწყალბაღიანი წყლებით

- ა) ბორჯომი
- ბ) წყალტუბო
- \*გ) მენჯი

538. აღნიშნეთ რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება სკიპიდარის აბაზანები

- ა) მინერალური
- ბ) აიროვანი
- \*გ) არომატული
- დ) რადიაქტიული თვისებების მქონე

539. აღნიშნეთ რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება იოლბრომიანი აბაზანები

- \*ა) მინერალური
- ბ) აიროვანი
- გ) არომატული
- დ) რადიაქტიური თვისებების მქონე

540. აღნიშნეთ რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება რადონის აბაზანები

- ა) აიროვანი
- ბ) არომატული
- \*გ) რადიაქტიული თვისებების მქონე
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

541. აღნიშნეთ რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება მშრალი ნახშირმჟავა აბაზანები

- ა) მინერალური
- \*ბ) აიროვანი
- გ) არომატული
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

542. აღნიშნეთ რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება მარგალიტოვანი აბაზანები

- ა) მინერალური
- \*ბ) აიროვანი
- გ) რადიაქტიული თვისებების მქონე
- დ) აომატული

543. აღნიშნეთ რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება შალფეის აბაზანები

- ა) მინერალური
- ბ) აიროვანი
- \*გ) არომატული
- დ) რადიაქტიული თვისებების მქონე

544. რას უწოდებენ ბალნეოთერაპიას  
\*ა) მინერალური წყლით მკურნალობას  
ბ) სამკურნალო ტალახით მკურნალობას  
გ) კლიმატით მკურნალობას  
დ) ზღვის წყლით მკურნალობას

545. რას უწოდებენ კლიმატოთერაპიას  
ა) მინერალური წყლით მკურნალობას  
ბ) სამკურნალო ტალახით მკურნალობას  
\*გ) კლიმატით მკურნალობას  
დ) ზღვის წყლით მკურნალობას

546. რას ეწოდება პელიოდოთერაპია  
ა) მინერალური წყლით მკურნალობას  
\*ბ) სამკურნალო ტალახით მკურნალობას  
გ) კლიმატით მკურნალობას  
დ) ზღვის წყლით მკურნალობას

547. აღნიშნეთ რას ეწოდება თალასოთერაპია  
ა) მინერალური წყლით მკურნალობას  
ბ) სამკურნალო ტალახით მკურნალობას  
გ) კლიმატით მკურნალობას  
\*დ) პლაჟის კომპლექსით მკურნალობას

548. აღნიშნეთ პელიოდის რომელი სახეობა არის მკვირივი, მუქი ფერის მასა, წარმოიშვება ჭაობიან ადგილებში, შეიცავს არანაკლებ 60% წყლის, 25% ორგანულ ნივთიერებას  
ა) ლამის ტალახი  
ბ) საპროპელი  
\*გ) გორფის ტალახი  
დ) ოზოკერიტი  
ე) ნაფტალანი

549. აღნიშნეთ პელიოდის რომელი სახეობა არის შავი ფერის, შეიცავს 60%-მდე ტალახის ხსნარს, წარმოქმნება მარილოვან ტბებში, მღვაში და ლიმანებში ფიზიკურ-ქიმიურ პროცესების და მიკროორგანიზმების მემოქმედების შედეგად  
\*ა) ლამის ტალახი  
ბ) საპროპელი  
გ) გორფის ტალახი  
დ) ნაფტალანი

550. აღნიშნეთ პელიოდის რომელი სახეობა წარმოიქმნება მტკნარი ტბების ფსკერზე, აქვს ნეიტრალური რეაქცია, შეიცავს 95%-მდე წყალს  
ა) ლამის ტალახი  
\*ბ) საპროპელი  
გ) ოზოკერიტი  
დ) ნაფტალანი

551. აღნიშნეთ პელიოდის რომელი სახეობა შეიცავს ნეიტრალურ და არომატულ ნახშირწყალბადს  
ა) ლამის ტალახი  
ბ) საპროპელი  
გ) გორფის ტალახი  
\*დ) ნაფტალანი  
ე) ოზოკერიტი

552. აღნიშნეთ პელიოდის რომელი სახეობა არის ნავთობური წარმოშობის მინერალი, რომელიც შედგება პარაფინის რიგის ნახშირწყალბადის ნარევისა, მინერალური მეთების, ასფალტოვანი ნივთიერებებისგან.  
ა) გორფის ტალახი  
\*ბ) ოზოკერიტი  
გ) ნაფტალანი  
დ) საპროპელი

553. აღნიშნეთ ტალახით მკურნალობის მეთოდებიდან რომელია საერთო მეთოდი  
ა) ტალახის საყელო  
ბ) ტალახის ვაგინალური გამპონი

- \*გ) განზავებული გელახის აბაზანა
- დ) ტალახის ელექტროფორეზი

554. აღნიშნეთ ტალახით მკურნალობის მეთოდებიდან რომელია ადგილობრივი მეთოდი

- ა) ტალახის საყელო
- \*ბ) ტალახის ვაგინალური გამპონი
- გ) განზავებული გელახის აბაზანა
- დ) ტალახის ელექტროფორეზი

555. აღნიშნეთ ტალახით მკურნალობის რეფლექტორულ-სეგმენტური მეთოდი კა

- \*ა) ტალახის საყელო
- ბ) ტალახის ვაგინალური გამპონი
- გ) განზავებული გელახის აბაზანა
- დ) ტალახის ელექტროფორეზი

556. აღნიშნეთ ტალახით მკურნალობის კომბინირებული მეთოდი

- ა) ტალახის საყელო
- ბ) ტალახის ვაგინალური გამპონი
- \*გ) ტალახის ელექტროფორეზი
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

557. აღნიშნეთ ტალახით მკურნალობის ფარმაკოლოგიური მეთოდი

- ა) ტალახის საყელო
- ბ) ტალახის ელექტროფორეზი
- \*გ) ტალახის წყალხსნარის პარენჯერალური გამოყენება
- დ) არც ერთი მეთოდი ჩამოთვლილი

558. აღნიშნეთ რომელი სისტემის დაავადების დროს ითვლება პელიოდოთერაპია მკურნალობის ძირითად მრთოლად

- ა) კუჭ-ნაწლავის ტრაქტის
- \*ბ) ძვალ-ხრტილოვანი და პერიფერიული ნერვული სისტემის
- გ) გინეკოლოგიური
- დ) გულ-სისხლძარღვთა სისტემის

559. აღნიშნეთ რომელი სისტემის დაავადებების დროს ითვლება პელიოდოთერაპია მკურნალობის დამატებით საშუალებად.

- ა) გულ-სისხლძარღვთა სისტემის
- ბ) ძვალ-სახსროვანი სისტემის
- \*გ) კუჭ-ნაწლავის ტრაქტის

560. მიუთითეთ რას ნიშნავს პელიოდური თერაპიის ეგვიპტური მეთოდი

- ა) ტალახის აპლიკაციას
- \*ბ) ტალახის წასმა სხეულზე
- გ) ტალახის საერთო აბაზანებს
- დ) ტალახის შეყვანას ღრუ ორგანოებში

561. მიუთითეთ რას ნიშნავს პელიოდოთერაპიის კავკასიური მეთოდი

- \*ა) ტალახის აპლიკაცია
- ბ) ტალახი მეღალიონების სახით
- გ) ტალახის საერთო აბაზანა
- დ) კომბინირებულ მემოქმედებას გაღვანური ღენით და ტალახით

562. აღნიშნეთ რას ნიშნავს პელიოდოთერაპიის ყირიმული მეთოდი

- ა) ტალახის აპლიკაციას
- ბ) ტალახის წასმას სხეულზე
- \*გ) ტალახს მეღალიონების სახით
- დ) ტალახის საერთო აბაზანებს
- ე) ტალახის შეყვანას ღრუ ორგანოებში
- ვ) კომბინირებულ მემოქმედებას გაღვანური ღენით და ტალახით

563. აღნიშნეთ რას ნიშნავს ტალახის გამპონური მეთოდი

- ა) ტალახის აპლიკაციას
- ბ) ტალახის წასმას სხეულზე
- \*გ) ტალახის შეყვანას ღრუ ორგანოებში

564. სამკურნალო ტალახს ფერს აძლევს

- ა) თიხის ნაწილაკები
- ბ) თაბაშირი
- \*გ) გოგირდიანი რკინა

565. მიუთითეთ ტალახის აპლიკაციის მინიმალური სისქე

- ა) 1სმ
- \*ბ) 4სმ
- გ) 8სმ

566. აღნიშნეთ რას ნიშნავს ელექტროტალახი

- ა) ტალახის აპლიკაციას
- ბ) ტალახის წასმას სხეულზე
- გ) ტალახის შეყვანას ღრუ ორგანოებში
- \*დ) კომბინირებულ შემოქმედებას გალვანური ღენით და ტალახით

567. აღნიშნეთ რა ფაზებისაგან შედგება სამკურნალო ტალახი

- ა) ტალახის ჩონჩხი, წყალი
- \*ბ) ტალახის ხსნარი, ჩონჩხი, კოლოიდური კომპლექსი
- გ) ტალახის ხსნარი, კოლოიდური კომპლექსი

568. სამკურნალო ტალახის ბაქტერიოციდულ ეფექტს განაპირობებენ

- ა) ტალახის ტემპერატურა
- \*ბ) მძიმე მეტალების მარილები
- გ) თიხის ნაწილაკები

569. ტალახის ოპტიმალური ტემპერატურა აპლიკაციური მეთოდის დროს არის

- ა) 34-36 გრადუსი ჩ
- ბ) 37-39 გრადუსი ჩ
- \*გ) 40-42 გრადუსი ჩ
- დ) 43-45 გრადუსი ჩ

570. ტალახის ოფტიმალური ტემპერატურა გამპონური მეთოდის დროს არის

- ა) 34-36 გრადუსი ჩ
- ბ) 37-39 გრადუსი ჩ
- გ) 40-42 გრადუსი ჩ
- \*დ) 43-45 გრადუსი ჩ

571. ტალახის ოპტიმალური ტემპერატურა აბაზანური მეთოდის დროს არის

- ა) 34-36 გრადუსი ჩ
- \*ბ) 37-39 გრადუსი ჩ
- გ) 40-42 გრადუსი ჩ
- დ) 43-45 გრადუსი ჩ

572. ტალახის სითბური თვისებები გულისხმობენ

- ა) პლასტიურობას, სიბლანტეს
- \*ბ) სითბოგეგადობას და სითბოგამტარობას
- გ) ბაქტერიოციდულ მოქმედებას

573. აღნიშნეთ როგორი ტიპის ტალახს მიეკუთვნება ახგალის სამკურნალო ტალახი

- ა) ლამის
- ბ) გორფის
- \*გ) ფსევდოფულკანურ

574. მიუთითეთ კუმისის ტალახის ფერი

- \*ა) ძლიერ შავი
- ბ) ღია ნაცრისფერი
- გ) მუქი ნაცრისფერი

575. მიუთითეთ ახგალის ტალახის ფერი

- ა) ძლიერი შავი
- \*ბ) ღია ნაცრისფერი

576. აღნიშნეთ შესაძლებელია თუ არა გამოყენებული ტალახის ხელმეორედ გამოყენება

- \*ა) მხოლოდ რეგენერაციის შემდეგ

ბ) არ შეიძლება

577. აღნიშნეთ რას მიაკუთვნებენ დიდ სითბურ თერაპიას

ა) ჰელიოთერაპია, ჰაერის აბაზანები

ბ) ბალნეოთერაპია, თალასოთერაპია

\*გ) პარაფინოთერაპია, ოზოკერიტოთერაპია

578. აღნიშნეთ რა ფაქტორით მოქმედებს ორგანიზმზე პარაფინი და ოზოკერიტი

ა) ქიმიური კომპონენტებით

\*ბ) ტემპერატურით

გ) ბიოლოგიური ფაქტორით

579. აღნიშნეთ რომელი ფაქტორი ხასიათდება მაღალი სითბოტევადობით და ცუდი სითბოგამტარობით

ა) პარაფინი

\*ბ) ოზოკერიტი

580. აღნიშნეთ რა ეფერქტით ხასიათდება დიდი სითბური მკურნალობა

ა) ბაქტერიოციდული, ბაქტერიოსტატიკური

\*ბ) სპაზმოლიტური, ტკივილგამაყუჩებელი

581. აღნიშნეთ რომელია მთავარი კლიმატოწარმომქმნელი ფაქტორები

ა) ჰაერის ტემპერატურა, ქარი, სინოტივე

\*ბ) მზის რადიაცია, ჰაერის მოძრაობა, ლედამიწის ზედაპირის ხასიათი

გ) ნალექები, ატმოსფერული წნევა

582. დაასახელეთ საქართველოს კლიმატური კურორტები

ა) წყალტუბო, მენჯი

\*ბ) ქობულეთი, კოჯორი, ბაკურიანი

გ) ახგალა

583. აღნიშნეთ რომელია საქართველოს ბალნეოლოგიური კურორტი

\*ა) წყალტუბო, მენჯი

ბ) ქობულეთი, კოჯორი, ბაკურიანი

გ) ახგალა

584. აღნიშნეთ რომელია საქართველოს გაღაბით სამკურნალო კურორტი

\*ა) ახგალა

ბ) კოჯორი, ბაკურიანი

გ) წყალტუბო, მენჯი, საირმე

585. აღნიშნეთ ზღვის დონიდან რა სიმაღლეზე მდებარეობს დაბალმთიანი კურორტები

ა) 2 000 მ ზევით

ბ) 1000-2000მ-მდე

\*გ) 500-დან - 1000მ-მდე

586. აღნიშნეთ ზღვის დონიდან რა სიმაღლეზე მდებარეობენ მაღალმთიანი კურორტები

\*ა) 2000მ ზევით

ბ) 1000მ-2000მ-მდე

გ) 500-დან - 1000მ-მდე

587. აღნიშნეთ ზღვის დონიდან რა სიმაღლეზე მდებარეობენ საშუალო მთიანი კურორტები

ა) 2000მ ზევით

\*ბ) 1000მ-2000მ-მდე

გ) 500-დან - 1000მ-მდე

588. აღნიშნეთ რა ტიპის დაწესებულებებს მიეკუთვნება სანატორიუმი

ა) პროფილაქტიკური

\*ბ) სამკურნალო-პროფილაქტიკური

გ) სამკურნალო

589. აღნიშნეთ რა ტიპის დაწესებულებას მიეკუთვნება დასასვენებელი სახლი

\*ა) პროფილაქტიკური

ბ) სამკურნალო-პროფილაქტიკური

გ) სამკურნალო

590. აღნიშნეთ რომელი აპარატი განსაზღვრავს ჰაერის სინოტივს

- ა) აქტინომეტრი
- \*ბ) ფსიქრომეტრი
- გ) თერმომეტრი
- დ) ბარომეტრი
- ე) ფლუგერი

591. აღნიშნეთ რომელი აპარატი განსაზღვრავს ქარის სიძლიერეს

- ა) აქტინომეტრი
- ბ) ფსიქრომეტრი
- გ) თერმომეტრი
- დ) ბარომეტრი
- \*ე) ფლუგერი

592. აღნიშნეთ რომელი აპარატი განსაზღვრავს ატმოსფერულ წნევას

- ა) აქტინომეტრი
- ბ) ფსიქრომეტრი
- გ) თერმომეტრი
- \*დ) ბარომეტრი
- ე) ფლუგერი

593. აღნიშნეთ რომელი აპარატი განსაზღვრავს ჰაერის ტემპერატურას

- ა) აქტინომეტრი
- ბ) ფსიქრომეტრი
- \*გ) თერმომეტრი
- დ) ბარომეტრი
- ე) ფლუგერი

594. აღნიშნეთ რომელი აპარატი განსაზღვრავს მზის რადიაციას

- \*ა) აქტინომეტრი
- ბ) ფსიქრომეტრი
- გ) თერმომეტრი
- დ) ბარომეტრი
- ე) ფლუგერი

595. აღნიშნეთ დღის რომელ მონაკვეთში აღინიშნება ულტრაიისფერი სხივების მაქსიმალური რაოდენობა

- ა) დღის
- ბ) საღამოს
- \*გ) შუალეგზე

596. აღნიშნეთ რომელია ყველაზე მაღალმთიანი კურორტი საქართველოში

- ა) ბაკურიანი
- \*ბ) ბახმარო
- გ) აბასთუმანი

597. აღნიშნეთ მზის რომელ სპექტრს უწოდებენ "ცივ" სხივებს

- \*ა) ულტრაიისფერს
- ბ) ინფრაწითელს
- გ) ხილულს

598. რა ეწოდება ჰაერს, რომლის შეფარდებითი ტენიანობა 50%-ზე დაბალია

- \*ა) მშრალი
- ბ) ზომიერად ტენიანი
- გ) მაღალტენიანი

599. რა ეწოდება ჰაერს რომლის შეფარდებითი ტენიანობა 71%-ზე მეტია

- ა) მშრალი
- ბ) ზომიერად ტენიანი
- \*გ) მაღალტენიანი

600. რა ეწოდება ჰაერს რომლის შეფარდებითი ტენიანობა 50-70%-ია

- ა) მშრალი
- \*ბ) ზომიერად ტენიანი



გ) მაღალტენიანი

601. აღნიშნეთ მწვავე დაავადებების დროს საკურორტო მკურნალობის ჩვენება

\*ა) უკუნაჩვენებია

ბ) ნაჩვენებია

602. აღნიშნეთ რომელი კურორტებია ნაჩვენები ქრონიკული ქოლესცისტიტითა და კოლიტით დაავადებულთათვის

ა) აბასთუმანი, ლიბანი

\*ბ) საირმე, უწერა

გ) წყალტუბო, მენჯი

603. აღნიშნეთ რომელი კურორტებია ნაჩვენები ტუბერკულოზიანი ავადმყოფებისათვის

\*ა) აბასთუმანი, ლიბანი

ბ) საირმე, უწერა

გ) წყალტუბო, მენჯი

604. აღნიშნეთ სად განისაზღვრება ეფექტური გემპერაგურა

\*ა) ჩრდილში

ბ) მზებზე

605. აღნიშნეთ სად განისაზღვრება რადიაციული ეფექტური გემპერაგურა

ა) ჩრდილში

\*ბ) მზებზე

606. აღნიშნეთ რომელი მეტეოლოგიური ფაქტორები განსაზღვრავენ ეფექტურ გემპერაგურას

ა) ჰაერის ტემპერატურა, მზის რადიაცია, ჰაერის მოძრაობა

\*ბ) ჰაერის ტემპერატურა, სინოტივი, ჰაერის მოძრაობა

607. აღნიშნეთ რომელი მეტეოლოგიური ფაქტორები ახლენენ ზეგავლენას სისხლის ოქსიგენაციამდე

\*ა) ატმოსფერული წნევა, ჰაერის ტემპერატურა და ტენიანობა

ბ) ატმოსფერული წნევა, ნალექები და ჰაერის ცირკულაცია

608. აღნიშნეთ როგორი ეფექტური გემპერაგურის დროს შეიძლება დაიწყოს ჰაერის და გაფანტული რადიაციის აბაზანები #1 კლიმატოთერაპიული რეჟიმის დროს

ა) 15-25 გრადუსი ჩ

ბ) 22-28 გრადუსი ჩ

\*გ) არაუმეტეს 19 გრადუსისა ჩ

დ) არაუმეტეს 12 გრადუსისა ჩ

609. მიუთითეთ კლიმატური რეაქციის რა ძირითადი სახეები აღინიშნება საკურორტო მკურნალობის დროს

ა) ალაპტაციის და აკლიმატიზაციის

\*ბ) დადებითი და უარყოფითი აკლიმატიზაციური რეაქციები

გ) ალაპტაციის რეაქცია და რეაქცია ალაბიანზე

610. აღნიშნეთ რაზეა დამოკიდებული ალაპტაციის რეაქციის ხასიათი და ხანგრძლივობა

\*ა) კურორტზე ამინდის პირობებზე და ორგანიზმის რეაქტიულობაზე

ბ) პათოლოგიური პროცესის ხასიათზე

გ) ამინდზე

611. აღნიშნეთ დომირებული (აქტიური) კლიმატოთერაპიის სახეები

\*ა) ჰაერის აბაზანები, გაფანტული რადიაციის აბაზანები, თალასოტერაპია

ბ) პასიური კლიმატოთერაპია, ჰაერის აბაზანები, მღვაში ბანაობა

612. აღნიშნეთ რომელი პროცედურები შეიძლება დაინიშნოს #1 კლიმატოთერაპიული რეჟიმის დროს

ა) საერთო აეროთერაპია, ჯამური რადიაციის აბაზანები, თალასოტერაპია

\*ბ) საერთო აეროთერაპია, გაფანტული რადიაციის აბაზანები, მღვაში ბანაობა

613. აღნიშნეთ რომელი პროცედურები შეიძლება დაინიშნოს #2 კლიმატოთერაპიული რეჟიმის დროს

\*ა) საერთო აეროთერაპია, ჯამური რადიაციის აბაზანები, თალასოტერაპია

ბ) საერთო აეროთერაპია, გაფანტული რადიაციის აბაზანები, მღვაში ბანაობა

614. აღნიშნეთ როგორ ხდება ჯამური რადიაციის აბაზანების დომირება კალორიებში #2 კლიმატოთერაპიული რეჟიმის დროს

ა) დასაწყისში 3 კალ., ყოველ დღე ემატება 5 კალ., მაქსიმუმ 60 კალ.

ბ) დასაწყისში 5-10 კალ., ყოველ დღე ემატება 5 კალ., მაქსიმუმ 50 კალ.

\*გ) დასაწყისში 3 კალ. ყოველ დღე ემაგება 3 კალ, მაქსიმუმ 40 კალ.

615. მიუთითო ჯამური რადიაციის აბაზანების საერთო რაოდენობა #2 რეჟიმის დროს

- \*ა) 18-20
- ბ) 20-24
- გ) 26-30

616. აღნიშნეთ როგორია ეფექტური გემპერატურა #2 რეჟიმით ჯამური რადიაციის აბაზანებით მკურნალობის დროს

- \*ა) 19-25 გრადუსი ჩ
- ბ) არა ნაკლებ 19 გრადუსისა ჩ

617. აღნიშნეთ როგორია ეფექტური გემპერატურა გაფანტული რადიაციის აბაზანების დროს

- ა) 19-25 გრადუსი ჩ
- \*ბ) არა ნაკლებ 19 გრადუსი ჩ

618. აღნიშნეთ გაფანტული რადიაციის აბაზანების ღობირება ერთეულდოზებში

- \*ა) დასაწყისში  $\frac{1}{4}$  ერთეულდოზა, ყოველ დღე ემაგება  $\frac{1}{4}$ , მაქს. 2-3 დოზა
- ბ) დასაწყისში  $\frac{1}{8}$  ერთეულდოზა, ყოველდღე ემაგება  $\frac{1}{8}$ , მაქს 1 დოზა

619. აღნიშნეთ როგორია გაფანტული რადიაციის აბაზანების საერთო რაოდენობა

- \*ა) 18-20
- ბ) 25-30

620. აღნიშნეთ როგორია პროცედურების თანამიმდევრობა სამელიცინო პლაკზე

- ა) აერთოთერაპია, ჯამური რადიაციის აბაზანები, მღვაში ბანაობა
- \*ბ) აერთოთერაპია, გაფანტული რადიაციის აბაზანები, ჯამური რადიაციის აბაზანები, მღვაში ბანაობა

621. აღნიშნეთ მღვაში ბანაობის ხანგრძლივობა #1 რეჟიმის დროს

- ა) დასაწყისში 1 წთ, ყოველდღე ემაგება 1 წთ, მაქს. 20 წთ
- \*ბ) დასაწყისში 1 წთ, დღეგამოშვებით ემაგება 1 წთ, მაქს. 10 წთ
- გ) დასაწყისში 2-3 წთ, ყოველდღე ემაგება 2-3 წთ, მაქს. 30 წთ

622. აღნიშნეთ როგორია მღვაში ბანაობის საერთო რაოდენობა #1 რეჟიმის დროს

- \*ა) 18-20
- ბ) 20-24
- გ) 40-45

623. აღნიშნეთ როგორია მღვის წყლის დასაშვები გემპერატურა #1 რეჟიმის დროს

- ა) 20 გრადუსი ჩ
- ბ) 17-19 გრადუსი ჩ
- \*გ) 22 გრადუს ჩ-ზე მეტი

624. აღნიშნეთ როგორია მღვაში ბანაობის ხანგრძლივობა #2 რეჟიმის დროს

- \*ა) დასაწყისში 1 წთ, ყოველდღე ემაგება 1 წთ, მაქსიმუმ 20 წთ
- ბ) დასაწყისში 1 წთ, დღეგამოშვებით ემაგება 1 წთ, მაქსიმუმ 10 წთ
- გ) დასაწყისში 2-3 წთ, ყოველდღე ემაგება 2-3 წთ, მაქსიმუმ 30 წთ

625. აღნიშნეთ როგორია მღვაში ბანაობის საერთო რაოდენობა #2 რეჟიმის დროს

- ა) 18-20
- \*ბ) 20-24
- გ) 40-45

626. აღნიშნეთ მღვის წყლის დასაშვები გემპერატურა #2 რეჟიმის დროს

- ა) 20 გრადუსი ჩ
- \*ბ) 20 გრადუს ჩ და მეტი
- გ) 17-19 გრადუსი ჩ

627. აღნიშნეთ მღვის წყლის დასაშვები გემპერატურა #3 რეჟიმის დროს

- ა) 20 გრადუსი ჩ
- \*ბ) 17-19 გრადუსი ჩ
- გ) 22 გრადუს ჩ-ზე მეტი

628. აღნიშნეთ როგორია მღვაში ბანაობის ხანგრძლივობა #3 რეჟიმის დროს

- ა) დასაწყისში 1 წთ, ყოველდღე ემაგება 1 წთ, მაქსიმუმ 20 წთ

- ბ) დასაწყისში 1 წთ, დღეგამოშვებით ემატება 1 წთ, მაქსიმუმ 10წთ
- \*გ) დასაწყისში 2-3 წთ, ყოველდღიურად ემატება 2-3წთ, მაქსიმუმ 30წთ

629. აღნიშნეთ როგორია მღვაში ბანაობის საერთო რაოდენობა #3 რეჟიმის დროს

- ა) 18-20
- ბ) 20-24
- \*გ) 40-45

630. რას ნიშნავს ბალნეოპროცედურა მღვის წყლით

- ა) მღვაში ბანაობას
- \*ბ) მღვის წყლის გამოყენებას აბაზანების სახით

631. მიუთითეთ რომელია ხელოვნური აბაზანები ბუნებრივი ანალოგის გარეშე

- ა) რადონული
- \*ბ) ართმაგული
- გ) გოგირდწყალბადიანი
- დ) ნახშირმჟავა

632. აღნიშნეთ მკურნალობის რომელ მეთოდს მიეკუთვნება შარკოს შხაპი

- ა) კლიმატოთერაპიის პროცედურას
- ბ) მკურნალობის ბალნეოლოგიურ მეთოდს
- \*გ) ჰიდროსამკურნალო მეთოდს
- დ) მანუალური თერაპიის მეთოდს

633. აღნიშნეთ მკურნალობის რომელ მეთოდს მიეკუთვნება სულფიდური აბაზანები

- ა) კლიმატოთერაპიის პროცედურას
- \*ბ) მკურნალობის ბალნეოლოგიურ მეთოდს
- გ) ჰიდროსამკურნალო მეთოდს
- დ) მანუალური თერაპიის მეთოდს

634. აღნიშნეთ მკურნალობის რომელ მეთოდს მიეკუთვნება თალასოთერაპია

- \*ა) კლიმატოთერაპიის პროცედურას
- ბ) მკურნალობის ბალნეოლოგიურ მეთოდს
- გ) ჰიდროსამკურნალო მეთოდს

635. აღნიშნეთ რომელ საკურორტო ჯგუფს მიეკუთვნება კურორტი შოვი

- ა) კლიმატურ მღვისპირა
- \*ბ) მთის კლიმატური
- გ) ბალნეოლოგიური, სულფიდური წყლებით, მღვის პირა
- დ) ტალახით მკურნალობის
- ე) ბალნეოლოგიური რადიონის აბაზანებით

636. აღნიშნეთ რომელ საკურორტო ჯგუფს მიეკუთვნება კურორტი წყალტუბო

- ა) კლიმატურ მღვისპირა
- ბ) მთის კლიმატური
- გ) ბალნეოლოგიური, სულფიდური წყლებით, მღვისპირა
- დ) ტალახით მკურნალობის
- \*ე) ბალნეოლოგიური რადიონის აბაზანებით

637. აღნიშნეთ რომელ საკურორტო ჯგუფს მიეკუთვნება კურორტი გაგრა

- \*ა) კლიმატურ მღვისპირა
- ბ) მთის კლიმატური
- გ) ბალნეოლოგიურს რადიონის აბაზანებით
- დ) ტალახით მკურნალობის

638. აღნიშნეთ რომელ საკურორტო ჯგუფს მიეკუთვნება კურორტი სოჭი, მაცესტა

- ა) კლიმატურ მღვისპირა
- ბ) მთის კლიმატური
- \*გ) ბალნეოლოგიური, მღვისპირა, სულფიდური წყლებით
- დ) ბალნეოლოგიური რადიონის აბაზანებით

639. აღნიშნეთ რომელი შხაპი მიეკუთვნება წყლის ძლიერნაკადს

- \*ა) შოგლანდიური
- ბ) ცირკულარული

- გ) აღმავალი
- დ) წვიმისებრი

640. აღნიშნეთ როგორი უნდა იყოს ინტერვალი კლიმატურ და ფიზიო თერაპიულ პროცედურებს შორის

- ა) 30-40 წთ
- \*ბ) 1,5-2სთ
- გ) 40-60წთ
- დ) 1-1,5 სთ

641. აღნიშნეთ რომელი ფიზიოპროცედურის შეთავსება არ შეიძლება ერთსა და იმავე დღეს ჰელიოთერაპიასთან.

- \*ა) უი-სხივები
- ბ) უმს-თერაპია
- გ) სამკურნალო ნივთიერებების ელექტროფორეზი
- დ) აერობოლთერაპია

642. აღნიშნეთ რომელი ფიზიოპროცედურის შეთავსება არ შეიძლება ერთსა და იმავე დღეს ზღვაში ბანაობასთან

- ა) გალახის აპლიკაციები
- ბ) დეციმეტრულგალღოვანი თერაპია
- გ) ინდუქტოთერმია
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

643. აღნიშნეთ რამდენი ფიზოთერაპიული პროცედურის დანიშნა არის მიზანშეწონილი ერთსა და იმავე დღეს ჰაერის აბაზანებთან ერთად

- \*ა) ერთი
- ბ) ორი
- გ) არც ერთი

644. აღნიშნეთ რომელი ფიზიოთერაპიული პროცედურის შეთავსება შეიძლება ერთსა და იმავე დღეს ზღვაში ბანაობასთან

- ა) ელექტროფორეზი
- ბ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია
- გ) ულტრაბგერითი თერაპია
- \*დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი

645. აღნიშნეთ, რა ფაქტორები უნდა იქნას გათვალისწინებული ნახშირმჟავა აბაზანების დანიშნის დროს

- ა) წყლის ან ჰაერის ტემპერატურა, აბაზანის ხანგრძლივობა
- ბ) ნახშირმჟავა გაზის კონცენტრაცია, წყლის მინერალიზაცია
- \*გ) წყლის ფიზიკოქიმიური თვისებები, წყლის ტემპერატურა, წყლის რაოდენობა, აბაზანის ხანგრძლივობა

646. მიუთითეთ, აკლიმატიზაციური რეჟიმის სახეები

- ა) ჰიპერრეაქცია, ჰიპორეაქცია
- \*ბ) უსიმპტომო, უარყოფითი, დადებითი
- გ) სელაგოური, აღმგზნები

647. მიუთითეთ, მინერალური წყლების კლასიფიკაცია

- ა) სასმელი, სააბაზონო
- ბ) მინერალური, ბიოლიგოურად აქტიური, გაზიანი
- \*გ) ჰიდროკარბონატული, ქლორიდული, სულფიდური, რთული, ბიოლოგიურად აქტიური, გაზიანი

648. რომელი ტიპის მინ. წყლების აბაზანები გამოიყენება საყრდენ-სამოძრაო სისტემის დაზარალების დროს

- ა) ნახშირმჟავა
- \*ბ) რადიოაქტიური, სულფიდური
- გ) ბიოლოგიურად აქტიური

649. აღნიშნეთ, ღობირებული კლიმატოთერაპიის სახეები

- \*ა) ზოგადი კლიმატოთერაპია, ჰაერის აბაზანები, მზის აბაზანები, თალასოთერაპია
- ბ) აეროთერაპია, ჯამური რადიაციის აბაზანები, ზღვაში ბანაობა
- გ) გაფანტული რადიაციის აბაზანები, ზღვის წყლის აბაზანები, ჰაერის აბაზანები

650. აღნიშნეთ, ძირითადი კლიმატოთერაპიული ნაგებობანი

- ა) ვერანდები და ტერასები
- ბ) სოლარიუმი, კლიმატო-თერაპიული ფარდულები
- \*გ) აერარიუმი, აერო-სოლარიუმი, სამედიცინო პლაჟი, კლიმატოთერაპიული პავილიონი

651. აღნიშნეთ, მზის აბაზანების სახეები

- \*ა) გაფანტული რადიაციის, ჯამური რადიაციის
- ბ) საერთო, ნაწილობრივი
- გ) სუსტი რადიაციის, ძლიერი რადიაციის

652. აღნიშნეთ, ჰელიოთერაპიის ღომირების ძირითადი პრინციპი

- ა) პროცედურის ხანგრძლივობა, ჰაერის მოძრაობა
- \*ბ) ღომირება რადიაციის ინტენსივობის და სითბური გარემოს
- გ) გენიანობა, რადიაციის ინტენსივობა

653. მიუთითეთ, ჰელიოთერაპიის ღომირების მიღებული ერთეული

- ა) ბიოლოზა
- ბ) ღრის ერთეული
- \*გ) ყველა ჩამოთვლილი

654. აღნიშნეთ, ცხელი კლიმატის დამახასიათებელი კომპონენტები

- \*ა) ჰაერის და ნიადაგის წლის გემპერაგურა, დაბალი გენიანობა, წლის ინსოლაცია, ულტრაიისფერი სხივების სიჭარბე
- ბ) მზის მათების ხანგრძლივობა, მცირე ღრუბლიანობა
- გ) წლის რადიაცია, ნალექების სიმცირე

655. მიუთითეთ, კურორტოლოგიის დარგები

- ა) ბალნეოლოგია, კლიმატოლოგია
- ბ) კლინიკური, ექსპერიმენტული
- \*გ) საბუნებისმეტყველო-ისტორიული, ბალნეოტექნიკური-სანიტარული, კლინიკური, ექსპერიმენტული, სამეცნიერო-ორგანიზაციული

656. მიუთითეთ, რას წარმოადგენს აგმოსფერო

- \*ა) აირების ფიზიკურ ნარევეს
- ბ) აირების ქიმიურ ნარევეს
- გ) ყველა ჩამოთვლილი

657. აღნიშნეთ, რა არის სტრატოსფერო

- ა) აგმოსფეროს ქვემო ნაწილი
- \*ბ) აგმოსფეროს შუა ნაწილი
- გ) აგმოსფეროს ზემო ნაწილი

658. რა რაის გროპოსფერო

- \*ა) აგმოსფეროს ქვემო ნაწილი
- ბ) აგმოსფეროს შუა ნაწილი
- გ) აგმოსფეროს ზემო ნაწილი

659. აღნიშნეთ, რა არის იონოსფერო

- ა) აგმოსფეროს ქვემო ნაწილი
- ბ) აგმოსფეროს შუა ნაწილი
- \*გ) აგმოსფეროს ზემო ნაწილი

660. მიუთითეთ, როგორ იცვლება კანგბადის პარციალური წნევა აგმოსფეროს სიმაღლის მაგებასთან ერთად

- \*ა) კლებულობს
- ბ) მაგულობს
- გ) არ იცვლება

661. მიუთითეთ, როგორ იცვლება ჰაერის გემპერაგურა აგმოსფეროს სიმაღლის მაგებასთან ერთად

- \*ა) კლებულობს
- ბ) მაგულობს
- გ) არ იცვლება

662. მიუთითეთ, როგორ იცვლება ბარომეტრული წნევა ზღვის დონიდან სიმაღლის მაგებასთან ერთად

- \*ა) კლებულობს
- ბ) მაგულობს
- გ) არ იცვლება

663. აღნიშნეთ, არსებობს თუ არა ჰაერი კოსმოსში

- ა) არსებობს
- \*ბ) უჰაერო სივრცეა

664. აღნიშნეთ, რა ცვლილებებს განიცდის ჰემოპოეზი მთის კლიმატის გავლენით

- \*ა) მაგულობს
- ბ) კლებულობს
- გ) არ იცვლება

665. აღნიშნეთ, რა არის ბიოსფერო

- ა) გროპოსფერო, სტრატოსფერო, იონოსფერო
- \*ბ) გროპოსფერო, ჰიდროსფერო, იონოსფერო

666. აღნიშნეთ რა არის ქარი

- \*ა) ჰაერის მასების ჰორიზონტალური გადაადგილება მომატებული სისწრაფით
- ბ) ჰაერის მასების პერპენდიკულარული გადაადგილება მომატებული სისწრაფით
- გ) არც ერთი ჩამოთვლილი

667. მიუთითეთ, მზის რომელ სხივებს აქვს ანტირაქიკული მოქმედება

- ა) ინფრაწითელს
- ბ) ხილულს
- \*გ) ულტრაიისფერს

668. მიუთითეთ, მზის რომელ სხივებს აქვს გამობატული ბაქტეროციდული მოქმედება

- \*ა) ულტრაიისფერს
- ბ) ხილულს
- გ) ინფრაწითელს

669. აღნიშნეთ, რას განიხილავს გლაქსის კლასიფიკაცია

- ა) მინერალურ წყლებს
- \*ბ) კლიმატს
- გ) სამკურნალო ტალახს

670. აღნიშნეთ, რას განიხილავს ალექსანდროვის კლასიფიკაცია

- \*ა) მინერალურ წყლებს
- ბ) კლიმატს
- გ) სამკურნალო ტალახს

671. აღნიშნეთ, როგორი მკურნალობაა კურორტოთერაპია

- ა) სპეციფიური
- \*ბ) არასპეციფიური
- გ) ყველა ჩამოთვლილი

672. მიუთითეთ, სულფიდური წყლებიდან  $\text{pH}$ -ის მიხედვით რომელია გოგირდწყალბადიანი წყლები

- \*ა)  $\text{pH} < 6,6$
- ბ)  $\text{pH} 6.5 - 7,0$
- გ)  $\text{pH} 7 - 7,5$
- დ)  $\text{pH} > 7,5$

673. მიუთითეთ, სულფიდური წყლებიდან  $\text{pH}$  მიხედვით რომელია ჰიდროსულფიდური

- ა)  $\text{pH} < 6,6$
- ბ)  $\text{pH} 6.5 - 7,0$
- გ)  $\text{pH} 7 - 7,5$
- \*დ)  $\text{pH} > 7,5$

674. აღნიშნეთ, სულფიდური წყლებიდან  $\text{pH}$  მიხედვით, რომელია ჰიდროსულფიდური გოგირდწყალბადიანი წყლები

- ა)  $\text{pH} < 6,6$
- ბ)  $\text{pH} 6.5 - 7,0$
- \*გ)  $\text{pH} 7 - 7,5$
- დ)  $\text{pH} > 7,5$

675. აღნიშნეთ, სულფიდური წყლებიდან  $\text{pH}$  მიხედვით, რომელია გოგირდწყალბადიანი-ჰიდროსულფიდური წყლები

- ა)  $\text{pH} < 6,6$
- \*ბ)  $\text{pH} 6.5 - 7,0$
- გ)  $\text{pH} 7 - 7,5$
- დ)  $\text{pH} > 7,5$

676. მიუთითეთ, რომელი მინერალური წყლების აბაზანები აქვეითებენ ძირითად ცვლას

- ა) ნახშირმკევა
- ბ) სულფიდური
- \*გ) რადონული

677. მიუთითეთ, რომელ აბაზანებს აქვს მიღების ღირსი ღიაპაზონი

- ა) ნახშირმკევა
- ბ) სულფიდური
- \*გ) რადონული

678. აღნიშნეთ, რა არის ჰიდროთერაპია

- ა) მინერალური წყლებით მკურნალობა
- ბ) ტალახით მკურნალობა
- გ) პარაფინით მკურნალობა
- \*დ) მგენარი წყლით მკურნალობა

679. მიუთითეთ, შხაპების ძირითადი მოქმედი ფაქტორი

- ა) ქიმიური, ჰორმონალური
- \*ბ) მექანიკური, სითბური
- გ) არც ერთ ჩამოთვლილი

680. მიუთითეთ, რომელია დაღმავალი შხაპი

- \*ა) წვიმისებრი
- ბ) შორისის შხაპი
- გ) ნაკადისებური

681. მიუთითეთ, რომელია ნაკადისებური შხაპი

- ა) წვიმისებრი
- ბ) შორისის
- \*გ) შარკას

682. მიუთითეთ, რომელია აღმავალი შხაპი

- ა) წვიმისებრი
- \*ბ) შორისის შხაპი
- გ) ნაკადისებური

683. აღნიშნეთ, რა არის ბრიზები

- ა) მთის ზარი
- \*ბ) ზღვის ქარი
- გ) ტყის ქარი

684. მიუთითეთ, გლახის კლასიფიკაციის მიხედვით, როგორ ორ ძირითად ჯგუფად იყოფა დეღამიწის კლიმატი

- ა) ტროპიკულს და პოლარულს
- ბ) ტყის და გრამალების
- \*გ) ხმელეთისა და ზღვის
- დ) არც ერთი შემთხვევაში ჩამოთვლილი

685. მიუთითეთ, რა კრიტერიუმები ახასიათებს თბილ და გენიან კლიმატს

- \*ა) საშუალო წლიური ტ 11 გრადუს ჩ-ზე მაღალია, ჰაერის ტენიანობა 75%-ზე მეტი
- ბ) საშუალო წლიური ტ 10 გრადუს ჩ-ზე დაბალია, ჰაერის ტენიანობა 75%-ზე მეტი
- გ) საშუალო წლიური ტ 11 გრადუს ჩ-ზე მაღალია, ჰაერის ტენიანობა 50%-მდე

686. აღნიშნეთ, რა კრიტერიუმები ახასიათებს თბილ და მშრალ კლიმატს

- ა) საშუალო წლიური ტ 11 გრადუს ჩ-ზე მაღალია, ჰაერის ტენიანობა 75%-ზე მეტისაშუალო წლიური ტ 10 გრადუს ჩ-ზე დაბალია, ჰაერის ტენიანობა 75%-ზე მეტი
- \*ბ) საშუალო წლიური ტ 11 გრადუს ჩ-ზე მაღალია, ჰაერის ტენიანობა 50%-მდე

687. აღნიშნეთ, რა კრიტერიუმები ახასიათებს გრილ და გენიან კლიმატს

- ა) საშუალო წლიური ტ 11 გრადუს ჩ-ზე მაღალია, ჰაერის ტენიანობა 75%-ზე მეტი
- \*ბ) საშუალო წლიური ტ 10 გრადუს ჩ-ზე დაბალია, ჰაერის ტენიანობა 75%-ზე მეტი
- გ) საშუალო წლიური ტ 11 გრადუს ჩ-ზე მაღალია, ჰაერის ტენიანობა 50%-მდე

688. რა არის კურორტოლოგია:

- ა) ბუნებრივი ფაქტორების ფიზიკურ-ქიმიური თვისებების შესწავლა
- ბ) ბუნებრივი ფაქტორების ორგანიზმზე შემოქმედების შესწავლა

გ) კურორტზე მკურნალობის ჩვენების და წინააღმდეგჩვენების დადგენა

ლ) ბუნებრივი ფაქტორების დანიშვნის მეთოდიკა

\*ე) ყველა აღნიშნული ერთად

689. რა უნდა იცოდეს ბუსტად ექიმმა ავადმყოფს კურორტზე გაგზავნის დროს

ა) კურორტული რეჟიმი

\*ბ) კურორტის ჩვენებები და უკუჩვენებები

გ) კურორტის გეოგრაფიული კოორდინატები

დ) საკურორტო ფაქტორების ფიზიკო-ქიმიური თვისებები

690. უკუჩვენების შემთხვევაში ვინ აანამბლურებს მაგნიტალურ მარბლს, რომელიც დაკავშირებულია ავადმყოფის მგზავრობასთან

\*ა) საკურორტო ბარათის გამცემი ორგანიზაცია

ბ) საგზურის გამცემი ორგანიზაცია

გ) ორივე

691. რა არის კურორტული რეჟიმის ძირითადი ფუნქცია

ა) კურორტის კეთილმოწყობა

ბ) ბრძოლა ხმაურთან

\*გ) კურორტზე არსებული დაწესებულებების მუშაობის რეგლამენტაცია

692. რომელ ფაქტორებს ეკუთვნის მზის რადიაცია

\*ა) კოსმიურს

ბ) გელურულს

გ) მეტეოროლოგიურს

693. რომელ ფაქტორებს ეკუთვნის დეღამიწის მაგნიტური ველი და ლანდშაფტი

ა) კოსმიურს

\*ბ) გერულურს

გ) მეტეოროლოგიურს

694. რომელ ფაქტორს ეკუთვნის ქარი, ჰაერის ტენიანობა და ტემპერატურა

ა) კოსმიურს

ბ) გერულურს

\*გ) მეტეოროლოგიურს

695. რომელი ფაქტორები წარმოქმნიან კლიმატს

ა) კოსმიური

ბ) გერულური

გ) მეტეოროლოგიური

\*დ) ყველა აღნიშნული

696. მზის რომელი სხივები იწვევენ ფოტოქიმიურ ეფექტს

\*ა) ულტრაიისფერი

ბ) ინფრაწითელი

გ) ხილული სხივები

697. მზის რომელი სხივები იწვევენ ფოტოთერმულ ეფექტს

ა) ულტრაიისფერი

\*ბ) ინფრაწითელი

გ) ხილული სხივები

698. მზის რომელ სხივებს აქვთ პიგმენტო და ვიტამინწარმოქმნელი ფუნქცია

\*ა) ულტრაიისფერს

ბ) ინფრაწითელს

გ) ხილულ სხივებს

699. რომელ სამკურნალო ფაქტორს აქვს ოფლის შთანთქმის უნარი

ა) ბალნეოთერაპიას

ბ) ჰელიოთერაპიას

\*გ) ქვიშის აბაზანებს

700. საქართველოს რომელი პლაჟია მაგნიტური ქვიშით

ა) ქობულეთი



- \*ბ) ურეკი
- გ) გაგრა
- დ) ბჭვინთა

701. რომელი კლიმატია ნაჩვენები ბრონქული ასთმისათვის

- ა) თბილი და ტენიანი
- ბ) გრილი და ტენიანი
- \*გ) თბილი და მშრალი
- დ) ყველა კლიმატი

702. რომელი კურორტზე მკურნალობენ ბრონქულ ასთმას

- ა) წყალტუბო
- ბ) ქობულეთი
- \*გ) არხილოსკალო

703. ჰელიოთერაპიისათვის რომელი დაავადებაა წინააღმდეგნაჩვენები

- ა) ძვალსახსროვანი სისტემის დაავადება
- ბ) პერიფერიული ნერვული სისტემის დაავადება
- \*გ) ბაზილუვის დაავადება

704. კანიდან სითბოს გაცემის რა გზები არსებობს

- ა) კონვექცია
- ბ) გამოსხივება
- გ) აორტქლება
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

705. თუ ჰაერის ტემპერატურაა 35-40 გრადუსი ჩ, სითბო რომელი გზით გაიცემა

- ა) კონვექციით
- ბ) გამოსხივებით
- \*გ) აორტქლებით
- დ) ყველა გზებით

706. მინერალურ წყალში ძირითადად რა სახით არსებობენ გახსნილი ნივთიერებები

- \*ა) იონების
- ბ) მარილების
- გ) მქავეების

707. რომელი დაავადების დროს გამოიყენება მინერალური წყალი ლუგვლა სასმელი სახით

- ა) ჰიპერტონული დაავადება
- ბ) პერიფერიული ნერვული სისტემის დაავადება
- \*გ) რაქიტი
- დ) გინეკოლოგიური დაავადებები

708. რა წყლებია თბილისის მინერალური წყლები

- ა) ქლორიდული
- ბ) ნახშირმჟავა
- \*გ) ჰიდროსულფიდური

709. მინერალური წყლის რომელი კომპონენტები მოქმედებენ ორგანიზმზე აბაზანების მიღების დროს

- ა) კონცენტრაცია
- ბ) ტემპერატურა
- გ) მიღების ხანგრძლივობა
- დ) მინერალიზაცია
- ე) წყლის რაოდენობა
- \*ვ) ყველა ჩამოთვლილი

710. რას ნიშნავს სრული აბაზანები

- \*ა) მინერალური წყალი გულმკერდის ღონეზე
- ბ) მინერალური წყალი ჭიპის ღონეზე
- გ) მინერალური წყალი ფარავს მხოლოდ ზემო და წვემო კიდურებს

711. რას ნიშნავს ალგილობრივი აბაზანები

- ა) წყალი გულმკერდის ღონეზე
- ბ) წყალი ჭიპის ღონეზე

\*გ) წყლით დაფარულია მხოლოდ ზემო და ქვემო კიდეები

712. რას ნიშნავს ნახევრად აბაზანები

ა) წყალი გულმკერდის ღონებზე

\*ბ) წყალი ჭიპის ღონებზე

გ) წყლით დაფარულია მხოლოდ ზემო და ქვემო კიდეები

713. რომელი მინერალური წყალია საშუალო მინერალიზაციის ნახშირმჟავა-ჰიდროკარბონატულნაგრიუმიანი წყალი

\*ა) ბორჯომი

ბ) ჯავა

გ) ლუგელა

714. რა გზებით მოქმედებენ სამკურნალო ტალახები ორგანიზმზე

ა) მექანიკური

ბ) გერმული

გ) ქიმიური

\*დ) ყველა ჩამოთვლილი გზებით

715. როდის შეიძლება დაინიშნოს ბალნეოტერაპია აბაზანების სახით

ა) დაავადების მწვავე პერიოდში

\*ბ) დაავადების ქრონიკულ პერიოდში

გ) ორივე შემთხვევაში

716. რა არის სუბაქვალური აბაზანა

ა) მინერალური წყლით დუღენალური ტუბაჟი

\*ბ) მინერალური წყლით ნაწლავების გამორეცხვა

გ) ხერხემლის წყალში გაჭიმვა

717. რომელი დაავადების დროს იხმარება სუბაქვალური აბაზანა

ა) პერიფერიული ნერვული სისტემის დაავადებების

\*ბ) კუჭ-ნაწლავის დაავადებების

გ) გინეკოლოგიური დაავადებების

დ) ძვალ-სახსროვანი დაავადებების

718. რომელი დაავადებების დროს არის სარისკო დუღენალური ტუბაჟი

ა) ქრონიკული ქოლესისტიტის დროს

\*ბ) კალკულოზური ქოლესისტიტის დროს

გ) ქრონიკული ჰეპატიტის დროს

719. რომელი დაავადების დროს იყენებენ ხერხემლის გაჭიმვას წყალში

ა) იშემიური დაავადებების დროს

\*ბ) დისკოზური რადიკულიტის დროს

გ) გინეკოლოგიური დაავადებების დროს

720. მინერალურ ანუ სამკურნალო წყლის რომელი კრიტერიუმი განისაზღვრავს

ა) წყლის ზოგადი მინერალიზაცია 2 გრამზე მეტია

ბ) წყლის ბუნებრივი ტემპერატურა 20 გრადუს ჩ-ზე მეტია

გ) წყალი შეიცავს გარკვეული რაოდენობით აირებს

დ) წყალში არის ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერება

\*ე) ჩამოთვლილი კრიტერიუმი განსაზღვრავს მინერალურ წყალს

721. რომელია ლამის ტალახის წარმომადგენელი

ა) ახტალა

ბ) ასკანი

\*გ) კუმისი

722. რომელი აბაზანები იწვევენ ორგანიზმის გამოხატულ დესენსიბილიზაციას

ა) რადონული

ბ) სულფიდური

გ) მეთანური

\*დ) სამივე მეტ-ნაკლები ინტენსივობით

723. რაზეა დამოკიდებული ორგანიზმის საპასუხო რეაქცია ბალნეოლოგიურ-ჰელიოლოგიურაპიაზე

ა) ნერვული სისტემის ფუნქციურ მდგომარეობაზე

ბ) გულ-სისხლძარღვთა სისტემის ფუნქციურ მდგომარეობაზე

გ) ასაკზე

\*დ) ყველა აღნიშნულზე

724. დასახელებთ კურორტი რკინის შემცველი წყლებით

ა) ბახმარო

\*ბ) წალკერი

გ) ახგალა

დ) ბაკურიანი

725. რა არის პარაფინი

ა) მთის მადანი

\*ბ) ნავთობის პროდუქტი

გ) მინერალური წყალი

726. რა არის თმოკერიტი

\*ა) მთის მადანი

ბ) ნავთობის პროდუქტი

გ) მინერალური წყალი

727. რომელი დაავადების დროს შეიძლება თმოკერიტის გამოყენება

ა) ტიბერკულოზი

ბ) იშემიური დაავადება

\*გ) ქრონიკული პეპტიტი

728. საქართველოს რომელი მინერალური წყალი ჩამოსხმება ბოთლებში

ა) ბორჯომი

ბ) საირმე

გ) უწერა

დ) ნაბეღლაფი

ე) ლუგელა

ვ) ჯავა

\*მ) ყველა ჩამოთვლილი

729. სუბაქვალური აბაზანის დანიშნამდე რომელი აუცილებელი გამოკვლევა უნდა ჩატარდეს?

ა) ფილტვების რენტგენოსკოპია

\*ბ) რექტორომანოსკოპია

გ) ენცეფალოგრაფია

730. სუბაქვალური აბაზანის დანიშნის უკუჩვენებაა:

ა) მსხვილი ნაწლავის პოლიპოზი

ბ) არასპეციფიური წყლულოვანი კოლიტი

გ) საზარდელის თიაქარი

\*დ) ყველა ჩამოთვლილი

სხვადასხვა სისტემათა დაავადებების მკურნალობა ბუნებრივი და პრეფორმირებული ფიზიკური ფაქტორებით

731. აღნიშნეთ რომელი პროცედურის გამოყენება არის მიზანშეწონილი პნევმონიის პირველ დღეებში (ტემპერატურის დაკლებამდე)

\*ა) უი-ერთიემოთერაპია

ბ) დეციმეტრულგალღოვანი თერაპია

გ) პარაფინოთერაპია

დ) ალგილობრივი ღარსონვალიზაცია

732. . აღნიშნეთ რომელი ფიზიოპროცედურა ინიშნება პლევრიტის მწვავე პერიოდში

ა) ინდუქტოთერმია

ბ) იოდის ელექტროფორეზი

\*გ) უი-ერთიემოთერაპია

დ) ამპლიპულს თერაპია

733. . აღნიშნეთ რომელი პროცედურა არის მიზანშეწონილი ექსუდაციური პლევრიტის დროს (ტემპერატურის დაკლების შემდეგ)

ა) ინდუქტოთერმია

ბ) სოლუქსი

გ) კალციუმის ელექტროფორეზი

\*დ) ყველა ჩამოთვლილი

734. აღნიშნეთ რომელი ფიზიოპროცედურის დანიშვნა არის მიზანშეწონილი ექსულაციური პლევრიტის დროს (დავალების დაწყებიდან 2-3 კვირის შემდეგ)

- ა) პარაფინის აპლიკაციები
- ბ) უმს-თერაპია
- გ) ულტრაბგერითი თერაპია

\*დ) ყველა ჩამოთვლილი

735. აღნიშნეთ რომელი ფიზოთერაპიული პროცედურა ინიშნება კრუპოზული პნევმონიის დროს (ქვეშწავაზე ფაზაში)

- ა) აერობოლთერაპია
- ბ) უმსთერაპია
- გ) უი-ერთიერთთერაპია

\*დ) ყველა ჩამოთვლილი

736. აღნიშნეთ რომელი ფიზიოპროცედურა არის ნაჩვენები ქრონიკული პნევმონიის დროს (გამწვავების გარეშე)

- \*ა) ინლექტოთერმია
- ბ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია
- გ) ღიაღინამოთერაპია
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

737. . აღნიშნეთ რომელი პროცედურის დანიშვნა არის მიზანშეწონილი პნევმონიის მწვავე სტადიაში

- \*ა) აერობოლთერაპია ბრონქოლიტური საშუალებებით
- ბ) პარაფინოთერაპია
- გ) აეროიონთერაპია
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

738. ქრონიკული ბრონქიტის დროს მუკოლიტური და ამოსახველებელი მოქმედება აღნიშნება

- ა) აერობოლთერაპიას
- ბ) ქანგბადის კოქციელს
- გ) გულმკერდის არის ულტრაბგერით თერაპიას
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილს

739. . მსუბუქი მიმდინარეობის ბრონქული ასთმის დროს ინიშნება

- ა) უმს-თერაპია
- ბ) ულტრაფონოფორები ჰიდროკორტიკონით
- გ) აერობოლთერაპია
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

740. მკვეთრად გამოხატული ალერგიული რეაქციით მიმდინარე ბრონქული ასთმის დროს გამოიყენება

- ა) ინგრანაზალური ელექტროფორები დიმედროლით
- ბ) კალციუმის ელექტროფორები
- გ) ინლექტოთერმია
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

741. აღნიშნეთ ფილგვების რომელი პათოლოგიის დროს არ ინიშნება ფიზიკური ფაქტორებით მკურნალობა

- ა) მშრალი პლევრიტი
- \*ბ) პლევრის ემპიემა
- გ) სეროზული ექსულაციური პლევრიტი
- დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

742. ბრონქული ასთმის დროს თირკმლის გლუკოკორტიკოიდული ფუნქციის მომაგების მიზნით გამოიყენება

- ა) ელექტროდილი
- ბ) ეუფელინის ელექტროფორები ბეჭთაშუა არეში
- \*გ) ინლექტოთერმია თირკმელზედა ჯირკვლის არეში
- დ) აერობოლთერაპია

743. ბრონქული ასთმის დროს ღესენსიბილიზაციის მიზნით ეფექტურია

- ა) უმს-თერაპია
- ბ) ელექტროდილი
- გ) სანტიმეტრულგალლოვანი თერაპია
- \*დ) კალციუმის ელექტროფორები

744. ბრონქული ასთმის დროს გლუკოკორტიკოიდული ფუნქციის გააქტივების მიზნით ინიშნება

- ა) უმს-თერაპია
- ბ) უი-დასხივება
- \*გ) დეცემეტრულგალლოვანი თერაპია
- დ) გალვანიზაცია

745. აღნიშნეთ რომელი პროცედურის დანიშვნა არის მიზანშეწონილი ფილგვის აბსცესის დროს

- ა) ინდუქტოთერმის
- ბ) ალგილობრივი დარსონვალიზაციის
- \*გ) უმს-თერაპიის
- დ) გალვანიზაციის

746. აღნიშნეთ რომელი მეთოდი გამოიყენება სელატიური ბემოქმედების მიზნით ჰიპერტონული დავალების I სტადიაში

- ა) ამპლიპულსთერაპია
- \*ბ) იოდ-ბრომის აბაზანა
- გ) უმს-თერაპია
- დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

747. აღნიშნეთ რომელი მეთოდის გამოყენება არის მიზანშეწონილი ჰიპერტონული დავალებების II სტადიაში სისხლძარღვთა გამაფართოებელი ეფექტის მისაღებად

- \*ა) მაგნიუმის ელექტროფორეზი
- ბ) უი-დასხივება
- გ) ნახშირმჟავა აბაზანა
- დ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია

748. აღნიშნეთ რომელი მეთოდის დანიშვნა არის შესაძლებელი მიოკარდიუმის მწვავე ინფარქტის დროს (მე-10 დღეს)

- ა) საყელოს ზონის მასაჟი
- \*ბ) ელექტროდილი
- გ) უმს-თერაპია
- დ) პარაფინის აპლიკაცია საყელოს არეზე

749. აღნიშნეთ მკურნალობის რომელი მეთოდი გამოიყენება ორგანიზმის იმუნობოლოგიური აქტივობის მომაგების მიზნით რევმატიზმის მწვავე სტადიის დროს

- ა) სალიცილმჟავა ნაგრიუმის ელექტროფორეზი ვერმელის მეთოდით
- ბ) პანანგინის გრანსკარლიალური ელექტროფორეზი
- \*გ) თირკმელზედა ჯირკვლის არის ინდუქტოტერმია
- დ) სახსრის არეზე ულტრაბგერითი თერაპია

750. აღნიშნეთ რომელი პროცედურის დანიშვნა არის მიზანშეწონილი ტკივილგამაყუჩებელი მიზნით რევმატიზმის მწვავე სტადიაში

- \*ა) დაავადებული სახსრების დიადინამოთერაპია
- ბ) თირკმელზედა ჯირკვლის არის ინდუქტოთერმია
- გ) სალიცილმჟავა ნაგრიუმის ელექტროფორეზი ვერმელის მეთოდით
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

751. აღნიშნეთ რომელი პროცედურა გამოიყენება რევმატიული ართრიტის აქტიური პროცესის დროს

- \*ა) უმს-თერაპია
- ბ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია
- გ) რალონის აბაზანები
- დ) ულტრაბგერითი თერაპია

752. აღნიშნეთ რომელი პროცედურა არის მიზანშეწონილი რევმატიული ართრიტის დროს(აქტივობის II ხარისხი)

- ა) დიადინამოთერაპია
- \*ბ) უი-დასხივება
- გ) ნაგრიუმ-ქლორიდის აბაზანა
- დ) ამპლიპულსთერაპია

753. მიუთითეთ მეთოდი, რომელიც გამოიყენება ანთების საწინააღმდეგო, ტკივილგამაყუჩებელი და სიცხის დაწვევის მიზნით

- \*ა) სალიცილმჟავა ნაგრიუმის ელექტროფორეზი ვერმელის მეთოდით
- ბ) დიადინამოთერაპია
- გ) ამპლიპულსთერაპია
- დ) უი-დასხივება

754. რევმატიზმის ქრონიკულ სტადიაში (სახსრის პროლიფერაციული ცვლილებებით) კონტრასტურის შემცირების და ელასტიურობის გაუმჯობესების მიზნით გამოიყენება

- ა) ღიადინამოთერაპია
- ბ) უი-ერიტემოთერაპია
- \*გ) სახსრის ულტრაბგერითი თერაპია
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

755. აღნიშნეთ, კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების დროს, მიკროტალღებით რომელი არის დასხივება აჩქარებს წყლულის შეხორცებას

- ა) წელის არე
- \*ბ) ფარისებრი ჯირკვლის არე
- გ) ეპიგასტრიუმის არე
- დ) საყელოს არე

756. აღნიშნეთ კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადებების დროს მიკროტალღებით რომელი არის დასხივება იწვევს აღნიშნული დაავადებების გამწვავებას

- ა) ეპიგასტრიუმის არე
- ბ) გულმკერდის არე
- \*გ) წელის არე
- დ) საყელოს არე

757. აღნიშნეთ ჩამოთვლილი მეთოდებიდან რომელია უფრო მიზანშეწონილი ქრონიკული გასტრიტის (სეკრეტორული უკმარისობით) დროს

- ა) საერთო ფრანკლინიზაცია
- \*ბ) ღიადინამოთერაპია
- გ) აგროპინის ელექტროფორეზი
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

758. აღნიშნეთ ჩამოთვლილი მეთოდებიდან რომელია უფრო მიზანშეწონილი ქრონიკული გასტრიტის (მომატებული მეტეორიზმით) დროს

- ა) უი-დასხივება
- ბ) ადგილობრივი დარსონვალიზაცია
- \*გ) ულტრაბგერითი თერაპია
- დ) რადონის აბაზანები

759. კუჭის და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების დროს კუჭის სეკრეტორული ფუნქციის დაქვეითებისას მინერალური წყალი ინიშნება

- ა) 45წთ-ით ადრე ჭამამდე
- \*ბ) 15წთ-ით ადრე ჭამამდე
- გ) ჭამიდან 1 სთ-ის შემდეგ
- დ) ნებისმიერ დროს

760. კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების დროს კუჭის სეკრეტორული ფუნქციის მომატებისას მინარალური წყალი ინიშნება

- ა) 45წთ-ით ადრე ჭამამდე
- \*ბ) 60წთ-ით ადრე ჭამამდე
- გ) ჭამიდან 1სთ-ის შემდეგ
- დ) ნებისმიერ დროს

761. კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების დროს კუჭის სეკრეტორული ფუნქციის მკვეთრად დაქვეითებისას მინარალური წყალი ინიშნება

- ა) 45წთ-ით ადრე ჭამამდე
- ბ) 60წთ-ით ადრე ჭამამდე
- გ) ნებისმიერ დროს
- \*დ) მინერალური წყლის მიღება არ არის რეკომენდირებული

762. აღნიშნეთ რომელი პროცედურა ინიშნება ქრონიკული გასტრიტის გამწვავების დროს

- \*ა) უი-ერიტემოთერაპია ეპიგასტრიუმის არეზე
- ბ) ღიადინამოთერაპია ეპიგასტრიუმის არეზე
- გ) ყველა ჩამოთვლილი

763. აღნიშნეთ რომელი ფიზიო-ბალნეო პროცედურა გამოიყენება კუჭის ლორწოვანი გარსის პოლიპოზის დროს

- ა) გალახის აპლიკაციები
- ბ) ადგილობრივი დარსონვალიზაცია ეპიგასტრიუმის არეზე
- გ) ულტრაბგერითი თერაპია
- \*დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

764. აღნიშნეთ რომელი პროცედურა გამოიყენება კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების გამწვავების დროს

- ა) პარაფინოთერაპია
- ბ) ლეციმეგრულგალლოვანი თერაპია
- გ) ულტრაბგერითი თერაპია
- \*დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

765. ქრონიკული აგონიური კოლიგის დროს ეფექტურია

- ა) ინდუქტოთერმია
- \*ბ) ამპლიპულსთერაპია
- გ) გალახის აპლიკაციები
- დ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია

766. ქრონიკული სპასტიური კოლიგის დროს ეფექტურია

- ა) ღიადინამოთერაპია
- ბ) ამპლიპულსთერაპია
- \*გ) ინფრაწითელი სხივებით დასხივება
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

767. აღნიშნეთ რომელი ფიზიო-ბალნეო პროცედურა გამოიყენება წყლულოვანი კოლიგის დროს

- ა) წყქაღქვეშა შხაპი მასჟი
- ბ) უმს-თერაპია
- გ) ულტრაბგერითი თერაპია
- \*დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

768. რა გიპის წყლებს ეძლევა უპირატესობა რეფლექს-ემოფაგიგის დროს

- \*ა) ჰიდროკარბონატ-ნატრიუმიანი
- ბ) ქლორიდული
- გ) ჰიდროკარბონატ-ქლორიდული
- დ) ნახშირმჟავა
- ე) სულფატური

769. რა გიპის წყლებს ეძლევა უპირატესობა წყლულოვანი დაავადების დროს

- \*ა) ჰიდროკარბონატ-ნატრიუმიანი
- ბ) ქლორიდული
- გ) სულფატური
- დ) ჰიდროკარბონატ-ქლორიდული
- ე) ნახშირმჟავა

770. . აღნიშნეთ რა გიპის წყლებს ეძლევა უპირატესობა ჰიპერადიკული გასტრიგის დროს

- \*ა) ჰიდროკარბონატ-ნატრიუმიანი
- ბ) ქლორიდული
- გ) სულფატური
- დ) ჰიდროკარბონატ-ქლორიდული
- ე) ნახშირმჟავა

771. აღნიშნეთ რა გიპის წყლებს ეძლევა უპირატესობა აგროფიული გასტრიგის დროს

- ა) ჰიდროკარბონატ-ნატრიუმიანი
- ბ) ქლორიდული
- გ) სულფატური
- \*დ) ჰიდროკარბონატ-ქლორიდული
- ე) ნახშირმჟავა

772. აღნიშნეთ რა გიპის წყლებს ეძლევა უპირატესობა ყაბზობის დროს

- ა) ჰიდროკარბონატ-ნატრიუმიანი
- ბ) ქლორიდული
- \*გ) სულფატური
- დ) ჰიდროკარბონატ-ქლორიდული
- ე) ნახშირმჟავა

773. აღნიშნეთ რომელი კურორტია ნაჩვენები არასპეციფიური წყლულოვანი კოლიგის დროს

- ა) ბორჯომი
- ბ) უწერა
- გ) საირმე

\*დ) უკუნაჩვენებია კურორტული მკურნალობა  
ე) ნაბეღლაფი

774. აღნიშნეთ რა ტიპის კურორტებია ნაჩვენები შაქრიანი დიაბეტის დროს

- ა) ტალახით სამკურნალო
- \*ბ) ბალნეოლოგიური სასმელი
- გ) ბალნეოლოგიური სააბაზანო
- დ) ზღვის კლიმატური

775. მწვავე ქოლერისტიკის დროს მიზანშეწონილია დაინიშნოს

- ა) ტალახის აპლიკაცია
- \*ბ) უი-ერთეფმოთერაპია
- გ) დეციმეტრულგალღოვანი თერაპია
- დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

776. ქრონიკული კალკულოზური ქოლერისტიკის დროს /კენჭის ზომა 1 სმ-ზე ნაკლები/ შეიძლება დაინიშნოს

- ა) სასმელი მინერალური წყალი
- ბ) უმს-თერაპია
- გ) წიწვოვანი აბაზანები
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

777. ქრონიკული კალკულოზური ქოლერისტიკის დროს /კენჭის ზომა 1,5 სმ-ზე მეტი/ შეიძლება დაინიშნოს

- ა) ტალახის აპლიკაციები
- ბ) გოგირდწყალბადიანი აბაზანები
- გ) ულტრაბგერითი თერაპია
- \*დ) არც ერთი ჩამონათვალი

778. ქრონიკული არაკალკულოზური ქოლერისტიკის დროს /გამწვაგების გარეშე/ ინიშნება

- ა) უმს-თერაპია
- ბ) ტალახის აპლიკაციები
- გ) უი-ერთეფმოთერაპია
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

779. აღნიშნეთ რომელი პროცედურის დანიშნა არის მიზანშეწონილი ქრონიკული პიელონეფრიტის დროს

- ა) ლიადინამოთერაპია
- \*ბ) დეციმეტრულგალღოვანი თერაპია წელის არეზე
- გ) წყალქვეშა მასაჟი
- დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

780. აღნიშნეთ რომელი მეთოდი არის რეკომენდირებული ქრონიკული გლომერულონეფრიტის /საშუალო სიმძიმის/ დროს

- ა) წყალქვეშა მასაჟი
- ბ) ზოგადი უი-დასხივება
- \*გ) ულტრაბგერა წელის არეზე
- დ) სანტიმეტრულგალღოვანი თერაპია

781. აღნიშნეთ რომელ კლიმატურ მონებშია რეკომენდირებული კურორტული მკურნალობა ქრონიკული გლომერულონეფრიტის დროს

- \*ა) უდაბნოსა და ნახევარუდაბნოს
- ბ) მთის
- გ) ზღვისპირა
- დ) რეკომენდირებული არ არის

782. აღნიშნეთ რომელი პროცედურის დანიშნაა მიზანშეწონილი მსუბუქი ფორმის შაქრიანი დიაბეტის დროს

- ა) ამპლიპულსთერაპია
- \*ბ) ნატრიუმ-ქლორიდის აბაზანები
- გ) უი-ერთეფმოთერაპია
- დ) ულტრაბგერითი თერაპია

783. აღნიშნეთ რომელი აბაზანებია ნაჩვენები შაქრიანი დიაბეტის დროს

- \*ა) სულფიდური
- ბ) სკიპიდარის
- გ) წიწვოვანი
- დ) რადონის



784. აღნიშნეთ რომელი მეთოდი გამოიყენება სიმსუქნის /გულ-სისხლძარღვთა სისტემის ფუნქციის მოშლის გარეშე)

სამკურნალოდ

- \*ა) ინლექტოპირეზია
- ბ) გალვანური საყელო შერბაკის მეთოდით
- გ) ელექტროძილი
- დ) ულტრაბგერითი თერაპია პარავერტებრულად

785. აღნიშნეთ რომელი პროცედურა ინიშნება სიმსუქნის ღროს ოფლის გამოყოფის გაძლიერების მიზნით

- \*ა) სინათლის აბაზანა
- ბ) უმს-თერაპია
- გ) შარკოს შხაპი
- დ) ფრანკლინიზაცია

786. აღნიშნეთ ჩამონათვაღთაგან რომელი მეთოდია ეფექტური სიმსუქნის სამკურნალოდ

- \*ა) შარკოს შხაპი
- ბ) ღიადინამოთერაპია
- გ) რადონის აბაზანები
- დ) არც ერთი ჩამონათვალი

787. აღნიშნეთ რომელი პროცედურა არის ეფექტური პოლაგრის სამკურნალოდ

- \*ა) ულტრაბგერითი თერაპია
- ბ) ამპლიპულსთერაპია
- გ) გალვანიზაცია
- დ) ღიადინამოთერაპია

788. აღნიშნეთ რომელი პროცედურა არის ეფექტური თირეოტიკოსიკომის ღროს

- ა) ამპლიპულსთერაპია
- ბ) ულტრაბგერითი თერაპია
- გ) სანტიმეტრულგალღოვანი თერაპია
- \*დ) იოდ-ელექტროფორეზი

789. აღნიშნეთ რომელი პროცედურაა ეფექტური ჰიპოთირეოზის ღროს

- \*ა) სანტიმეტრულგალღოვანი თერაპია
- ბ) უი-სხივები
- გ) ელექტროძილი
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

790. აღნიშნეთ რომელ პროცედურას ენიჭება უპირატესობა ქრონიკული ძვალსახსროვანი პათოლოგიის ღროს

- ა) გალვანიზაცია
- ბ) უმს-თერაპიას
- \*გ) ულტრაფონოფორეზს ჰიდროკორტიზონით
- დ) ალგილობრივ ღარსონგალიზაციას

791. რომელ პროცედურას ენიჭება უპირატესობა ქრონიკული ძვალსახსროვანი პათოლოგიის გამწვავების ღროს

- ა) გალვანიზაციას
- \*ბ) უმს-თერაპიას
- გ) უი-დასხივებს
- დ) მიკროგალღურ თერაპიას

792. აღნიშნეთ აგროფიული რინიტის მკურნალობის ეფექტური მეთოდი

- ა) უი-დასხივება ცხვირის ლორწოვან გარსზე
- ბ) ცხვირისა და ღანამაგი ღრუების არის უმს-თერაპია
- \*გ) ჰიდროკორტიზონის ფონოფორეზი
- დ) სახის ინლექტოთერმია

793. აღნიშნეთ რომელი პროცედურის დანიშნა არის მიზანშეწონილი გაურთულებლად მიმდინარე ინფექციური ჰეპატიტის სამკურნალოდ /დაავადების დაწყებიდან მე-15 დღე/

- ა) სკიპიდარის აბაზანა
- \*ბ) მაგნიტოთერაპია
- გ) უი-ერთეფოთერაპია
- დ) წყალქვეშა მასაჟი

794. აღნიშნეთ რომელი პროცედურის დანიშნა არის მიზანშეწონილი ბუტყერევის დაავადების გამწვავების ფაზაში

- ა) ჰეპარინის ელექტროფორეზი

- ბ) აეროიონოთერაპია
- \*გ) რადონის აბაზანები
- დ) შოგლანდიური შხაპი

795. აღნიშნეთ უპირატესად რომელი სასმელი მინერალური წყლები გამოიყენება სხვადასხვა წარმოშობის ანემიების დროს

- ა) ღარიშხანის შემცველი
- \*ბ) რკინიანი
- გ) ნახშირმჟავა-ჰიდროკარბონატულ-ნიტრიუმიანი
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

796. პერიფერიული სისხლძარღვების ათეროსკლეროზის დროს ეფექტურია

- ა) უი-დასხივება
- \*ბ) მაგნიტოთერაპია
- გ) აეროიონიზაცია
- დ) ფრანკლინიზაცია

797. პერიფერიული სისხლძარღვების ენდარტერიტის დროს ეფექტურია

- \*ა) დიალიზოთერაპია
- ბ) აეროიონიზაცია
- გ) უი-დასხივება
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

798. ქვედა კიდურების ლიმფოსტაზის დროს მიზანშეწონილია დაინიშნოს

- ა) გაღვანიზაცია
- \*ბ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია
- გ) ინდუქტოთერმია
- დ) უმს-თერაპია

799. კიდურების სისხლძარღვთა მათობლიგერებელი ათეროსკლეროზის დროს მიზანშეწონილია დაინიშნოს

- ა) აღმავალი შხაპი
- \*ბ) ინდუქტოთერმია
- გ) თალასოთერაპია
- დ) სეგმენტური ბონის მასაჟი

800. ქვედა კიდურების ვენების ვარიკოზული გაფართოების დროს ეფექტურია

- ა) უმს-თერაპია
- ბ) სკიპიდარის აბაზანები
- \*გ) ალგილობრივი დანსოლვალიზაცია
- დ) დეციმეტრულგალღოვანი თერაპია

801. აღნიშნეთ რომელ ფიზიოთერაპიულ პროცედურას ენიჭება უპირატესობა ნაწოლების /ეპითელიზაციის სტადიაში/ მკურნალობისას

- ა) დეციმეტრულგალღოვანი თერაპიას წელის არემე
- ბ) ლიდაზის ელექტროფორეზს
- გ) უი-ერთეფოთერაპიას
- \*დ) უი-დასხივებას

802. აღნიშნეთ რომელ პროცედურას ენიჭება უპირატესობა წითელი ქარის /მწვავე სტადია/ მკურნალობისას

- \*ა) უი-ერთეფოთერაპიას
- ბ) ალგილობრივ დარსონვალიზაციას
- გ) უმს-თერაპიას
- დ) არც ერთ ჩამოთვლილს

803. აღნიშნეთ რომელ პროცედურას ენიჭება უპირატესობა გროფიკული წყლულის /ეპითელიზაციის სტადიაში/ მკურნალობისას

- \*ა) ლიდაზის ელექტროფორეზს
- ბ) ტალახის აპლიკაციებს
- გ) რადონის აბაზანებს
- დ) არც ერთ ჩამოთვლილს

804. აღნიშნეთ როგორი დოზით ინიშნება უმს-თერაპია მწვავე ჩირქოვანი პროცესების დროს

- \*ა) ათერმოული
- ბ) ათერმიული და ოლიგოთერმოული
- გ) თერმოული
- დ) უმს-თერაპია არ არის ნაჩვენები

805. აღნიშნეთ რომელი პროცედურა არის უკუნაჩვენები ჩირქოვანი ანთებითი პროცესების დროს

- ა) უმს-თერაპია
- ბ) უი-სხივები
- \*გ) ინლექტოთერმია
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

806. აღნიშნეთ რომელი პროცედურის დანიშნა არის მიზანშეწონილი პოსტინექციური აბსცესის სამკურნალოდ

- \*ა) უმს-თერაპია
- ბ) პარაფინოთერაპია
- გ) ინლექტოთერმია
- დ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია

807. აღნიშნეთ რომელი პროცედურების შეთავსება არის მიზანშეწონილი ჩირქოვან ჭრილობებზე გემოქმედების დროს

- ა) ინლექტოგერმია და ულტრაბგერითი თერაპია
- \*ბ) უმს-თერაპია და უი-დასხივება
- გ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია და დიადინამოთერაპია
- დ) მაგნიტოთერაპია და სოლუქსი

808. აღნიშნეთ რომელი პროცედურა ინიშნება პანარიციუმის სამკურნალოდ

- \*ა) სანტიმერტულგალდოვანი თერაპია
- ბ) ტალახის აპლიკაცია
- გ) ამპლიპულსთერაპია
- დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

809. აღნიშნეთ რომელი პროცედურა ინიშნება სახსრების ამოვარდნილობის დროს /სახსრის ჩასმის პირველსავე დღეს/

- \*ა) ნოვოკაინის ელექტროფორეზი
- ბ) ინლექტოთერმია
- გ) ინფრაწითელი სხივური თერაპია
- დ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია

810. აღნიშნეთ რომელი პროცედურის დანიშნა შეიძლება სახსრის ამოვარდნილობის დროს /სახსრის ჩასმის მე-2 დღიდან/

- ა) უმს-თერაპია
- ბ) დიადინამოთერაპია
- გ) იოდ-ელექტროფორეზი
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

811. აღნიშნეთ რომელი პროცედურის ჩაგარება არის შესაძლებელი მოგეხილობის დროს თაბაშირის გევიდან

- ა) დიადინამოთერაპიის
- \*ბ) ინლექტოთერმიის მაგნიტოთერაპიის
- გ) ტალახის აპლიკაციის
- დ) ალგილობრივი დარსონვალიზაციის

812. აღნიშნეთ რომელი პროცედურის დანიშნა შეიძლება ჰემატომის დროს /პირველი დღიდან/

- ა) უმს-თერაპიის თერმული დოზით
- ბ) ალგილობრივი დარსონვალიზაციის
- გ) დეციმეტრულლოვანი თერაპიის
- \*დ) დიადინამოთერაპიის

813. აღნიშნეთ რომელი პროცედურის დანიშნა შეიძლება ჰემატომის დროს /მეორე დღიდან/

- ა) ულტრაფონოფორეზის
- \*ბ) უი-დასხივების
- გ) ყველა ჩამოთვლილის
- დ) არც ერთი ჩამოთვლილის

814. აღნიშნეთ რომელი პროცედურის დანიშნა არის მიზანშეწონილი აიროვანი განგრენის სამკურნალოდ

- \*ა) უი-სხივების
- ბ) ალგილობრივი დარსონვალიზაციის
- გ) ინლექტოთერმიის
- დ) ულტრაბგერითი თერაპიის

815. აღნიშნეთ რომელი პროცედურა ინიშნება ჰემართრომის დროს /სისხლის პუნქციის შემდეგ/

- \*ა) ნოვოკაინის ელექტროფორეზი
- ბ) ინლექტოთერმია

- გ) ულტრაბგერითი თერაპია
- დ) ალგილობრივი ღარსონვალიზაცია

816. აღნიშნეთ რომელი პროცედურა ინიშნება ბუასილის სამკურნალოდ

- ა) გალვანური გრუსები შჩერბაკის მეთოდით
- \*ბ) ალგილობრივი ღარსონვალიზაცია
- გ) ტალახის გამჟონები
- დ) ინლექტოთერმია

817. მიუთითეთ აღექვბგური მკურნალობა ჰიდრალენიგის დროს /ინფილტრაციის სტადია)

- \*ა) უმს-თარაპია
- ბ) პარაფინოთერაპია
- გ) ამპლიპულსთერაპია
- დ) გალვანიზაცია

818. მიუთითეთ რომელი პროცედურა არ გამოიყენება მასტიგის დროს

- ა) უი-სხივები
- ბ) უმს-თერაპია
- გ) სანტიმეტრულტალლოვანი თერაპია
- \*დ) ღიაღინამოთერაპია

819. მიუთითეთ რომელი პროცედურაა მიზანშეწონილი -II-III ხარისხის დამწვრობის დროს

- ა) ჰიდროკორტიზონის ულტრაფონოფორეზი
- \*ბ) უი-სხივები
- გ) ინლექტოთერმია
- დ) ტალახის აპლიკაციები

820. ოსტეომიელიტის სამკურნალოდ ინიშნება

- \*ა) უმს-თერაპია
- ბ) პარაფინოთერაპია
- გ) ალგილობრივი ღარსონვალიზაცია
- დ) ამპლიპულსთერაპია

821. ქრონიკული თრომბოფლებიგის გამწვავების სამკურნალოდ გამოიყენება

- ა) კალციუმის ელექტროფორეზი
- ბ) ულტრაბგერითი თერაპია
- \*გ) ჰეპარინის ელექტროფორეზი
- დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

822. მოყინვის დროს /ნებისნიერი ხარისხის/ გამოიყენება

- ა) ელექტროფორეზი
- ბ) ღიაღინამოთერაპია
- გ) ამპლიპულსთერაპია
- \*დ) უი-ერიტემოთერაპია

823. ონკოლოგიური დაავადებების დროს ჩამოთვლილთაგან შესაძლებელია დაინიშნოს

- ა) ინლექტოთერმია
- ბ) ულტრაბგერითი თერაპია
- \*გ) მილიმეტრულტალლოვანი თერაპია
- დ) არც ერთი ჩამონათვალი

824. აღნიშნეთ რომელი პროცედურა გამოიყენება ქრონიკული ცისტიტის სამკურნალოდ

- ა) უი-სხივები
- ბ) კონტრასტული აბაზანა
- გ) შარკოს შხაპი
- \*დ) უმს-თერაპია

825. აღნიშნეთ რომელი პროცედურა ინიშნება თირკმლის კენჭოვანი დაავადების დროს /კენჭის ზომა 1. 5 სმ/

- ა) ამპლიპულსთერაპია
- ბ) ულტრაბგერითი თერაპია
- გ) ნატრიუმ-ქლორიდიანი აბაზანა
- \*დ) არც ერთი ჩამონათვალი

826. აღნიშნეთ რომელი ფიზიოპროცედურა ინიშნება თირკმლის კენჭოვანი დაავადების დროს/კენჭის ზომა 0.7 სმ/ ტკეილის

მოსახსნელად

- \*ა) ამპლიპულსთერაპია
- ბ) ცირკულარული შხაპი
- გ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია
- დ) რაღონის აბაზანები

827. აღნიშნეთ რომელი ფიზიოპროცედურაა ეფექტური ქრონიკული პროსტატიტის დროს

- \*ა) სანტიმეგრულგალღოვანი თერაპია
- ბ) გალვანიზაცია ვერძელის მეთოდით
- გ) ღიაღინამოთერაპია
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

828. აღნიშნეთ რომელი დაავადებების დროს არის მიზანშეწონილი რექტალური პროცედურების დანიშვნა

- ა) ნაწლავის პოლიპოზი
- \*ბ) პროსტატიტი
- გ) საზარდელის თიაქარი
- დ) მწვავე კოლიტი

829. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია ეფექტური ქრონიკული პროსტატიტის დროს

- ა) ღიაღინამოთერაპია
- ბ) გალვანიზაცია შჩერბაკის მეთოდით
- \*გ) გალახის რექტალური ტამპონები

830. აღნიშნეთ მკურნალობის ოპტიმალური მეთოდი საშვილოსნოსა და მისი დანამაგების ანთების დროს, თანხმლები ტკივილის სინდრომით

- ა) თუთიის ელექტროფორეზი
- \*ბ) ცვლადი მაგნიტური ველი
- გ) კალციუმის ელექტროფორეზი
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

831. აღნიშნეთ მკურნალობის ოპტიმალური მეთოდი საშვილოსნოსა და მისი დანამაგების ანთების დროს, თანხმლები ჭარბი რაოდენობის ჩირქოვანი გამონადენით

- \*ა) თუთიის ელექტროფორეზი
- ბ) კალციუმის ელექტროფორეზი
- გ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია
- დ) დაბალი სიხშირის ცვლადი მაგნიტური ველი

832. აღნიშნეთ მკურნალობის ოპტიმალური მეთოდი საშვილოსნოსა და მის დანამაგების ანთების დროს, თანხმლები საშვილოსნოდან სისხლდენით

- ა) თუთიის ელექტროფორეზი
- \*ბ) კალციუმის ელექტროფორეზი
- გ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია
- დ) მაგნიტოთერაპია

833. აღნიშნეთ მკურნალობის ოპტიმალური მეთოდი საშვილოსნოსა და მისი დანამაგების ანთების დროს, თანხმლები სუსტად გამოხატული ტკივილის სინდრომით

- ა) თუთიის ელექტროფორეზი
- ბ) კალციუმის ელექტროფორეზი
- გ) უი-სხივები
- \*დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

834. აღნიშნეთ მკურნალობის ოპტიმალური მეთოდი საშვილოსნოსა და მისი დანამაგების ანთების დროს, თანხმლები ენდომეტრიოზით

- ა) თუთიის ელექტროფორეზი
- ბ) კალციუმის ელექტროფორეზი
- გ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია
- \*დ) მაგნიტოთერაპია

835. აღნიშნეთ ქრონიკული სალპინგოოფორიტის მკურნალობის ოპტიმალური მეთოდი

- \*ა) თუთიის ელექტროფორეზი
- ბ) კალციუმის ელექტროფორეზი
- გ) ვიტამინი B1-ის ელექტროფორეზი
- დ) მაგნიუმის ელექტროფორეზი

836. აღნიშნეთ საშვილოსნოს ყელის ეროზიის მკურნალობის ოპტიმალური ფიზიოთერაპიული მეთოდი

- \*ა) უი-დასხივება
- ბ) ულტრაბგერითი თერაპია
- გ) ღიაღინამოთერაპია
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

837. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია მიზანშეწონილი მწვავე ოტიტის სამკურნალოდ

- ა) ამპლიპულსთერაპია
- ბ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია
- \*გ) სანტიმეტრულგაღლოვანი თერაპია
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

838. აღნიშნეთ რომელია მწვავე კატარალური ოტიტის მკურნალობის ყველაზე ეფექტური მეთოდი

- ა) იოდ-ელექტროფორეზი ყურშია მეთოდით
- ბ) სოლუქსი
- \*გ) ულტრაბგერითი თერაპია
- დ) პარაფინოთერაპია

839. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია უფრო ეფექტური ჩირქოვანი ოტიტის სამკურნალოდ

- ა) იოდ-ელექტროფორეზი ყურშია მეთოდით
- ბ) სოლუქსი
- გ) ულტრაბგერითი თერაპია
- დ) პარაფინოთერაპია
- \*ე) უმს-თერაპია

840. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია უფრო ეფექტური ალგემიური ოტიტის დროს

- \*ა) სოლუქსი
- ბ) ულტრაბგერითი თერაპია
- გ) პარაფინოთერაპია
- დ) უმს-თერაპია

841. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია მიზანშეწონილი ოტოსკლეროზის დროს

- ა) სოლუქსი
- \*ბ) იოდ-ელექტროფორეზი ყურშია მეთოდით
- გ) ულტრაბგერითი თერაპია
- დ) უმს-თერაპია

842. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია მიზანშეწონილი ქრონიკული ატროფიული ფარინგიტის სამკურნალოდ

- ა) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია
- \*ბ) ულტრაფონოფორეზი
- გ) ამპლიპულსთერაპია
- დ) მაგნიტოთერაპია

843. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია უფრო ეფექტური ქრონიკული ფარინგიტის გამწვავების დროს

- ა) ინდუქტოთერმია
- ბ) ნოვოკაინის ელექტროფორეზი
- გ) სახის უი-დასხივება
- \*დ) სანტიმეტრულგაღლოვანი თერაპია

844. მიუთითეთ აღექვბტური მკურნალობის მეთოდი პანსინუსიტის დროს

- \*ა) უმს-თერაპია
- ბ) ინდუქტოთერმია
- გ) ღიაღინამოთერაპია
- დ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია

845. აღნიშნეთ რომელი პროცედურაა უფრო ეფექტური ქრონიკული ტონზილიტის დროს შეხორცებითი პროცესის პროფილაქტიკის მიზნით

- ა) ტალახის აპლიკაცია ყბისქვეშა არეზე
- ბ) უმს-თერაპია
- გ) გოგირდწყალბალოვანი აბაზანები
- \*დ) ულტრაბგერითი თერაპია

846. მიუთითეთ რომელი მეთოდის შეთავსება არ არის მიზანშეწონილი უი-ერთემოთერაპიასთან ქრონიკული ტონზილიტის მკურნალობისათვის

- ა) სანტიმეტრულგალღოვანი თერაპია
- ბ) ნუშისებრი ჯირკვლების გაღვანიზაცია
- \*გ) ნუშისებრ ჯირკვლებზე იოდის წასმა
- დ) ნუშისებრ ჯირკვლებზე ულტრაბგერითი თერაპია

847. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია ეფექტური მწვავე გინგივიტის დროს

- ა) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია
- ბ) უმს-თერაპია
- გ) უი-სხივები
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

848. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია ეფექტური პარადონტომის სამკურნალოდ

- \*ა) უმს-თერაპია
- ბ) ღიაღინამოთერაპია
- გ) მაგნიტოთერაპია
- დ) გაღვანიზაცია

849. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია ეფექტური გლოსალგიის სამკურნალოდ

- ა) ვიტამინების ელექტროფორეზი
- ბ) ანალგეტიკების ულტრაფონოფორეზი
- გ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია
- დ) ფლექტუორიზაცია
- \*ე) ყველა ჩამოთვლილი

850. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია ეფექტური ქრონიკული აფტოზური სტომატიტის სამკურნალოდ

- \*ა) უი-დასხივება
- ბ) უმს-თერაპია
- გ) მიკროტალღური თერაპია
- დ) ღიაღინამოთერაპია

851. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია ეფექტური პირის ღრუს ღორწოვანი გარსის ვირუსული დაავადებების სამკურნალოდ

- ა) კისრის სიმპათიკური კვანძების ამპლიპულსთერაპია
- \*ბ) უი-დასხივება
- გ) ულტრაბგერითი თერაპია
- დ) ინლექტოთერაპია

852. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია ეფექტური მწვერვალოვანი პერიოდონტიტის სამკურნალოდ

- ა) იოდის ელექტროფორეზი
- ბ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია
- \*გ) უმს-თერაპია
- დ) ტრიფსინის ელექტროფორეზი

853. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია ეფექტური სეროზული ანთებით მიმდინარე მწვერვალოვანი პერიოდონტიტის ქრონიკული სტადიის სამკურნალოდ

- \*ა) იოდის ელექტროფორეზი
- ბ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია
- გ) უმს-თერაპია
- დ) მაგნიტოთერაპია

854. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია ეფექტური ჩირქოვანი ანთებით მიმდინარე მწვერვალოვანი პერიოდონტიტის ქრონიკული სტადიის სამკურნალოდ

- ა) იოდის ელექტროფორეზი
- ბ) უმს-თერაპია
- გ) მაგნიტოთერაპია
- \*დ) ტრიფსინის ელექტროფორეზი

855. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია ეფექტური უი-სხივებით გამოწვეული კონიუქტივიტის სამკურნალოდ

- \*ა) ინფრაწითელი სხივური თერაპია
- ბ) უმს-თერაპია
- გ) ულტრაფონოფორეზი
- დ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია

856. მიუთითეთ ჰიპერტროფული რინიტის მკურნალობის ეფექტური მეთოდი

- ა) უი-სხივების დასხივება ღორწოვან გარსზე

ბ) უმს-თერაპია ცხვირის დანაშაგი ღრუების არეზე

\*გ) ჰიდროკორტიზონის ფონოფორეზი

დ) სახის არის ინლექტოთერმია

857. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია ეფექტური ვიტილიგოს სამკურნალოდ

ა) შარკოს შხაპი

ბ) ინლექტოთერმია წელის არეზე

\*გ) უი-სხივები

დ) ფრანკლინიზაცია

858. აღნიშნეთ ჩამოთვლილთაგან რომელი მეთოდია ეფექტური ფსორიაზის სამკურნალოდ

ა) შარკოს შხაპი

ბ) ინლექტოთერმია წელის არეზე

გ) მაგნიტოთერაპია

\*დ) ფრანკლინიზაცია

859. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია ეფექტური ფსორიაზის სამკურნალოდ

\*ა) უი-სხივები

ბ) გალვანიზაცია

გ) ღიაღინამოთერაპია

დ) ტალახის აპლიკაციები

860. მიუთითეთ ნეიროლერმიგის ღიფუზური ფორმის მკურნალობის ეფექტური მეთოდი

\*ა) ელექტროდილი

ბ) ამპლიპულსთერაპია

გ) პარაფინოთერაპია

დ) ინფრაწითელი სხივური თერაპია

861. მიუთითეთ ნეიროლერმიგის ლოკალური ფორმის მკურნალობის ეფექტური მეთოდი

\*ა) ჰიდროკორტიზონის ფონოფორეზი

ბ) უი-ერიტემოთერაპია

გ) უმს-თერაპია

დ) გალვანიზაცია

862. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია მიზანშეწონილი სისტემური სკლეროლერმიის არააქტიურ ფაზაში

\*ა) სკიპიდარის აბაზანა

ბ) უმს-თერაპია

გ) ღიაღინამოთერაპია

დ) ამპლიპულსთერაპია

863. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია ეფექტური სკლეროლერმიის სამკურნალოდ

ა) ინლექტოთერმია

\*ბ) ღიაღინამოს ელექტროფორეზი

გ) უმს-თერაპია

დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

864. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია ეფექტური კანის ქავილის ღროს

ა) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია

ბ) ელექტროდილი

გ) უი-სხივებით დასხივება

\*დ) ყველა ჩამოთვლილი

865. აღნიშნეთ რომელი მეთოდის დანიშნავა მიზანშეწონილი შაქრიანი დიაბეტით გამოწვეული კანის ქავილის ღროს

\*ა) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია

ბ) უი-სხივები

გ) ამპლიპულსთერაპია

დ) უმს-თერაპია

866. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია ეფექტური ფურუნკულოზის სამკურნალოდ /ინფილტრაციის სრადიაში/

ა) უი-სხივები

ბ) უმს-თერაპია

გ) ულტრაბგერითი თერაპია

\*დ) ყველა ჩამოთვლილი



867. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია ეფექტური ფურუნკულოზის /რემისიის პერიოდი/ სამკურნალოდ

- \*ა) მღვის აბაზანები
- ბ) გალვანიზაცია
- გ) ალგილობრივი დარსანვალიზაცია
- დ) ღიაღინამოთერაპია

868. აღნიშნეთ რომელი მეთოდის დანიშნაა მიზანშეწონილი დამწვრობის შედეგად განვითარებული კელოიდის სამკურნალოდ

- \*ა) ჰიალურონიდაზის ელექტროფორეზი
- ბ) გალვანიზაცია
- გ) უმს-თერაპია
- დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

869. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია ეფექტური ალოპეციის სამკურნალოდ

- ა) უი-სხივები
- ბ) ალგილობრივი დარსანვალიზაცია
- გ) უმს-თერაპია
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

870. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია მიზანშეწონილი ჭინჭრის ციების მწვავე სტადიაში

- \*ა) ელექტროდილი
- ბ) ამპლიპულსთერაპია
- გ) ღიაღინამოთერაპია
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

871. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია ეფექტური ჭინჭრის ციების ქრონიკულ სტადიაში

- ა) ულტრაბგერითი თერაპია
- ბ) მოგადი უი-დასხივება
- გ) დიმედროლის ელექტროფორეზი ნაზალურად
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

872. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია ეფექტური მცირეწლოვან ბავშვებში მწვავე ლარინგოტრაქეიტის დროს

- ა) ინდექტოთერმია
- \*ბ) აეროზოლთერაპია
- გ) ღიაღინამოთერაპია
- დ) ალგილობრივი დარსანვალიზაცია

873. აღნიშნეთ ბრონქული ასთმით დაავადებული 10 წლის ბავშვის მკურნალობის ოპტიმალური მეთოდი

- ა) რადონის აბაზანები
- ბ) ტუბუს-კვარცი
- \*გ) ინტალ-ელექტროფორეზი
- დ) სახამებლის აბაზანები

874. აღნიშნეთ დამის ენურეზით დაავადებული სამი წლის ბავშვის მკურნალობის ეფექტური მეთოდი

- ა) რადონის აბაზანები
- \*ბ) ამპლიპულსთერაპია
- გ) ტუბუს-კვარცი
- დ) სახამებლის აბაზანები

875. აღნიშნეთ მკურნალობის ეფექტური მეთოდი ქრონიკული გონზილიტის გამწვაგების დროს 4 წლის ასაკში

- \*ა) ტუბუს-კვარცი
- ბ) უმს-თერაპია
- გ) გალვანიზაცია
- დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

876. აღნიშნეთ რომელი პროცედურის დანიშნაა მიზანშეწონილი ექსულაციური დიათეზით დაავადებული 2 თვის ბავშვის სამკურნალოდ

- ა) რადონის აბაზანები
- \*ბ) სახამებლის აბაზანები
- გ) გალვანიზაცია
- დ) უმს-თერაპია

877. აღნიშნეთ რომელი პროცედურის დანიშნაა მიზანშეწონილი რევმატიზმის არააქტიური ფაზის დროს 10 წლის ბავშვისათვის

- ა) სახამებლის აბაზანები
- ბ) ამპლიპულსთერაპია

- \*გ) რადონის აბაზანები
- დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

878. თავის გვინში სისხლმომოქცევის გარდამავალი მოშლის დროს /მსუბუქი ან საშუალო სიმძიმის/ დაწყებიდან რა ვალაში არის შესაძლებელი სამკურნალო ნივთიერებების ელექტროფორეზის დანიშვნა.

- ა) პირველივე დღიდან
- \*ბ) 1-3 კვირაში
- გ) 2-3 თვიდან
- დ) 4 თვის შემდეგ

879. თავის გვინში სისხლმომოქცევის გარდამავალი მოშლის დროს /მსუბუქი ან საშუალო სიმძიმის/ დაავადების დაწყებიდან რა ვალაში არის შესაძლებელი იოდ-ბრომის აბაზანების დანიშვნა.

- ა) პირველი კვირის ბოლოს
- ბ) 2-3 კვირიდან
- \*გ) 1-1,5 თვის შემდეგ
- დ) 3 თვის შემდეგ

880. ჰიპერტონული კრიზის შემდეგ რა ვალაში არის მიზანშეწონილი ცვლადი მაგნიტური ველის პროცედურების დანიშვნა

- ა) მეორე დღისთვის
- \*ბ) 4-7 დღის შემდეგ
- გ) 2 კვირის შემდეგ
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

881. თავის გვინში სისხლმომოქცევის იშემიური ტიპით მოშლის შედეგად განვითარებული პარეზებისა და დამბლის დროს რა ვალაში ინიშნება პასიური ვარჯიში და მსუბუქი მასაჟი

- \*ა) მე3-4 დღიდან
- ბ) ერთი კვირის შემდეგ
- გ) 2-3 კვირიდან
- დ) არ ინიშნება

882. თავის გვინში სისხლმომოქცევის ჰემორაგიული ტიპით მოშლის შედეგად განვითარებული პარეზებისა და დამბლის დროს რა ვალაში არის შესაძლებელი პასიური ვარჯიშისა და მსუბუქი მასაჟის დანიშვნა

- ა) მე3-4 დღიდან
- \*ბ) მე6-7 დღიდან
- გ) 2-3 კვირიდან
- დ) არ ინიშნება

883. ჰემორაგიული ინსულტის შედეგად მსხვილი სისხლძარღვების დამზიანების შედეგად განვითარებული პარეზებისა და დამბლის დროს რა ვალაში ინიშნება პასიური ვარჯიში და მსუბუქი მასაჟი

- ა) ერთი კვირის შემდეგ
- \*ბ) 3 კვირის შემდეგ
- გ) 2-3 თვის შემდეგ
- დ) არ ინიშნება

884. თავის გვინის იშემიური ინსულტის დროს რა ვალაში ინიშნება დამზიანებული კუნთების ელექტროსტიმულაცია

- \*ა) მეორე კვირიდან
- ბ) 3-4 კვირის შემდეგ
- გ) 1,5-2 თვის შემდეგ

885. თავის გვინის იშემიური ინსულტის დროს რამდენი ხნის შემდეგ არის მიზანშეწონილი ელექტროსტიმულაციის კურსის გამეორება

- ა) 2 კვირაში
- \*ბ) 3-6 კვირაში
- გ) 2 თვის შემდეგ
- დ) 6 თვის შემდეგ

886. თავის გვინში სისხლმომოქცევის გარდამავალი მოშლის შემდეგ რამდენ ხანში შეიძლება ავადმყოფის გაგზავნა ალგილობრივ კურორტზე

- ა) 2- კვირის შემდეგ
- ბ) 1-1,5 თვის შემდეგ
- \*გ) 2-3 თვის შემდეგ
- დ) არ გაიგზავნება

887. შეარჩიეთ ცერებრული ათეროსკლეროზის /ძილის მოშლით, მომაგებული აგზნებადობით, თავის ტკივილით/ მკურნალობის

აღექვამური მეთოდი

- ა) კალციუმ-ელექტროფორეზი საყელო არეზე
- ბ) ნოვოკაინ-ელექტროფორეზი საყელოს არეზე
- \*გ) ბრომისა და იოდის ელექტროფორეზი ვერძელის მეთოდით
- დ) კისრის სიმპათიკური კვანძების დიალინამოთერაპია

888. შეარჩიეთ თავის ტვინის არაქნოდიტის /რემისიის ფაზაში/ მკურნალობის აღქვამური მეთოდი

- ა) რალონის აბაზანები
- \*ბ) ელექტროძილი
- გ) ზოგადი უი-დასხივება
- დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

889. აღნიშნეთ რა ტიპის მკურნალობაა მიზანშეწონილი სახის ნერვის ნევრიტის პირველსავე დღეებში

- \*ა) ზომიერი სითბო
- ბ) ძლიერი სითბო
- გ) არ არის ნაჩვენები

890. სახის ნერვის ნევრიტის დროს რა ვალებში ინიშნება ომოკერიტის აპლიკაციები

- \*ა) მეორე დღესვე
- ბ) ერთი კვირის შემდეგ
- გ) ერთი თვის შემდეგ

891. აღნიშნეთ აღქვამური მკურნალობის მეთოდი სახის ნერვის ნევრიტის მწვავე სტადიაში

- ა) იმპულსური დენები
- \*ბ) უმს-თერაპია
- გ) არ არის ნაჩვენები

892. სახის ნერვის პერიფერიული პარეზის დროს ნაჩვენებია

- ა) ულტრაფონოფორეზი
- ბ) სამკურნალო ნივთიერებების ელექტროფორეზი
- გ) უმს თერაპია
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

893. სახის ნერვის ნევრიტის დროს რა ვალებში იწყებენ მიმიკური კუნთების ელექტრო სტიმულაციას

- \*ა) დაავადების დაწყებიდან 10-12 დღის შემდეგ
- ბ) დაავადების დაწყებიდან 1 თვის შემდეგ
- გ) დაავადების დაწყებიდან 6 თვის შემდეგ

894. სახის ნერვის ნევრიტის დროს რა შემთხვევაში არ ინიშნება მიმიკური კუნთების მასაჟი

- \*ა) კონტრაქტურის დროს
- ბ) თანმხლები სუსტად გამოხატული არტერიული ჰიპერტენზიის დროს
- გ) ყველა ჩამოთვლილის დროს

895. მიუთითეთ რა ტიპის დენით სჯობია მიმიკური კუნთების ელექტროსტიმულაციის ჩატარება

- ა) დიალინამიური
- \*ბ) ამპლიპულსთერაპიის მუშაობის პირველი სახე
- გ) მუღმივი გალვანური

896. აღნიშნეთ აღქვამური მკურნალობა სახის ნერვის ნევრიტის დროს კონტრაქტურის დაწყებითი ნიშნებით

- ა) ღრმა მასაჟი
- ბ) ამპლიპულსთერაპია
- გ) დიბაზოლ-ელექტროფორეზი
- \*დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

897. აღნიშნეთ რომელია ყველაზე აღქვამური მეთოდი სახის ნერვის ნევრიტის სამკურნალოდ

- ა) ინტრანაზალური ელექტროფორეზი
- ბ) ტრანსცერებრული ელექტროფორეზი
- გ) გალვანური საყელო შერბაკით
- \*დ) ელექტროფორეზი ბერგონიეს ნიღაბით

898. შეარჩიეთ კურორტის ტიპი ავადმყოფობისათვის, რომელსაც აღნიშნება სახის ნერვის ნევრიტი, მიმიკური კუნთების გამოხატული კონტრაქტურით /დაავადების დაწყებიდან 2 თვის შემდეგ/

- ა) კლიმატური
- \*ბ) გალანის

- გ) ბალნეოლოგიური
- დ) სასმელი მინერალური წყლების

899. სამწვერა ნერვის ნევრალგიის მწვავე სტადიაში ტკივილგამაყუჩებელი მიზნით ინიშნება

- ა) უმს-თერაპია
- \*ბ) ამპლიპულსთერაპია
- გ) მაგნიტოთერაპია

900. სამწვერა ნერვის ნევრალგიის მწვავე სტადიაში ანთების საწინააღმდეგო მოქმედების მიზნით ინიშნება

- \*ა) უმს-თერაპია
- ბ) ოზოკერიტის აპლიკაციები
- გ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია

901. სამწვერა ნერვის ნევრალგიის ქრონიკულ სტადიაში პარესთეზიების მოსახსნელად ინიშნება

- \*ა) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია
- ბ) დიადინამოთერაპია
- გ) მაგნიტოთერაპია
- დ) უმს-თერაპია

902. შემოსარტყელითი ლიქენის მწვავე სტადიაში /მაღალი ტემპერატურით და ბუმტუკოვანი გამონაყრით/ მიზანშეწონილია ლაინიშნოს

- \*ა) უი-დასხივება
- ბ) დიადინამოთერაპია
- გ) არ ინიშნება ფიზიოთერაპია

903. ბავშვთა ცერებრული დამბლის დროს სპასტიური დიპლეგიის დროს მიზანშეწონილია ლაინიშნოს

- ა) მიკროტალღური თერაპია
- ბ) ანტაგონისტური კუნთების ელექტროსტიმულაცია
- გ) ტალახის აპლიკაციები
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

904. ლოგონევეროზის დროს ნაჩვენებია

- ა) ელექტროძილი
- ბ) საყელოს არის კალციუმის ელექტროფორეზი
- გ) საყელოს არის მასაჟი
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

905. აღნიშნეთ რომელი მეთოდიკა არის მიზანშეწონილი ნევრასთენიის სამკურნალოდ

- ა) ელექტროფორეზი ვერმელის მეთოდით
- ბ) ოთხკამერიანი აბაზანები
- \*გ) გალვანური საყელო შერბაკის მეთოდით
- დ) ინგრანაზალური ელექტროფორეზი

906. ღამის ენურეზის დროს ნაჩვენებია

- \*ა) დიადინამოთერაპია
- ბ) უი-სხივები
- გ) ულტრაბგერითი თერაპია
- დ) უმს-თერაპია

907. შეარჩიეთ ოპტიმალური მეთოდი ცენტრალური ნერვული სისტემის ნეიროლინამიურ პროცესებზე ზემოქმედებისათვის

- ა) ნოვოკაინის ინგრანაზალური ელექტროფორეზი
- ბ) განგლერონ-ელექტროფორეზი ვერმელის მეთოდით
- გ) საყელოს ზონის დარსონვალიზაცია
- \*დ) ამინაზინ-ნოვოკაინ ელექტროფორეზი საყელოს არეზე

908. აღნიშნეთ რომელი პროცედურა ინიშნება მატონიზირებელი მიზნით

- \*ა) წყალქვეშა შხაპი-მასაჟი
- ბ) მიკროტალღური თერაპია
- გ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია
- დ) უმს-თერაპია

909. მიუთითეთ რომელი მეთოდი არ გამოიყენება გონუსის მომაგებისა და დაღლილობის მოხსნის მიზნით

- ა) ცირკულარული შხაპი
- ბ) კონგრასტული აბაზანები

- \*გ) კალიუმის ელექტროფორები
- დ) შარკოს შხაპი

910. მიუთითეთ რომელ მეთოდს არ გააჩნია სელაგიური მოქმედება

- ა) ელექტროდილს
- \*ბ) ღიაღინამოთერაპიას
- გ) იოდ-ბრომის აბაზანებს
- დ) ბრომის ელექტროფორებს

911. აღნიშნეთ რომელი მეთოდით არის მიზანშეწონილი ბრომის შეყვანა ორგანიზმში სელაგიური მიზნით.

- ა) ინგრანაზალური ელექტროფორები
- ბ) საყელოს არელან შჩერბაკის მეთოდი
- \*გ) ვერმელის მეთოდი
- დ) ტრანსცერებრული მეთოდი

912. მიუთითეთ რომელი მეთოდია ნაჩვენები ჰიპერტონული ტიპის ნეიროციკულარული დისტონიის დროს

- ა) წყალქვეშა მასაჟი
- ბ) კოფეინის ელექტროფორები
- \*გ) ელექტროდილი

913. მიუთითეთ რომელი მეთოდია ნაჩვენები ჰიპოტონური ტიპის ნეიროციკულარული დისტონიის სამკურნალოდ

- ა) აზოტოს აბაზანა
- ბ) ელექტროდილი
- \*გ) კონტრასტული შხაპი
- დ) მაგნიტოთერაპია საყელოს არეზე

914. აღნიშნეთ რომელი პროცედურის ჩატარება არის მიზანშეწონილი გავა-წელის რადიკულიტის გამწვავების დროს

- ა) პარაფინოთერაპია
- ბ) უმს-თერაპია
- \*გ) ამპლიპულსთერაპია
- დ) ფონოფორები ჰიდროკორტიზონით

915. აღნიშნეთ რომელი მეთოდია მიზანშეწონილი გავა-წელის მწვავე რადიკულიტის სამკურნალოდ /დაავადების 1 დღე/

- \*ა) ღიაღინამოთერაპია
- ბ) კალციუმის ელექტროფორები
- გ) ინლექტოთერაპია
- დ) შარკოს შხაპი

916. აღნიშნეთ როდის არის ნაჩვენები ხერხემლის მასაჟი

- ა) პელეო-პერიტონიის დროს
- \*ბ) ოსტეოქონდროზის დროს
- გ) თირკმლის კენჭოვანი დაავადების დროს
- დ) საშვილოსნოს მიომის დროს

917. ავადმყოფს აქვს ზურგის გვინის ექსტრამედულარული კეთილთვისებიანი სიმსივნის გოტალური ამოკვეთის შემდგომი პერიოდი /4 თვის შემდეგ/, ამოიწიეთ ქვემოთ ჩამოთვლილი რეკომენდაციებიდან რომელია გამართლებული

- ა) რეკომენდირებულია კურორტი იოდ-ბრომიანი წყლით
- ბ) რეკომენდირებულია კურორტი ღარიშხანიანი წყლით
- გ) რეკომენდირებულია კურორტი ნატრიუმ-ქლორიდიანი წყლით
- \*დ) კურორტული მკურნალობა არ არის რეკომენდირებული

918. აღნიშნეთ რომელი მეთოდი გამოიყენება ვისცერო-კორტიკალური პათოლოგიის იმპულსაციის ბლოკირების მიზნით

- \*ა) ელექტროდილი
- ბ) გალვანიზაცია
- გ) ღიაღინამოთერაპია
- დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

919. აღნიშნეთ რომელი მეთოდი გამოიყენება სისხლის ანგიოპიგამინური აქტივობის დაქვეითების მიზნით

- ა) გალვანიზაცია
- ბ) ადგილობრივი დარსონვალიზაცია
- \*გ) კონტრიკალის ელექტროფორები
- დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

920. ნევრასტენიის ჰიპერსტენიული ფორმით დაავადებულ ავადმყოფს მიზანშეწონილია დაენიშნოს

- ა) გალვანური საყელო ბრომით
- \*ბ) ამინაზინის ელექტროფორეზი საყელოს არეზე
- გ) უმს-თერაპია სახის არეზე
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

921. ავადმყოფს აღენიშნება სისხლმღენი კავერნოზული ტუბერკულოზი. რომელი ფიზიოთერაპიული პროცედურის დანიშვნა არის შესაძლებელი ასეთ შემთხვევაში

- ა) რადონის აბაზანა
- ბ) ანტიბიოტიკების ინჰალაცია
- გ) ინდუქტოთერაპია ფილტვების არეზე
- \*დ) არც ერთი მათგანი ჩამოთვლილი

922. ნევროზების დროს სელაგიური გემოქმედებისას მიზანშეწონილია ელექტროფორეზი ჩატარებულ იქნას

- \*ა) საყელოს არეზე შჩერბაკის მეთოდით
- ბ) კელაგი - მმანოვსკის მეთოდით
- გ) ტრანსცერებრული მეთოდით
- დ) ყველა მათგანი ჩამოთვლილი

923. ავადმყოფს აღენიშნება მწვავე კუნთოვანი ტკივლის სინდრომი. პირველივე დღიდან შწსაძლებელია დაენიშნოს

- \*ა) დაბალი სიხშირის იმპულსური ღენები
- ბ) იმპულსური ღენები და მასაჟი
- გ) რადონის აბაზანები და მასაჟი
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

924. შემოსარგველითი ლიქენის დეოს ბუშტუკოვანი გამონაყრის ალაგების შემდეგ ავადმყოფს აღენიშნება პარესთეზიები. მიზანშეწონილია დაენიშნოს

- ა) მუღმევი მაგნიტური ველის მაგნიტოფორის აპლიკაცია
- ბ) პათოლოგიური კერის არეზე გალვანიზაცია
- გ) უი-სხივებით დასხივება
- \*დ) ადგილობრივი დარსონვალიზაცია

925. ავადმყოფს აღენიშნება ხერხემლის გრავმა ზურგის გვინის მსუბუქი დაზიანებით. რა ვადებში არის შესაძლებელი ფიზიოთერაპიული პროცედურების დანიშვნა

- ა) 1 – 1, 5 თვის შემდეგ
- \*ბ) მე-10 დღიდან
- გ) პირველივე დღიდან

926. კუნთთა გარკვეული ჯგუფის სპასტიურობის მომატებისას ელექტროსტიმულაცია ტარდება:

- ა) აღნიშნული ჯგუფის კუნთებს
- \*ბ) ანტაგონისტის კუნთებს
- გ) არც ერთი მათგანის

927. ავადმყოფს ზურგის გვინის დაზიანების შედეგად აღენიშნება ნაწოლები ფიზიკური ფაქტორებიდან მიზანშეწონილია დაენიშნოს

- \*ა) ადგილობრივი უი-დასხივება
- ბ) დიადინამოთერაპია
- გ) ულტრაბგერითი თერაპია
- დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

928. ავადმყოფს ზურგის გვინის დაზიანების შედეგად აღენიშნება ნაწოლები.; ფიზიკური ფაქტორებიდან მიზანშეწონილია დაენიშნოს

- ა) ტალახის აპლიკაცია
- ბ) ჰიდროკორტიზონის ფონოფორეზი
- \*გ) უმს-თერაპია ოლიგოთერმული დოზა
- დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

929. ზურგის გვინის გრავმის გამო ავადმყოფს მოშლილი აქვს შარდის ბუშტის ფუნქცია. მიზანშეწონილია დაენიშნოს

- ა) შარდის ბუშტის ელექტროსტიმულაცია
- ბ) პროზერინის ელექტროფორეზი შარდის ბუშტის არეზე
- გ) ტალახის აპლიკაციები
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

930. ავადმყოფს აღენიშნება თავის გვინის სისხლის მიმოქცევის მოშლა გარდამავალი ტიპით. ამასთან მომატებულია სისხლის შედეგება. ჰეპარინის ელექტროფორეზი მიზანშეწონილია დაენიშნოს

- ა) გრანსცერებრული მეთოდით
- \*ბ) საყელოს არეზე
- გ) კისრის არეზე
- დ) ყველა ზამთო აღნიშნული

931. ავადმყოფს აღნიშნება გამოხატული ცერებრული ათეროსკლეროზი; ამასთან თავის გვინის სისხლის მიმოქცევის გარდამავალი გიპით მოშლის შემდეგ აქვს არგერიული ჰიპერტენზია. ნოშპის ელექტროფორეზი რეკომენდირებულია შევათავსოთ

- \*ა) იოლბრომის აბაზანებთან
- ბ) გოგიორღწყალბადის აბაზანებთან
- გ) ნახშირმჟავა აბაზანებთან
- დ) ყველა ჩამოთვლილთან

932. თავის გვინის სისხლის მიმოქცევის გარდამავალი გიპით მოშლის დროს მე-7 დლიდან შესაძლებელია დაენიშნოს

- ა) მაგნიუმის ელექტროფორეზი საყელოს არეზე
- ბ) ცვლადი მაგნიტური ველი თხემ-საფეთქლის არეზე
- გ) იოდისა და ნოვოკაინის ელექტროფორეზი საყელოს არეზე
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი პროცედურა

933. მიუთითეთ ,პერიფერიული ნერვების დაზიანების გამო ოპერაციული ჩარევის შემდეგ რა ვადებში არის შესაძლებელი ფიზიოთერაპიული მკურნალობის დანიშვნა

- \*ა) პირველივე დღეს ოპერაციის შემდეგ
- ბ) ერთი კვირის შემდეგ
- გ) 2 – 3 კვირის შემდეგ
- დ) არ არის მიზანშეწონილი

934. პერიფერიული ნერვების დაზიანების გამო ოპერაციული ჩარევის შემდეგ პირველივე დღეებში ავადმყოფს მიზანშეწონილია დაენიშნოს

- ა) დაზიანებული არის ელექტროსტიმულაცია
- ბ) ადგილობრივი დარსონვალთაპაცია
- \*გ) დაზიანების არეზე ანალგეტიკებისა და განგლიოლოკატორების ელექტროფორეზი
- დ) ყველა ჩამოთვლილი
- ე) არც ერთი ჩამოთვლილი

935. პერიფერიული ნერვების დაზიანების გამო ჩატარებული ოპერაციიდან 1 კვირის შემდეგ დაზიანებული კიდურების კუნთების ელექტროსტიმულაცია მიზანშეწონილია შევათავსოთ

- \*ა) დაზიანებულ არეზე პროზერინისა და გალანგამინის ელექტროფორეზი
- ბ) ფლუქტუორიზაცია
- გ) აეროზოლთერაპია
- დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

936. ბავშვთა ცერებრული დამბლის დროს ფიზიოთერაპიულ ჩარევას ვაწარმოებთ

- \*ა) პირველსავე წელს
- ბ) 3 წლის შემდეგ
- გ) 5 წლიდან
- დ) არ ვაწარმოებთ

937. ბავშვთა ცერებრული დამბლის დროს პირველივე წელს მიზანშეწონილია დაენიშნოს

- ა) კიდურებისა და ხერხემლის მასაჟი
- ბ) მტკნარი ან მარილიანი აბაზანები
- გ) არც ერთი ჩამოთვლილი
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

938. ავადმყოფს აღნიშნება მწვავე პოლაგრული ართრიტი, სახსარი ჰიპერემიული და შესიებულია, აღნიშნება ძლიერი ტკივილი; ფიზიოთერაპიული პროცედურების დანიშვნა მიზანშეწონილია

- ა) დამოუკიდებლად, მედიკამენტური მკურნალობის გარეშე
- \*ბ) მედიკამენტურ მკურნალობასთან ერთად
- გ) არ ინიშნება

939. ავადმყოფს აღნიშნება წითელი ქარი. პათოლოგიური კერა არის ძლიერ ჰიპერემიული და შეშუპებული. გ – 38 გრადუსი ჩ.ფიზიოთერაპიული ჩარევა ნაჩვენებია

- \*ა) დიახ
- ბ) არა

940. ავადმყოფს აღენიშნება ვირუსული გრიპი ზოგადი ინტოქსიკაციის ნიშნებით, ტ – 38,5 გრადუსი ჩ. ფიზიკური ფაქტორებით ჩარევა ნაჩვენებია

- ა ) ღია
- \*ბ) არა

941. მიუთითეთ, რომელი ფიზიოთერაპიული პროცედურის დროს იქმნება ალამიანის სხეულსა და ელექტროდებს შორის პირობითი კონდენსატორი

- ა ) ღიალინამოთერაპიის
- ბ ) ინტერფერენცთერაპიის
- \*გ) ალგოლობრივი ღარსონვალიზაციის
- დ ) არც ერთი ჩამოთვლილის
- ე ) ყველა ჩამოთვლილის

942. ავადმყოფს აღენიშნება სახის ნერვის ნევრიტის ქრონიკული სტადია, მიმკური კუნთების აგზნებალობა მკვეთრად არის მომატებული. მიზანშეწონილია დაინიშნოს

- ა ) მიმიკური კუნთების მასაჟი
- ბ ) მიმიკური კუნთების ელექტროსტიმულაცია
- \*გ) უმს-თერაპია ოლიგოთერმული დოზა
- დ ) არც ერთი ჩამოთვლილი
- ე ) ყველა ჩამოთვლილი

943. აღნიშნეთ, რომელი წყლის აბაზანებია მიზანშეწონილი კანის დაავადებების დროს

- \*ა) სულფიდური
- ბ ) ნახშირმჟავა
- გ ) იოდბრომიანი
- დ ) რადიაქციული

944. აღნიშნეთ, რომელი წყლის აბაზანებია მიზანშეწონილი ჰიპერტონული დაავადების დროს

- ა ) სულფიდური
- \*ბ) რადონული
- გ ) ნახშირმჟავა
- დ ) ყველა ჩამოთვლილი

945. აღნიშნეთ, რომელი წყლის აბაზანებია მიზანშეწონილი თირეოტიკოსიკომის დროს

- ა ) სულფიდური
- ბ ) რადონული
- \*გ) იოდბრომიანი
- დ ) ყველა ჩამოთვლილი

946. აღნიშნეთ, რომელი წყლის აბაზანებია მიზანშეწონილი ძვალ-სახსოვანი სისტემის პათოლოგიის დროს

- ა ) იოდბრომიანი
- ბ ) ნახშირმჟავა
- \*გ) რადონული
- დ ) არც ერთი ჩამოთვლილი

947. ქრონიკული კეთილთვისებიანი ჰეპატიტის ჩვენება საკურორტო მკურნალობისათვის არის

- \*ა) ბალნეოლოგიური კურორტი სასმელი წყლით
- ბ ) გაღაბით სამკურნალო კურორტი
- გ ) დაბალმთიანი კლიმატური კურორტი
- დ ) უკუნაჩვენებია

948. ღვიძლის ციროზის დროს საკურორტო მკურნალობა ნაჩვენებია

- ა ) ბალნეოლოგიური კურორტზე სასმელი წყლით
- ბ ) გაღაბით სამკურნალო კურორტზე
- გ ) დაბალმთიან კლიმატურ კურორტზე
- \*დ) უკუნაჩვენებია

949. ცხიმოვანი ჰეპატიტის დროს საკურორტო მკურნალობა ნაჩვენებია

- \*ა) ბალნეოლოგიური კურორტზე სასმელი წყლით
- ბ ) გაღაბით სამკურნალო კურორტზე
- გ ) დაბალმთიან კლიმატური კურორტზე
- დ ) უკუნაჩვენებია

950. ქრონიკული ქოლესისტიტის საკურორტო მკურნალობა ნაჩვენებია



- ა) კლიმატურ კურორტზე
- \*ბ) ბალნეოლოგიურ სასმელ კურორტზე
- გ) ბალნეოლოგიურ სააბაზანო კურორტზე

951. აღნიშნეთ რა ტიპის მინერალური წყლები გამოიყენება ქრონიკული ქოლცისტიტის სამკურნალოდ

- \*ა) ჰილროკარბონატულ-ნატრიუმის
- ბ) რადონული
- გ) გოგირდწყალბადიანი

952. წყულღვანი წარმოშობის პიღორუსის სტენოზის საკურორტო მკურნალობა ნაჩვენებია

- ა) ბორჯომში, უწერაში, ნაბელღვამში
- ბ) ესენტუკში, ჯღვამში
- \*გ) უკუნაჩვენებია

953. ჰიპერტონული დაღვადების მკურნალობა ნაჩვენებია კურორტებზე

- ა) ბალნეოლოგიური სასმელი წყლებით
- ბ) კლიმატური- ზღვის სანაპირო და მთის
- გ) ტალახის, გოგირდწყალბადიანი
- \*ღ) კლიმატური- ზღვის სანაპირო, ნახშირმკღვა, რადონის წყლებით

954. აღნიშნეთ, რომელი ტიპის კურორტზეა ნაჩვენები ტრავმის შეღვგად მიღებული პერიფერიული ნერვული სისტემის დაღვადებების მკურნალობა

- ა) ბალნეოლოგიური სასმელი მინერალური წყლებით
- ბ) კლიმატური- ზღვის სანაპირო და მთის
- \*გ) ტალახის, გოგირდწყალბადიანი, რადონის წყლებით
- ღ) კლიმატური – უღახნოს კლიმატით

955. სასუნთქი გზების არასპეციფიური დაღვადებების ღროს კურორტული მკურნალობა ნაჩვენებია

- ა) კურორტებზე ბალნეოლოგიური სასმელი მინერალური წყლებით
- \*ბ) კლიმატური- ზღვის სანაპირო და მთის
- გ) ტალახით სამკურნალო კურორტზე
- ღ) არ არის ნაჩვენები

957. აღნიშნეთ, რომელი ტიპის კურორტებზეა ნაჩვენები გინეკოლოგიური დაღვადებების მკურნალობა ( თანმხლები საჭმლის მომნელებელი სისტემის ორღანოთა დაღვადებებით)

- \*ა) ტალახით სამკურნალო კურორტები სასმელი მინერალური წყლებით
- ბ) კლიმატური კურორტები სასმელი მინერალური წყლებით
- გ) ტალახით სამკურნალო კურორტები სულ ფიღური ან რადონის წყლებით
- ღ) კლიმატური კურორტები

958. აღნიშნეთ, რომელი ტიპის კურორტებზეა ნაჩვენები გინეკოლოგიური დაღვადებების მკურნალობა ( თანმხლები პერიფერიული ნერვული სისტემის დაღვადებებით)

- ა) ტალახით სამკურნალო კურორტები სასმელი მინერალური წყლებით
- ბ) კლიმატური ან ბალნეოლოგიური კურორტები სასმელი მინერალური წყლებით
- \*გ) ტალახით სამკურნალო კურორტები სულფიღური ან რადონის წყლებით
- ღ) კლიმატური კურორტები

959. მიუთითეთ, რომელი კლიმატური პირობებია ნაჩვენები თირკმლის ქრონიკული დაღვადებების ღროს

- ა) თბიღლი და ტენიანი
- ბ) გრიღლი და ტენიანი
- \*გ) თბიღლი და მშრალი

960. მიუთითეთ, რომელი კურორტია ნაჩვენები თირკმლის ქქრონიკული დაღვადების ღროს

- ა) წყალტუბო
- ბ) ქობულეთი
- გ) ბახმარო
- \*ღ) არხიღოსკაღლი

961. სპასტიური პარეზის ღროს კუნთების ტონუსის მომღგებისას ანტაღონისტ კუნთებზე ინიშნება

- ა) ღამზოღვეღლი მღსაღი
- \*ბ) აქტიური მღსაღი

962. თღვის ტენის ინსულტის გღღტანის შემღღგ უმს-თერაპია საყეღოს არეზე

- ა) ნაჩვენებია

\*ბ) არ არის ნაჩვენები

963. თავის ტვინის ინსულტის გადატანის შემდეგ ზოგადი ინლექტოთერმია

ა) ნაჩვენებია

\*ბ) არ არის ნაჩვენები

964. . თავის ტვინის იშემიური ინსულტის გადატანის შემდეგ პათოგენეზური მკურნალობის მიზნით ინიშნება

\*ა) საყელოს არის ელექტროფორეზი ეუფილინით, ნიკოტინის მჟავით

ბ) დაზიანებულ კილურზე პარაფინის აპლიკაცია

გ) მულტიფი მაგნიტური ველი ხელის მომხრელ და ფეხის გამშლელ კუნთებზე

965. თავის ტვინის სისხლის მიმოქცევის გარდამავალი ტიპით მოშლის შემდეგ ასპირინის ამპლიპულსფორეზი მიზანშეწონილია ჩატარდეს

ა) ვერმელის მეთოდით

\*ბ) საყელოს არეზე

გ) არ არის მოიზანშეწონილი

966. თავის ტვინის სისხლის მიმოქცევის გარდამავალი ტიპით მოშლის შემდეგ ელექტროდილი მიზანშეწონილია დაინიშნოს

ა) მე-2 –3 დღეს

ბ) მე-10 –14 დღეს

\*გ) 2- 3 თვის შემდეგ

967. თავის ტვინის სისხლის მიმოქცევის გარდამავალი ტიპით მოშლის დროს დეციმეტრულტალღოვანი თერაპია თხემ-საფეთქლის არეზე მკვანშეწონილია დაინიშნოს

\*ა) ორი კვირის შემდეგ

ბ) 4 კვირის შემდეგ

გ) არ არის ნაჩვენები

968. თავის ტვინის სისხლის მიმოქცევის გარდამავალი ტიპით საშუალო სიმძიმის მოშლის დროს დეციმეტრულტალღოვანი თერაპია შესაძლებელია დაინიშნოს

ა) 10 დღის შემდეგ

ბ) 2 კვირის შემდეგ

\*გ) 3 კვირის შემდეგ

969. . თავის ტვინის სისხლის მიმოქცევის გარდამავალი ტიპით მოშლის მძიმე ფორმის დროს დეციმეტრულტალღოვანი თერაპია შესაძლებელია დაინიშნოს

ა) 2 კვირის შემდეგ

\*ბ) 4 კვირის შემდეგ

გ) არ არის ნაჩვენები

970. თავის ტვინის იშემიური ინსულტის გადატანისას აღინიშნება თრომბოციტების აგრეგაციის მომატება, კოაგულაციის მომატება, ფიბრინოლოგიური აქტივობის დაქვეითება; ასპირინის ელექტროფორეზი ხერხემლის არეზე მიზანშეწონილია დაინიშნოს

ა) მე-2-3 დღეს

\*ბ) მე-3 –4 კვირას

გ) 2 – 3 თვის შემდეგ

971. თავის ტვინის იშემიური ინსულტის მსუბუქი ფორმის დროს დეციმეტრულტალღოვანი თერაპია და ცვლადი მაგნიტური ველი უშუალოდ იშემიის კერის საპროექციო არეზე ინიშნება

ა) მე-3 – 4 დღიდან

ბ) მე-2 – 3 კვირიდან

\*გ) 4 – 5 კვირის შემდეგ

972. თავის ტვინის იშემიური ინსულტის მძიმე ფორმის დროს დეციმეტრულტალღოვანი თერაპია და ცვლადი მაგნიტური ველი უშუალოდ იშემიის კერის საპროექციო არეზე ინიშნება

ა) 2 – 3 კვირის შემდეგ

ბ) 4 – 5 კვირის შემდეგ

\*გ) 6 – 7 კვირის შემდეგ

973. თავის ტვინის იშემიური ინსულტის დროს უმს-თერაპიის დაინიშვნა მიზანშეწონილია

ა) 1 კვირის შემდეგ

ბ) 10 დღის შემდეგ

\*გ) 4 კვირის შემდეგ

974. კუნთების ელექტროსტიმულაციის მიზნით გამოიყენება

- ა) მულმივი ღენი
- \*ბ) იმპულსური ღენები
- გ) ელექტრული ველი

975. თავის ტვინის იშემიური ინსულტის გადაგანისას იოდის ელექტროფორეზი მიზანშეწონილია ღაინიშნოს

- \*ა) თვალ-კეფის მეთოდით
- ბ) საყელოს არეზე
- გ) ვერმელის მეთოდით

976. თავის ტვინის იშემიური ინსულტის ნარჩენი მოვლენების მკურნალობისას პროგრესის ელექტროფორეზი მიზანშეწონილია ღაინიშნოს

- ა) ვერმელის მეთოდით
- \*ბ) ღაზიანებულ კიღურზე
- გ) თვალ-კეფის მეთოდით

977. თავის ტვინის იშემიური ინსულტის ნარჩენი მოვლენების მკურნალობისას ღაზიანებული ქსოვიღების ტროფიკის აღღენის მიზნით მიზანშეწონილია ღაინიშნოს

- \*ა) აღღიღობრივი ღარსონღალიზაცია
- ბ) უი-სხივეებით ღასხივება
- გ) უმს-თერაპია

978. თავის ტვინის ჰემორაღივი ინსულტის გადაგანის შემღეღ რაღონის აბაზანების ღანიშენა შესღაღღებელია

- ა) 1 – 1,5 თვის შემღეღ
- \*ბ) 6 თვის შემღეღ
- გ) 1 წლის შემღეღ

979. თავის ტვინი ს ქერქზე ზემოქმეღების მიზნით ელექტროფორეზი მიზანშეწონილია ღაინიშნოს

- ა) თვალ-კეფის მეთოდით
- \*ბ) საყეღლოს არეზე
- გ) ვერმელის მეთოდით

980. თავის ტვინის ინსულტის ნარჩენი მოვლენების მკურნალობისას კრიოთერაპია ინიშენბა

- \*ა) სპასტიკური კუნთების არეზე
- ბ) სისხლმიმოქცევის მოშლის კერის საპროექციო არეზე
- გ) არ ინიშენბა

981. თავის ტვინის სისხლის მიმოქცევის მოშლის ღროს სპასტიკურ კუნთებზე ზემოქმეღებისათვის გამოიყენება

- \*ა) უმს-თერაპია
- ბ) უღგრებღერა
- გ) უი-ერიოთემოთერაპია
- ღ) ყვეღა ჸამოთეღიღი

982. თავის ტვინის სისხლის მიმოქცევის მოშლის ღროს სპასტიკური კუნთების ანღაღონისღებზე ზემოქმეღებისათვის გამოიყენება

- ა) უმს-თერაპია
- \*ბ) ელექტროსტიმულაცია
- გ) უი-ერიოთემოთერაპია
- ღ) უღგრებღერა

983. რომელ არეზე ხღება ზემოქმეღება ღეციმეღრული ჸალღებით შიღა საღიღე არღერიის ბასეინში იშემიის ღროს

- \*ა) საფეთქეღ-თხემიის
- ბ) ხერხემლის არეზე
- გ) კეფის არეზე

984. . რომელ არეზე ხღება ზემოქმეღება ღეციმეღრული ჸალღებით ვერღებრო-ბაზიღარულ ბასეინში იშემიის ღროს

- ა) საფეთქეღ-თხემის
- ბ) საყეღლოს
- \*გ) კეფის

985. თავის ტვინის სისხლის მიმოქცევის გასაუმღობესებღად ინსულტების ღროს ინიშენბა

- ა) უმს-თერაპია საყეღლოს არეზე
- ბ) ღეციმეღრულღაღღოღანი თერაპია საყეღლოს არეზე
- გ) ) ღეციმეღრულღაღღოღანი თერაპია ღაზიანების კერაზე

\*დ) ყველა ჩამოთვლილი

986. თავის გვინის სისხლის მიმოქცევის მოშლის დროს თავის გვივის მოსახსნელად ინიშნება

- \*ა) დეციმეტრულგალღოვანი თერაპია ღამიანების კერაზე
- ბ) დეციმეტრულგალღოვანი თერაპია საყელის არეზე
- გ) უმს-თერაპია საყელის არეზე
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

987. დეციმეტრულგალღოვანი თერაპია თავის გვინის სისხლის მიმოქცევის მოშლის დროს იწვევს

- ა) სისხლღარღოვანი გონუსის ღაქვეითებას
- ბ) კოლაგერალების წარმოქმნას
- გ) სისხლის ნაკადის აჩქარებას
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

988. ჰიპოფიზარულ-ჰიპოთალამურ სტრუქტურებზე გემოქმელებისათვის გამოიყენება

- ა) უმს თერაპია ბიგემპორალურ მეთოღიკით
- ბ) უმს-თერაპია შუბლ-კეფის მეთოღიკით
- \*გ) ყველა ჩამოთვლილი

989. . თავის გვინის სისხლის მიმოქცევის მოშლის დროს ვენური სტაზის მოსახსნელად ინიშნება

- \*ა) დეციმეტრულგალღოვანი თერაპია საყელის არეზე
- ბ) უმს თერაპია ბიგემპორალურ მეთოღიკით
- გ) დეციმეტრულგალღოვანი თერაპია კეფის არეზე

990. თავის გვინის სისხლის მიმოქცევის მოშლის დროს ღაქვეითებული სისხლღოვარღების აღსაღვენად გამოიყენება

- \*ა) დეციმეტრულგალღოვანი თერაპია ღამიანების საპროექციო არეზე
- ბ) ) უმს-თერაპია შუბლ-კეფის მეთოღიკით
- გ) ) დეციმეტრულგალღოვანი თერაპია საყელის არეზე

991. . თავის გვინის სისხლის მიმოქცევის მოშლის შემდეგ რეაბიღიგაციის მიზნით ინიშნება

- ა) წიწვოვანი აბაზანები
- ბ) რაღონის აბაზანები
- გ) იოღბრომიანი აბაზანები
- \*ღ) ყველა ჩამოთვლილი

992. თავის გვინის სისხლის მიმოქცევის მოშლის შემდეგ რეაბიღიგაციის მიზნით ინიშნება

- \*ა) პარაფინის აპლიკაციები პარეზულ კიღურზე
- ბ) ოთხკამერიანი გაღანური აბაზანა
- გ) გაღახის აპლიკაციები საყელის არეზე
- ღ) ყველა ცამოვლილი

993. ინსულტიღან ერთი წლის შემდეგ მიზანშეწონიღია ღაინიშნოს

- ა) ბაღნეოპროცედურები
- ბ) პარეზული კიღურების მასაჟი
- გ) სამკურნალო ფიზკულტურა
- \*ღ) ყველა ჩამოთვლილი

994. ინსულტიღან ერთი წლის შემდეგ მიზანშეწონიღია ღაინიშნოს

- \*ა) გაღახის აპლიკაციები პარეზულ კიღურზე
- ბ) უმს-თერაპია შუბლ-კეფის მეთოღიკით
- გ) დეციმეტრულგალღოვანი თერაპია ხერხემალზე
- ღ) ყველა ჩამოთვლილი

995. ინტრაკრანიღური ჰიპერტენზიის დროს მიზანშეწონიღია ღაინიშნოს

- ა) გაღახის აპლიკაციები საყელის არეზე
- ბ) უმს-თერაპია ქვეღა კიღურებზე
- \*გ) ხერხემლის უი-ერთემოთერაპია აღმავალი მეთოღიკით
- ღ) ხერხემლის უი-ერთემოთერაპია ღაღმავალი მეთოღიკით

996. მიუთითეთ რა სახის თერაპიას მიეკუთვნება შეფუთნა

- \*ა) ჰიღროთერაპია
- ბ) თერმოთერაპია
- გ) კრიოთერაპია
- ღ) არც ერთი ჩამოთვლილი

997. მიუთითეთ რა დროს გამოიყენება ადგილობრივი გადავლება

- ა) ვაზომოტორული დარღვევები
- ბ) კანქვეშა ვენების გაგანიერება
- გ) ჭარბი ოფლიანობა
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

998. წყლის წნვის მიხედვით შხაპები შეიძლება იყოს

- ა) დაბალი
- ბ) საშუალო
- გ) მაღალი
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

999. ზოგად შხაპებს მიეკუთვნება

- \*ა) წვიმისებრი
- ბ) აღმაფალი
- გ) ორივე

1000. მიუთითეთ, რომელი მათგანია “ გაუფეს აბაზანა”

- \*ა) ოთხკამერიანი, გემპერატურის მომატებით
- ბ) ოთხკამერიანი, გემპერატურის დაკლებით
- გ) მჯდომარე
- დ) ორკამერიანი, გემპერატურის დაკლებით

1001. წყალქვეშა შხაპი-მასაჟის ჩვენებებია

- ა) სიმსუქნე
- ბ) ოსტეოქონდროზი
- გ) ბავშვთა ცერებრული დამბლა
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1002. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი გამოიყენება თერაპიული დროს

- ა) პარაფინი
- ბ) ქვიშა
- გ) თიხა
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1003. მიუთითეთ რას ეწოდება სპელეოთერაპია

- ა) მზის აბაზანები
- ბ) მღვაში ბანობა
- \*გ) კარსტული მღვიმეების მიკროკლიმატის გამოყენება მკურნალობის მიზნით
- დ) აეროთერაპია მღვის სანაპიროზე

1004. ზოგადი ღამელვის ეფექტებია

- \*ა) მაგნიზირებელი
- ბ) სელატიური
- გ) სპაზმოლიტიური
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

1005. რომელი მათგანი მიეკუთვნება ჰიდროთერაპიას

- ა) ღამელვა
- ბ) შეფუთვა
- გ) შხაპი
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1006. სველი ზოგადი შეფუთვის ეფექტებია

- ა) აღმგზნები
- ბ) სელატიური
- გ) ოფლმდენი
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1007. მიუთითეთ რომელია მაღალი წნევის შხაპი

- \*ა) შარკოს
- ბ) წვიმისებრი
- გ) აღმაფალი

დ) ყველა ჩამოთვლილი

1008. რომელი შხაპი არ გამოიყენება ნევროზის დროს

- ა) წვიმისებრი
- ბ) ცირკულარული
- \*გ) აღმავალი
- დ) მარაოსებრი

1009. მიუთითეთ შხაპების უკუჩვენება

- ა) ჰიპერტონული დაავადების პირველი სტადია
- ბ) ნევრასთენია
- \*დ) ისტერია
- დ) ლეპრესია

1010. მიუთითეთ, რომელ მათგანს გააჩნია სელაგიური ეფექტი

- ა) შხაპები
- \*ბ) არომატული აბაზანები
- გ) აიროვანი აბაზანები
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

1011. აღნიშნეთ ჩამოთვლილი მეთოდებიდან რომელია უფრო მიზანშეწონილი კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების დროს კუჭის სეკრეტორული ფუნქციის მომატებისას

- ა) უი-დასხივება
- ბ) ალგილობრივი დარსონვალიმაცია
- \*გ) ულტრაბგერითი თერაპია
- დ) რადონის აბაზანები

1012. აღნიშნეთ ჩამოთვლილი მეთოდებიდან რომელია უფრო მიზანშეწონილი კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების დროს კუჭის სეკრეტორული ფუნქციის დაქვეითებისას

- ა) საერთო ფრანკლინიზაცია
- \*ბ) დიალინამოთერაპია
- გ) მაგნიტოთერაპია
- დ) ატროპინის ელექტროფორეზი

1013. აღნიშნეთ რომელი პროცედურა გამოიყენება კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების გამწვავების დროს

- ა) ამპლიპულსთერაპია
- ბ) უმს-თერაპია დაბალი დოზებით
- გ) მილიმეტრულტალლოვანი თერაპია
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1014. კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების დროს კუჭის სეკრეტორული ფუნქციის დაქვეითებისას მიზანშეწონილია დაინიშნოს

- ა) ულტრაბგერითი თერაპია
- \*ბ) უი-ერიტემოთერაპია
- გ) ალგილობრივი დარსონვალიმაცია
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

1015. კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების რემისიის ფაზაში ინიშნება

- ა) დეციმეტრულტალლოვანი თერაპია
- ბ) ულტრაბგერითი თერაპია
- გ) მაგნიტოთერაპია
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1016. მიუთითეთ, სასურველია თუ არა მედიკამენტების და ფიზიკური ფაქტორების კომბინირება კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების გამწვავების ფაზაში

- \*ა) დიახ
- ბ) არა

1017. . მიუთითეთ, სასურველია თუ არა მედიკამენტების და ფიზიკური ფაქტორების კომბინირება კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების რემისიის ფაზაში

- ა) დიახ
- \*ბ) არა

1018. მიუთითეთ, რომელი პრეპარატებით ვაგარებთ ელექტროფორემს კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების დროს

- ა) ნოვოკაინი
- ბ) ბრომი
- გ) მიკროელემენტები
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1019. მიუთითეთ, რომელი პრეპარატებით ვაგარებთ ულტრაფონოფორემს კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების დროს

- ა) ჰიდროკორტიზონი
- ბ) სპლენინი
- გ) დიკლოფენაკი
- \*დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

1020. აღნიშნეთ, ფიზიკური ფაქტორებით მკურნალობისას ყველაზე ხშირად რომელი პროცედურის შემდეგ არის მოსალოდნელი ორგანიზმის უარყოფითი რეაქცია

- ა) I - II პროცედურის შემდეგ
- \*ბ) IV – V პროცედურის შემდეგ
- გ) პროცედურების კურსის დაბთავრების შემდეგ

1021. მიუთითეთ, რომელი პროცედურა ინიშნება რეგენერაციის პროცესების დაჩქარების მიზნით კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების დროს

- ა) მილიმეტრულგალღოვანი თერაპია
- ბ) მაგნიტოთერაპია
- გ) პელიოლოთერაპია
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1022. აღნიშნეთ, რომელი პროცედურა ინიშნება კუჭ-ნაწლავის მოტორიკის გაუმჯობესების მიზნით

- \*ა) ამპლიპულსთერაპია
- ბ) უმსთერაპია
- გ) გალვანიზაცია
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

1023. აღნიშნეთ, რომელი პროცედურა ინიშნება ტკივილის სინდრომის მოხსნის მიზნით კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების დროს

- ა) ამპლიპულსთერაპია
- ბ) ნოვოკაინის ელექტროფორემი
- გ) მაგნიტოთერაპია
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1024. აღნიშნეთ, რომელი პროცედურა ინიშნება კუჭის სეკრეციის დაქვეითების მიზნით

- ა) ჰიდროკორტიზონის ულტრაფონოფორემი
- \*ბ) მილიმეტრულგალღოვანი თერაპია
- გ) მინერალური წყლის აბაზანა
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

1025. . აღნიშნეთ, რომელი პროცედურა ინიშნება კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების გამწვავების დროს

- \*ა) უი-ერთეშოთერაპია
- ბ) პელიოლოთერაპია
- გ) მინერალური წყლის აბაზანა
- დ) ალგილობრივი ღარსონგალიზაცია

1026. აღნიშნეთ, პელიოლოთერაპიის რომელი მეთოდი გამოიყენება კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების დროს

- \*ა) გალახის აპლიკაციები
- ბ) გალახის აბაზანა
- გ) ორივე

1027. როგორი გემპერაგურის გალახი გამოიყენება კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების რემისიის ფაზაში

- \*ა) 42 – 44 გრადუსი ჩ
- ბ) 48 – 50 გრადუსი ჩ
- გ) 36 – 38 გრადუსი ჩ

1028. როგორი გემპერაგურის გალახი გამოიყენება კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების ქვემწვავე ფაზაში

- ა) 48 – 50 გრადუსი ჩ
- \*ბ) ) 36 – 38 გრადუსი ჩ
- გ) 42 – 44 გრადუსი ჩ

1029. მიუთითეთ, რა ტიპის მინერალური აბაზანები გამოიყენება კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების დროს

- ა) რალონის
- \*ბ) წიწვოვანი
- გ) არც ერთი
- დ) ორივე

1030. ავადმყოფი ანამნეზში 1 წლის წინ აღნიშნავს ერთჯერად სისხლდენას 12-გოჯა ნაწლავის წყლულიდან; კურორტული მკურნალობა

- \*ა) ნაჩვენებია
- ბ) არ არის ნაჩვენები

1031. . ავადმყოფი ანამნეზში 6 თვის წინ აღნიშნავს ერთჯერად სისხლდენას 12-გოჯა ნაწლავის წყლულიდან; კურორტული მკურნალობა

- ა) ნაჩვენებია
- \*ბ) არ არის ნაჩვენები

1032. ქრონიკული პანკრეატიტის დროს მიზანშეწონილია დაინიშნოს

- \*ა) დეციმეტრულტალღოვანი თერაპია
- ბ) ულტრაფონოფორები ჰიდროკორტიზონით
- გ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

1033. ქრონიკული პანკრეატიტის დროს მიზანშეწონილია დაინიშნოს

- ა) ტალახის აპლიკაციები
- ბ) უმს-თერაპია
- გ) მინერალური წყლის აბაზანები
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1034. რა ვადებში ინიშნება სასმელი მინერალური წყალი ქოლესისტექტომიის შემდეგ

- \*ა) მე-2 –მე-3 დღიდან
- ბ) 2 – 3 კვირის შემდეგ
- გ) 1 თვის შემდეგ

1035. ქოლესისტექტომიის შემდეგ ულტრაბგერითი თერაპიის პროცედურის დროს შემოქმედებას ვაწარმოებთ

- ა) მხოლოდ მარჯვენა ფერღვეშა არეზე
- ბ) მხოლოდ მარჯვენა პარავერტებრულ არეზე
- \*გ) ორივე არეზე
- დ) ულტრაბგერითი თერაპია არ ტარდება

1036. ავადმყოფს აღნიშნება რეფლუქსემოფაგიტი, საყლაპავის ვენების გაგანიერება; ფიზიკური ფაქტორებით მკურნალობა

- ა) ნაჩვენებია
- \*ბ) არ არის ნაჩვენები

1037. რეფლუქსემოფაგიტის ამპლიპულსთერაპიის დროს უფრო მაღალი თერაპიული ეფექტი აღინიშნება

- \*ა) II – IV მუშაობის სახე, გასწორებული რეჟიმის გამოყენებისას
- ბ) II – IV მუშაობის სახე, გაუსწორებელი რეჟიმის გამოყენებისას
- გ) III-IV მუშაობის სახე, გასწორებული რეჟიმის გამოყენებისას

1038. კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების დროს კუჭის რეზექციის შემდეგ სასმელი მინერალური წყალი ინიშნება

- \*ა) ½ ჭიქა ჭამამდე 30 წთ-ით ადრე
- ბ) 1 ჭიქა ჭამამდე 20 წთ-ით ადრე
- გ) ½ ჭიქა ჭამამდე 60 წთ-ით ადრე
- დ) მინერალური წყალი არ ინიშნება

1039. კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების დროს კუჭის რეზექციის შემდეგ რა ვადებში ინიშნება პელილოთერაპია

- \*ა) 3 – 4 კვირა
- ბ) 6 თვე
- გ) 12 თვე



დ) არ ინიშნება

1040. ქრონიკული ჰეპატიტის დროს მიზანშეწონილია დაინიშნოს

- \*ა) მაგნიტოთერაპია
- ბ) ულტრაფონოფორეზი ჰიდროკორტიზონით
- გ) უი-ერიტოთერაპია
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

1041. როგორი ტემპერატურის მინერალური წყალი ინიშნება ქრონიკული ქოლესისტიტის დროს

- \*ა) 42 – 45 გრადუსი ჩ
- ბ) 20 - 22 გრადუსი ჩ
- გ) 30 - 32 გრადუსი ჩ

1042. მიუთითეთ, რომელი დაავადების დროს არის უკუნაჩვენები კურორტული მკურნალობა

- ა) ქრონიკული ქოლესისტიტი
- ბ) შაკიკი
- გ) ფილტვების ემფიზემა
- \*დ) ეპილეფსია

1043. მიუთითეთ, რომელი დაავადების დროს არის უკუნაჩვენები კურორტული მკურნალობა

- \*ა) ღვიძლის ქოლესტაზური ციროზი
- ბ) რეინოს დაავადება
- გ) ქრონიკული ოსტეომიელიტი
- დ) ბრონქული ასთმა

1044. მიუთითეთ, რომელი დაავადების დროს არის უკუნაჩვენები კურორტული მკურნალობა

- ა) სიმსუქნე
- ბ) ფსორიაზი
- გ) რკინადეფიციტური ანემია
- \*დ) ექინოკოკი

1045. თავის გვინის ინსულტის გადაგანის შემდეგ მიკროგალური თერაპია საყელს არეზე

- ა) ნაჩვენებია
- \*ბ) უკუნაჩვენებია

ლაზერთერაპია

1046. . ბავშვთა დაავადებების ლაზერთერაპიის დროს ლაზერი თ დასხივებასთან ერთდროულად არ შეიძლება ჩატარდეს

- ა) სამკურნალო ფიზკულტურა
- ბ) რადონის აბაზანები
- \*გ) უმს

1047. ბავშვთა ასაკში ლაზერთერაპიის გამოყენება მიზანშეწონილია

- ა) ტექნიკურად აღვილი შესრულების გამო
- ბ) ატრაფემატიზმის და უმტკივნეულობის გამო
- გ) ასეპტიკისა და უსაფრთხოების გამო
- დ) სარწმუნოკლინიკური ეფექტის გამო
- \*ე) სწორია ყველა პასუხი

1048. . რა იგულისხმება ბავშვთა ასაკში ლაზერთერაპიის გამოყენების ოპტიმალურ რეჟიმში

- ა) მინიმალური დოზით მინიმალური ეფექტი
- ბ) მაქსიმალური დოზით მაქსიმალური ეფექტი
- \*გ) მინიმალური დოზით მაქსიმალური ეფექტი

1049. ლაზერული გამოსხივება მიკროფლორის მგრძობელობას ანტიბიოტიკებისადმი

- ა) ამცირებს
- \*ბ) ზრდის
- გ) არ ცვლის

1050. ბავშვთა სასუნთქი სისტემის დაავადებების დროს ლაზერთერაპიის პათოგენეტიკური ზემოქმედება ხორციელდება ისეთ რგოლებზე როგორცაა

- ა) ანთება
- ბ) მიკროცირკულაციის დარღვევა
- გ) სისხლძარღვთა გამავლობის მომაგება

- დ) ქსოვილების ჰიპოქსია და შეშუპება
- ე) იმუნური დაცვის მექანიზმების ზოგადი და ადგილობრივი უკმარისობა
- ვ) ალერგიული რეაქციები
- ზ) სწორია ა, ბ და დ
- \*თ) სწორია ყველა ჩამოთვლილი

1051. ბავშვებში სასუნთქი სისტემის პათოლოგიის დროს ლაზერული დასხივება ხდება
- ა) ფილგვის ქსოვილში რენგენოლოგიურად გამოვლენილი ანთებითი ინფილტრატის პროექციაზე
  - ბ) სუნთქვის ორგანოებიდან მეტამერულად დაკავშირებულ რეფლექტორულ ზონებზე
  - გ) უშუალოდ ბრონქის ლორწოვანზე
  - დ) ბაწ-ზე
  - ე) თიმუსის პროექციაზე
  - \*ვ) ყველა ჩამოთვლილზე

1052. სასუნთქი სისტემის დაავადების ლაზეროთერაპიის დროს ბექთაშუა პარავერტებრალური ზონის დასხივება იწვევს
- ა) ბრონქული ხის გაფარჯიშებას
  - ბ) ბრონქების ლორწოვანში მიკროცირკულაციის ნორმალიზებას
  - გ) ცვლის ნახველის ხასიათს და იწვევს მის გათხიერებას
  - დ) სწორია ა და ბ
  - \*ე) სწორია ყველა ჩამოთვლილი

1053. მაგნიტოლაზეროთერაპია მწვავე პნევმონიის დროს იწვევს
- \*ა) ერთრობითი გაძლიერებას, ააქტიურებს მიკროცირკულაციას, სისხლის კაპილარულ მიმოქცევას
  - ბ) მრდის თრომბოციტების აგრეგაციის უნარს
  - გ) სწორია ყველა ჩამოთვლილი

1054. ბავშვთა კუჭნაწლავის გრაქტის ფუნქციური დარღვევების (კარდის პილორუსის დისფუნქცია, სხვადასხვა სახის რეფლუქსი) დროს ლაზეროთერაპიის დადებითი ეფექტი აიხსნება
- \*ა) ანთებითი პროცესის კუპირებით, დადებითი გავლენით ვეგეტატიურ ნერვულ სისტემაზე
  - ბ) მოგორიკის გაძლიერებით

1055. მწვავე ქოლერისტიკის დროს ლაზეროთერაპია იწვევს ტკივილის სინდრომის კუპირებას, რაც გამოწვეულია
- ა) ნაღველში ქოლის მჟავას კონცენტრაციის შემცირებით
  - \*ბ) ნაღველის ბუშტის და ოდის სფინქტერის ფუნქციის ნორმალიზაციით
  - გ) ნაღველის რაოდენობის შემცირებით

1056. ჰეპატიტის დროს ლაზეროთერაპიის მიზანია
- ა) ღვიძლის უჯრედების ფუნქციური აქტივობის გაზრდა
  - ბ) ნაღველის პროდუქციის სტიმულაცია
  - გ) თორმეტგოჯა ნაწლავში ნაღველის პასაჟის ნორმალიზება
  - დ) ჰეპატოციტების რეგენერაციის სტიმულაცია
  - \*ე) სწორია ყველა ჩამოთვლილი

1057. ბავშვთა ასაკში ყელუურის ქრონიკული დაავადებების ლაზეროთერაპიის დროს დასხივება არ ხდება
- ა) ცხვირხახის ლორწოვან გარსებზე
  - ბ) უშუალოდ გონზილებზე
  - გ) კისრის მალეების პარავერტებრალურ ზონებზე
  - დ) მკერდუკანა ჯირკვლის პროექციაზე
  - \*ე) გულმკერდის მალეების პარავერტებრალურ ზონებზე
  - ვ) ყბისქვეშა არეებზე

1058. რეკომენდირებულია თუ არა კარიესის საპროფილაქტიკოდ სარძევე კბილების ლაზერული თერაპია
- \*ა) დიახ
  - ბ) არ არის რეკომენდირებული

1059. ლულოვანი ძვლების მოტეხილობის დროს ლაზეროთერაპია რეკომენდირებულია
- ა) მოტეხილობის ადგილის დასხივება ერთ წერტილში
  - \*ბ) მოტეხილობის ადგილის დასხივება ორ ურთიერთ საპირისპირო წერტილში

1060. ბრყველი ძვლების მოტეხილობისას ლაზეროთერაპია საჭიროა
- \*ა) მოტეხილობის ადგილის დასხივება ერთ წერტილში
  - ბ) მოტეხილობის ადგილის დასხივება ორ ურთიერთ საპირისპირო წერტილში

1061. ლაზეროთერაპიის დომირების თავისებურება ბავშვთა ასაკში მომრდილებთან შედარებით არის

- \*ა) სიმძლავრისა და ექსპოზიციის შემცირება
- ბ) სიმძლავრის შემცირება და ექსპოზიციის გაზრდა
- გ) ექსპოზიციის შემცირება და სიმძლავრის გაზრდა

1062. ლაზერთერაპია პელაგრიულ პრაქტიკაში რეკომენდირებულია

- ა) აღრეულ ასაკის ბავშვებში
- ბ) სკოლამდელ ასაკში
- \*გ) ნებისმიერ ასაკში

1063. რა შემთხვევებში შეიძლება ქირურგიულ პრაქტიკაში გამოვიყენოთ დაბალინგენსიური ლაზერთერაპია ბავშვთა ასაკში

- ა) ოპერაციის წინა ოერიოდში
- ბ) ინტრაოპერაციულ პერიოდში
- გ) პოსტოპერაციულ პერიოდში
- დ) არცერთ შემთხვევაში
- \*ე) ყველა შემთხვევაში

1064. რომელი ფაქტორი განაპირობებს პათოლოგიური პროცესის მიმდინარეობის თავისებურებებიდან გამომდინარე ლაზერთერაპიის წარმატებულ გამოყენებას ბავშვებში მოზრდილებთან შედარებით:

- ა) ფუნქციური ღარღვევები მეტაბოლური გამოხატული შედარებით მცირე ორგანული დაზიანებებისას
- ბ) ზოგადი ცვლილებები პრევალირებს კერძო ცვლილებებს;
- გ) ანთებით რეაქციაში სჭარბობს ექსულაციური კომპონენტი
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1065. რა მიზნით გამოიყენება კანზე საღებავები (მეთილენის ლილა, ბრილიანტის მწვანე, ნახშირი) ლაზერული დასხივების დროს:

- ა) სხივის შეღწევალობის გაზრდისათვის;
- \*ბ) ქსოვილში სხივის შთანთქმის გაზრდისათვის;
- გ) კანის ლაზერული გამოსხივებით დაზიანებისაგან დასაცავად.

1066. ხშირად მოაგაღე ბავშვების ლაზერთერაპია:

- ა) ამცირებს ძირითადი დაავადებების რემისიის ხანგრძლივობას;
- \*ბ) მრდის ძირითადი დაავადებების რემისიის ხანგრძლივობას;
- გ) ვლენას არ ახლენს ქრონიკული დაავადებების მიმდინარეობაზე.

1067. ბავშვებში მწვავე სტომატიტის დროს პირის ღრუს ლორწოვანის დასხივებისას უპირატესობა ენიჭება:

- ა) ინფრაწითელ ლაზერულ გამოსხივებას;
- ბ) ჩO2 ლაზერულ გამოსხივებას
- \*გ) წითელ ლაზერულ გამოსხივებას

1068. ქრონიკული რინიტის დროს დაბალინგენსიური ლაზერული გამოსხივება 0.63მკმ ტალღის სიგრძით:

- \*ა) აუმჯობესებს გრანსკაპილარულ ცვლას ცხვირის ლორწოვანში
- ბ) აუარესებს გრანსკაპილარულ ცვლას ცხვირის ლორწოვანში;
- გ) არ ახლენს გავლენას ცხვირის ლორწოვანის სისხლის მიმოქცევაზე.

1069. ინფრაწითელი ლაზერით კონტაქტური მეთოდის გამოყენებით მკურნალობის ჩაგარების დროს საჭიროა თუ არა პაციენტს გაუკეთდეს სპეციალური სათვალე:

- ა) საჭიროა;
- \*ბ) საჭირო არ არის

1070. ლაზერთერაპიის დროს ასკორბინის მკავისა და ავიტის დანიშვნა რეკომენდირებულია:

- ა) ორგანიზმის ვიტამინებით უზრუნველყოფის მიზნით;
- \*ბ) შესაძლო გამწვავების პროფილაქტიკის მიზნით;
- გ) ლაზერის სხივით ვიტამინების დაშლის პროფილაქტიკის მიზნით.

1071. ჩO2 ლაზერი გამოიყენება გინეკოლოგიურ პრაქტიკაში;

- ა) ქსოვილის გაკვეთის მიზნით
- ბ) ქსოვილის ამოშანთვის მიზნით
- \*გ) ქსოვილის გაკვეთისა და ამოშანთვის მიზნით

1072. ქსოვილის გაკვეთა ფოკუსირებული ლაზერული გამოსხივებით (არაუმეტეს 1მმ დიამეტრის ლაქა) საშვილოსნოს ყელზე ხორციელდება შრეობრივი აორთქლების ხარჯზე, ამასთან ფენის სისქე, რომელშიც იჭრება ჩO2 ლაზერის გამოსხივება (ტალღის სიგრძე 10,6 მკმ) არის:

- \*ა) 50 მკმ;
- ბ) 70 მკმ;

გ) 20 მკმ.

1073. ლაზერული ვაპორიზაცია საშვილოსნოს ყელის, საშოს, ვულვის პათოლოგიის მქონე ავადმყოფებს უგარდებთ მენსტრუალური ციკლის:

- \*ა) მე-4-7 დღეს;
- ბ) მე-14-15 დღეს
- გ) მე-20-21 დღეს.

1074. საშვილოსნოს ყელის ლაზერული კოაგულაციის დაწყება მიზანშეწონილია:

- \*ა) ექტოცერვისის უკანა ზედაპირიდან
- ბ) ექტოცერვისის წინა ზედაპირიდან;
- გ) ექტოცერვისის გვერდითი ზედაპირიდან.

1075. ლაზერკოაგულაციის შემდეგ საკონკრეტო კოლპოსკოპიური და ციტოლოგიური გამოკვლევა უნდა ჩატარდეს:

- \*ა) ლაზერკოაგულაციიდან 4-5 კვირის შემდეგ;
- ბ) ლაზერკოაგულაციიდან 1 კვირის შემდეგ;
- გ) ლაზერკოაგულაციიდან 3 თვის შემდეგ.

1076. ლაზერკოაგულაციამ გართულების სახით შეიძლება გამოიწვიოს;

- ა) სისხლდენა;
- ბ) შეზრდა და შეხორცებები;
- \*გ) სისხლდენა, შეზრდა, შეხორცებები.

1077. ლაზერული კოაგულაცია იწვევს მენსტრუალური ციკლის ნეიროენდოკრინულ რეგულაციზე შემოქმედებას შემდეგნაირად:

- ა) იზრდება სისხლში ესტროგენების დონე 1,7-ჯერ;
- ბ) იზრდება სისხლში პროგესტერონის დონე 2-ჯერ;
- \*გ) იზრდება სისხლში ესტროგენების დონე 1,7-ჯერ, პროგესტერონისა 2-ჯერ.

1078. ჩO<sub>2</sub> ლაზერის საშვილოსნოს ყელზე შემოქმედებამ შეიძლება მოშალოს მენსტრუალური ფუნქციის რეგულაციის ცენტრალური მექანიზმი. ამის თავიდან ასაცილებლად ლაზერული შემოქმედება უნდა გაგრძელდეს არა უმეტეს;

- ა) 30 წმ;
- \*ბ) 2-3 წუთისა;
- გ) 10 წუთისა.

1079. საშვილოსნოს დანამატების ანთებითი დაავადებების ინფრაწითელი და H<sub>γ</sub>-N<sub>γ</sub> ლაზერით მკურნალობის ჩვენებებია:

- ა) პოლიკისტოზი
- \*ბ) ქვემწვავე და ქრონიკული არასპეციფიური სალპინგოოფორიტი გვირგვინის სინდრომის სიჭარბით;
- გ) მწვავე არასპეციფიური სალპინგოოფორიტი გვირგვინის სინდრომის სიჭარბით.

1080. თერაპიული ლაზერის გამოყენების აუცილებლობის დროს შედარებით უკუჩვენებებია;

- ა) სისხლძვარი სისტემის დაავადებები;
- ბ) სისხლის მიმოქცევის დეკომპენსაცია;
- გ) საშვილოსნოს მიომა, ჭეშმარიტი სიმსივნეები;
- დ) საკვერცხის რეგენციული კისტები;
- ე) გარეგანი გენიტალური ენდომეტრიოზი და ექსტრამელულური ენდომეტრიოზი II-IV სტადიაში;
- \*ვ) ყველა შემთხვევაში.

1081. ანთებითი დაავადებების დროს ლაზეროთერაპიის მკურნალობის კურსის ხანგრძლივობა დამოკიდებულია;

- ა) ავადმყოფობის ხანგრძლივობაზე;
- ბ) გამოვლენილ სიმპტომატიკაზე;
- \*გ) არ არის დამოკიდებული არც ერთზე.

1082. ჩირქოვანი კერის არსებობის შემთხვევაში ლაზეროთერაპია ტარდება:

- \*ა) ჩირქის ღრუნილების შემდეგ;
- ბ) ჩირქის ღრუნილებაზე;
- გ) ორივე შემთხვევაში.

1083. ანთებითი დაავადებების დროს ლაზერით მკურნალობა მიზანშეწონილია ჩატარდეს:

- \*ა) მენსტრუალური ციკლის I ფაზაში
- ბ) მენსტრუალური ციკლის II ფაზაში
- გ) არ არის დამოკიდებული მენსტრუალური ციკლის ფაზაზე.

1084. მშობიარობის შემდგომი ლაქტოსტაზის დროს ლაზერული გამოსხივებით მკურნალობა ტარდება:

- ა) სარძევე ჯირკვლის გამოწვევის შემდეგ 1 სთ-ში

- \*ბ) სარძევე ჯირკვლის გამოწვევამდე 1 სთ-ით აღრე;
- გ) არ არის დამოკიდებული სარძევე ჯირკვლის გამოწვევამზე.

1085. ლაზერული დასხივების დოზა მუცლის წინა კედელზე ოპერაციის შემდგომ დამოკიდებულია:

- \*ა) დოზა შეირჩევა ნახვევის სისქის მიხედვით
- ბ) არ არის დამოკიდებული ნახვევის სისქეზე

1086. მენსტრუალური ფუნქციის ენდოკრინოლოგიური დარღვევების შემთხვევაში ლაზეროთერაპიის კურსის ჩატარება ხდება:

- \*ა) მენსტრუალური ფუნქციის ფაზურობის გათვალისწინებით;
- ბ) არ აქვს მნიშვნელობა მენსტრუალური ფუნქციის ფაზურობას;
- გ) ორივე შემთხვევაში

1087. ანთების შემდგომი გენების არასრულფასოვანი ლუთეინური ფაზის ლაზეროთერაპია ტარდება:

- ა) მენსტრუალური ციკლის I ფაზაში
- \*ბ) მენსტრუალური ციკლის II ფაზაში
- გ) მენსტრუალური ციკლის ორივე ფაზაში

1088. საკვერცხეების პირველადი ჰიპოფუნქციის ლაზეროთერაპია ტარდება:

- \*ა) მენსტრუალური ფუნქციის I ფაზაში
- ბ) მენსტრუალური ფუნქციის II ფაზაში
- გ) არ არის დამოკიდებული მენსტრუალური ფუნქციის ფაზურობაზე.

1089. ეულების კიბოსწინარე დაავადებების დროს გამოიყენება:

- ა) მხოლოდ  $\text{CO}_2$  ლაზერი
- ბ) მხოლოდ ინფრაწითელი ლაზერი
- გ) მხოლოდ He-Ne ლაზერი;
- \*დ) კომბინირებული ლაზეროთერაპია

1090. ჰიპოთალამო-ჰიპოფიზური დისფუნქციების დროსოვულაციის სტიმულირების მიზნით ინტრავენური ლაზეროთერაპია მიზანშეწონილია დაინიშნოს:

- \*ა) ჰორმონულ პრეპარატებთან ერთად;
- ბ) ჰორმონალური პრეპარატების გარეშე.

1091. ლაზეროთერაპიის რომელი მეთოდი გამოიყენება ყველაზე ფართოდ გასტროენტეროლოგიაში.

- ა) სისხლის ინტრავენური ან ვენისშეღა დასხივება;
- ბ) ალგილობრივი შემოქმედება;
- \*გ) კომბინირებული ლაზეროთერაპია.

1092. ლაზეროთერაპიის რომელ მეთოდს აირჩევდით შინაგანი ორგანოების ალგილობრივი ანუ პირდაპირი შემოქმედებისათვის:

- ა) შემოქმედება წითელი სხივით;
- ბ) შემოქმედება ინფრაწითელი სხივით;
- \*გ) შემოქმედება მულტივი მაგნიტური ველით გაძლიერებული ინფრაწითელი სხივით.

1093. როგორ მოქმედებს ლაზეროთერაპია კუჭის სეკრეტორულ ფუნქციაზე:

- ა) არ მოქმედებს
- \*ბ) აძლიერებს სეკრეტორულ ფუნქციას;
- გ) აქვეითებს სეკრეტორულ ფუნქციას.

1094. როგორ მოქმედებს თერაპიული ლაზერი Heლიციობაცტერ პილორის "ინ ვიგრო" გამოყოფილ კულტურებზე:

- ა) ბაქტერიოციდულად
- \*ბ) ბაქტეროსტატიკურად
- გ) იწვევს მრდის სტიმულაციას.

1095. რომელი ჯგუფის პრეპარატებია რეკომენდირებული მომზადებული სეკრეტორული ფუნქციით მიმდინარე კუჭისა და 12-გაჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადებების მკურნალობისას ლაზეროთერაპიასთან კომპლექსში:

- ა) ბისმუტის პრეპარატები
- \*ბ)  $\text{H}_2$  ბლოკატორები
- გ) ვიტამინები

1096. შეიძლება თუ არა გამოვიყენოთ ლაზეროთერაპია დაქვეითებული სეკრეტორული ფუნქციით მიმდინარე კუჭის წყლულოვანი დაავადების მკურნალობისათვის:

- \*ა) უნდა გამოვიყენოთ ენდოსკოპიური და ბიოფსიური დიაგნოზის გათვალისწინებით;
- ბ) ვიყენებთ ყველა შემთხვევაში
- გ) არ ვიყენებთ

1097. ლაზეროთერაპიის რომელ მეთოდს ვიყენებთ ძირითადად კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების სამკურნალოდ:

- ა) ორგანოსშიდა;
- ბ) ინტრავენური;
- \*გ) ინტრავენური და გარეგანი მეთოდების კომბინირებას.

1098. წყლულოვანი დაავადების ქირურგიული მკურნალობის რომელ ეტაპზე შეიძლება ლაზეროთერაპიული მეთოდის წარმატებით გამოყენება:

- ა) ოპერაციის მოსამზადებელ პერიოდში;
- ბ) ოპერაციის შემდგომ პერიოდში;
- \*გ) როგორც მოსამზადებელ, ასევე ოპერაციის შემდგომ პერიოდში და ოპერაციის მიმდინარეობის დროს.

1099. როგორ მოქმედებს ლაზერი ღვიძლის პარენქიმამზე

- \*ა) აძლიერებს ჰეპატოციტების რეგენერაციულ აქტივობას, ამაღლებს მათი პროლიფერაციის ტემპს;
- ბ) ხელს უწყობს ფიბროზული ქსოვილების ჩამოყალიბებას;
- გ) არ მოქმედებს.

1100. რომელი ტიპის სიცივითლის დროს არ შეიძლება ღვიძლზე პირდაპირი ლაზერული ზემოქმედება:

- ა) ინფექციური
- \*ბ) მექანიკური
- გ) ჰემოლიზური

1101. ღვიძლის ციროზის დეკომპენსირებული ფორმის დროს ვიყენებთ თუ არა ლაზეროთერაპიას:

- \*ა) ვიყენებთ გაძლიერებული დემინტოქსიკაციური თერაპიის ფონზე;
- ბ) არ ვიყენებთ;
- გ) ვიყენებთ ნებისმიერ შემთხვევაში.

1102. როდის არის ლაზეროთერაპია კარგი მონოთერაპიული საშუალება:

- ა) პანკრეონეკროზი;
- ბ) ქრონიკული პანკრეატიტის გამწვავება;
- \*გ) ქრონიკული პანკრეატიტი რემისიის ფაზაში.

1103. როგორ მოქმედებს დაბალინტენსიური ლაზეროთერაპია პანკრეასის სეკრეტორულ ფუნქციაზე:

- \*ა) მოქმედებს მასტიმულირებლად
- ბ) ღამთრგუნველად;
- გ) არ მოქმედებს.

1104. ლაზეროთერაპიის რომელ მეთოდს მისცემდით უპირატესობას ქიმიური და თერმული ემოფაგიტის დროს:

- ა) ენდოსკოპიური მეთოდით ორგანოსშიდა დასხივებას;
- \*ბ) ინტრავენური გარეგანი და ლაზერული რეფლექსოთერაპიის მეთოდების კომბინაციას
- გ) გარეგან ლაზეროთერაპიას.

1105. ქრონიკული კოლიტის დროს ლაზეროტერაპია უმჯობესია გამოვიყენოთ:

- ა) გარეგანი ზემოქმედება აქტიურ მონებზე;
- ბ) ზემოქმედება სიმპათიკურ განგლიებზე;
- \*გ) ზემოქმედება აქტიურ მონებზე, სიმპათიკურ განგლიებზე და წრიული სკანირება მუცლის ზედაპირზე საათის ისრის მიმართულებით.

1106. რომელი პრეპარატები ზრდიან ლაზერული გამოსხივების ეფექტურობას

- ა) ნიგროსორბიტი -0,02 3-5ჯერ დღეში;
- ბ) ვერაპამილი-0,01 3-4ჯერ დღეში;
- \*გ) ალფა-გოკოფეროლის აცეტატი-30% - 1,0 კუნთებში 1-3ჯერ დღეში;

1107. რა ეფექტს ახდენს ჰელიუმ-ნეონის ლაზერი გ.ი.დ. მქონე ავადმყოფებზე:

- ა) მემბრანომასტაბილიზირებელი
- ბ) ანგიათეროგენული
- გ) ანგიოქსიდანტური
- დ) იმუნომამოღულირებელი
- ე) ანგიპიპოქსიური
- ვ) რეოლოგიური
- ზ) კარდიოპროტექტორული
- თ) ტკივილის საწინააღმდეგო
- \*ი) ყველა ზემოთჩამოთვლილი

1108. რომელ ზონებზე არ ხდება დასხივება ლაზერული სხივით კარდიოლოგიურ პრაქტიკაში:

- ა) სისხლძარღვოვან-ნერვული წნული კისერზე;
- ბ) გულ-მკერდის შუა მესამედი
- გ) მეორე-მეოთხე ნეკნთაშორის არე მარცხნივ;
- დ) მარჯვენა ბეჭის ქვემო კიდე;
- ე) გულმკერდის მალეების სიმპათიკური განგლიები;
- \*ე) მზის წნულის საპროექციო არე.

1109. რომელი დაავადებების დროს ენიჭება უპირატესობა გრანსკუტანურთან შედარებით ინტრავენურ ლაზეროთერაპიას:

- \*ა) მიოკარდიუმის ინფარქტის;
- ბ) ვეგეტონერვოზის;
- გ) შეძენილი მანკების.

1110. გულის შეძენილი მანკების მქონე ავადმყოფებისათვის H<sub>2</sub>-N<sub>2</sub> ლაზერით დასხივების ზემოქმედებაა არის :

- ა) ანთების საწინააღმდეგო
- ბ) მიოკარდიუმის მიკროცირკულაციის გაუმჯობესება
- გ) სისხლის რეოლოგიის გაუმჯობესება
- \*დ) ყველა ზემოთჩამოთვლილი

1111. კარდიოლოგიურ პრაქტიკაში იმუნური სტატუსის გასაუმჯობესებლად რა უბნების დასხივებაა რეკომენდირებული:

- ა) თიმუსი
- ბ) ნუშურები
- გ) ელენთა;
- \*დ) სწორია ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი

1112. არტერიული ჰიპერტენზიის რომელ სტადიაშია ნაჩვენები ლაზეროთერაპიის იზოლირებული გამოყენება:

- \*ა) I-II;
- ბ) III-IV.

1113. რა სიგრძის გალლა გამოიყენება ენდოვასკულური ლაზეროთერაპიისათვის:

- \*ა) 0,63 მკმ;
- ბ) 0,89 მკმ;
- გ) 1,3 მკმ

1114. ინტრავენური სენსის ხანგრძლივობა კარდიოლოგიურ კლინიკაში (0,63 მკმ 1 მკმ ინტენსივობით)

- ა) 5-10 წთ;
- \*ბ) 10-20 წთ;
- გ) 30-40 წთ.

1115. რამდენი სენსისაგან შედგება ინტრავენური ლაზეროთერაპიის მკურნალობის კურსი მიოკარდიუმის ინფარქტის მწვავე პერიოდში:

- \*ა) 3-5;
- ბ) 7-10;
- გ) 10-20.

1116. ლაზერი არის:

- ა) მაღალი ინტენსივობის სინათლის გენერატორი;
- \*ბ) ოპტიკურ კვანტური გენერატორი;
- გ) ნეიგრონული გამოსხივების გენერატორი;
- დ) მაგნიტური გამოსხივების გენერატორი.

1117. ლაზერის აქტიური გარემო არის:

- ა) მყარი ნივთიერება;
- ბ) თხევადი ნივთიერება;
- გ) გაზი;
- \*დ) ყველა პასუხი სწორია.

1118. ლაზერული გამოსხივება არის:

- ა) კოჰერენტული;
- ბ) მონოქრომატული
- გ) პოლარიზებული;
- \*დ) სწორია ყველა ჩამოთვლილი.

1119. ლაზერული გამოსხივების ენერგია არ არის პირდაპირპროპორციული:

- \*ა) ტალღის სიგრძის;
- ბ) სიხშირის;
- გ) წყაროს სიმძლავრის.

1120. რა მოსდის სტაბილურ ორბიტაზე მოძრაე ელექტრონს, როდესაც ის მიირებს ღამაგებით ენერგიას გარედან:

- \*ა) გადის ზემდებარე ორბიტაზე;
- ბ) გადის ქვემდებარე ორბიტაზე;
- გ) მოწყდება ატომს;
- დ) გამოასხივებს ფოტონს

1121. H $\gamma$ -N $\gamma$  ლაზერის გამოსხივების ტალღის სიგრძე არის:

- ა) 590 ნმ;
- \*ბ) 632 ნმ;
- გ) 532 ნმ;
- დ) 790 ნმ.

1122.  $\text{RbO}_2$  ლაზერის გამოსხივების ტალღის სიგრძე არის:

- ა) 1060 ნმ;
- ბ) 2590 ნმ;
- გ) 2940 ნმ;
- \*დ) 10600 ნმ.

1123. რა ემართება ლაზერის სხივს, როდესაც ის დაეცემა ბიოლოგიურ ობიექტს:

- ა) აირეკლება;
- ბ) გაიფანტება;
- გ) შთანთქმდება;
- დ) გატარდება;
- \*ე) ყველა პასუხი სწორია.

1124. ექსიმერული ლაზერის (ულტრაიისფერი) გამოსხივების შეღწევალობის სიღრმე არის:

- \*ა) 1-20მკმ;
- ბ) 0,5-2,5 მმ;
- გ) 2-8 მმ.

1125. რა ფუნქცია აკისრია ფოტოსენსიბილიზატორს, ფოტოლინამიური რეაქციის მიმდინარეობის პერიოდში:

- \*ა) ენერგიის შთანთქმა და გადაცემა;
- ბ) სიმსივნური ქსოვილის სენსიბილიზაცია;
- გ) სიმსივნის ქსოვილის ღამიანება.

1126. ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან რომელია არაპირდაპირი მოქმედების ფოტოსენსიბილიზატორი:

- ა) ფოტოფრინი I;
- ბ) ფოტოსანი;
- \*გ) დელტამინოლევოლინის მკაფა;
- დ) ფოტოფრინ II.

1127. რა მინიმალური ენერგიაა საჭირო ფოტოლინამიური რეაქციის დასაწყებად:

- ა) 10დ/სმ<sup>2</sup>
- \*ბ) 25დ/სმ<sup>2</sup>
- გ) 50დ/სმ<sup>2</sup>
- დ) 100დ/სმ<sup>2</sup>

1128. რა ტალღის სიგრძის ლაზერი გამოიყენება ქსოვილების გასაკვეთად:

- ა) 532 ნმ;
- ბ) 632ნმ;
- გ) 890 ნმ;
- \*დ) 10600 ნმ.

1129. რა პროცესი არ უღვეს საფუძვლად ლაზერის სხივის მიერ ქსოვილის გაკვეთას:

- ა) ფოტოქიმიური პროცესები;
- ბ) თერმული პროცესები;
- \*გ) არაწრფივი პროცესები.

1130. რომელი კომპონენტი არ არის აუცილებელი ფოტოქიმიური თერაპიისათვის:



- ა) ფოტოსენსიბილიზატორი;
- ბ) ლაზერული სინათლე;
- \*გ) აზოტი;
- დ) ქანგბადი.

1131. ჩამოთვლილი ლაზერებიდან რომელი არ გამოიყენება ფოტოდინამიურ თერაპიაში:

- \*ა)  $\text{HeNe}$
- ბ) ლაზერი სპილენძის ორთქლზე;
- გ) ლაზერი ოქროს ორთქლზე.

1132. როგორია  $\text{HeNe}$  ლაზერის სხივის შეღწევალობის სიღრმე:

- \*ა) 1-20 მკმ;
- ბ) 0,5-2,0 მმ;
- გ) 2-8 მმ.

1133. He-Ne ლაზერის გამოსხივების ქსოვილში შეღწევალობის სიღრმე არის:

- ა) 1-20 მკმ;
- \*ბ) 0,5-2,5 მმ;
- გ) 2-8 მმ.

1134. Nd-YAG ლაზერის გამოსხივების ქსოვილში შეღწევალობის სიღრმე არის:

- ა) 1-20 მკმ
- ბ) 0,5-2,5 მმ;
- \*გ) 2-8 მმ

1135. როგორი ლაზერები არსებობს:

- ა) წითელი;
- ბ) ინფრაწითელი;
- გ) ულტრაიისფერი;
- დ) ყვითელი;
- \*ე) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი.

1136. რას აზიანებს უპირატესად ლაზერული გამოსხივება:

- \*ა) თვალს და კანს;
- ბ) გულ-სისხლძარღვთა სისტემას;
- გ) საჭმლის მომნელებელ სისტემას;
- დ) სასუნთქ სისტემას.

1137. რომელ კლასს მიეკუთვნება დაბალინტენსიური ლაზერთერაპიული აპარატურა ჯანდაცვის მსოფლიო ორგანიზაციის კლასიფიკაციით (ლაზერული გამოსხივების ზემოქმედებით გამოწვეული საფრთხის მიხედვით) :

- ა) I
- ბ) II
- გ) III ა
- \*დ) III ბ
- ე) IV

1138. ბიოსისტემაზე ლაზერული გამოსხივების ზემოქმედების ძირითადი ეფექტებია:

- ა) თერმული
- ბ) თერმოაკუსტიკური
- გ) ფოტოქიმიური
- \*დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი.

1139. ლაზერული გამოსხივების როგორი რეჟიმები არსებობს:

- ა) მუდმივი;
- ბ) იმპულსური;
- გ) მოდულირებული;
- \*დ) ყველა ზემოთჩამოთვლილი

1140. ძირითადად რა განსაზღვრავს სისხლის ოპტიკურ თვისებებს:

- \*ა) ერითროციტები
- ბ) ლეიკოციტები;
- გ) თრომბოციტები;
- დ) სისხლის ცილები.

1141. ძირითადად რა განსაზღვრავს კანის ოპტიკურ თვისებებს:

- ა) ეპიდერმისი;
- ბ) ღერძა;
- \*გ) მელანინი;
- დ) კანქვეშა ცხიმი.

1142. უსაფრთხოების რომელი ღონისძიებების დაცვაა საჭირო ლაზერულ საოპერაციოში:

- ა) ამრეკლი ზედაპირის არ არსებობა;
- ბ) ფიზიოლოგიურ ხსნარში დასველებული საოპერაციო მასალა;
- გ) გამწვოვი სისტემის არსებობა;
- \*დ) ყველა ზემოთჩამოთვლილი.

1143. რომელია ყველაზე გავრცელებული და პრაქტიკულ მედიცინაში გამოყენებული ლაზერული აპარატურა აქტიური გარემოს მისხლვით:

- ა) მყარი ტანის;
- ბ) გაზური;
- \*გ) ნახევარგამტარული;
- დ) შეფერვის ცენტრებზე.

1144. ქვემოთ ჩამოთვლილი კონცეფციებიდან რომელი წარმოადგენს ლაზერული რეფლექსოთერაპიის საფუძველს:

- ა) ინ-იანი თეორია;
- ბ) უ-სინის თეორია;
- გ) ჯან-ფუ თეორია;
- დ) სწავლება ჩი-ენერგიაზე;
- \*ე) ყველ ზემოთჩამოთვლილი.

1145. ლაზერული რეფლექსოთერაპიის მეთოდით ზემოქმედების ობიექტს წარმოადგენს:

- ა) კანის საფარველის ნებისმიერი ნაწილი;
- \*ბ) ბიოლოგიურად აქტიური წერტილი (ბაწ);
- გ) ვისცერალური ორგანოები.

1146. ლაზერული რეფლექსოთერაპიის მეთოდით მკურნალობის დროს ლაზერული სხივის ლაქის სავარაუდო ღიაზეტრია:

- ა) 1-3 სმ;
- \*ბ) 0,2-5მმ;
- გ) 0,05-0,2 მმ.

1147. ენერჯის როგორი მანვენებული გამოიყენება ლაზერულ რეფლექსო-თერაპიაში:

- \*ა) მცირე;
- ბ) დიდი;
- გ) საშუალო.

1148. რომელი ფიზიკური ფაქტორი არ გამოიყენება ბაწ ზემოქმედებისათვის:

- ა) ნემსით ჩხვლეტა;
- ბ) ულტრაბგერა;
- გ) ლაზერული გამოსხივება;
- \*დ) რენტგენის სხივი.

1149. ჩამოთვლილი ფაქტორებიდან ბაწ ლაზერული გამოსხივების ეფექტურობას განსაზღვრავს:

- ა) ზემოქმედების ალგითი;
- ბ) ლაზერული გამოსხივების სიმძლავრე;
- გ) ინტენსივობა;
- დ) ექსპოზიციის დრო;
- \*ე) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი.

1150. ლაზერული რეფლექსოთერაპიის მეთოდი თავის ტკივილის დროს გამოიყენება:

- \*ა) სისხლძარღვოვანი ან სხვა ფუნქციური პათოლოგიის დროს;
- ბ) თავის ტვინში მოცულობითი პროცესის არსებობისას.

1151. რომელი დებულებაა მართებული: გერმინ ფოტომოდულაციის ქვეშ იგულისხმება:

- ა) მეტაბოლიზმის სინქარის აქტივაცია;
- ბ) მეტაბოლიზმის სინქარის დაქვეითება;
- \*გ) მეტაბოლიზმის სინქარის ნებისმიერი ცვლილება.

1152. ლაზეროთერაპიული მკურნალობის რომელი მეთოდები გამოიყენება დერმატოლოგიაში:

- ა) ალგილობრივი ლაზეროთერაპია;
- ბ) ინტრავენური ლაზეროთერაპია;
- გ) ვენისზელა ლაზერტერაპია;
- დ) რეფლექსოთერაპია;
- ე) მაგნიტოლაზერული თერაპია;
- ვ) ლაზერული ფოტოფორები;
- \*ზ) ყველა ზემოთ აღნიშნული.

1153. კანის დაავადებების ლაზეროთერაპიით მკურნალობის დროს ეფექტურობის გაძლიერებისათვის საჭიროა დასხივების ზონა დაიფაროს სენსიბილიზატორით:

- ა) 10 წთ-ით ადრე დასხივებამდე;
- ბ) 30 წთ-ით ადრე დასხივებამდე;
- \*გ) 1-2 სთ-ით ადრე დასხივებამდე;
- დ) არა აქვს მნიშვნელობა.

1154. თვალის ქუთუთოებზე დაბალინტენსიური ლაზეროთერაპიის გამოყენების საჭიროების დროს არ გამოიყენება შემდეგი ტალღის სიგრძის ლაზერის სხივი:

- ა) 0,89 მკმ;
- \*ბ) 0,51 მკმ;
- გ) 10,6 მკმ.

1155. ლაზეროთერაპიით კანის დაავადებების მკურნალობის დროს, რომელიც მიმდინარეობს სტეროიდული თერაპიის ფონზე, შესაძლებელი ხდება კარგიკოსტეროიდების დოზების შემცირება 1,5-2 ჯერ შემდეგი ორგანოების დასხივებისას:

- ა) ღვიძლი;
- ბ) ელენთა;
- \*გ) თირკმელზედა ჯირკვავალი;
- დ) კუჭქვეშა ჯირკვავალი.

1156. გროფიკული წყლულების მკურნალობის დროს, H<sub>2</sub>-N<sub>2</sub>-ის და ინფრაწითელი ლაზერული სხივით მკურნალობის რომელი მეთოდები გამოიყენება:

- ა) კონტაქტური;
- ბ) დისტანციური;
- გ) ინტრავენური;
- \*დ) შესაძლებელია ყველა ერთად.

1157. გროფიკული წყლულის მკურნალობის დროს ლაზერით დასხივებას ვაწარმოებთ:

- \*ა) პერიფერიიდან ცენტრისაკენ;
- ბ) ცენტრიდან პერიფერიისაკენ;
- გ) პირდაპირ წყლულზე.

1158. ღერმაგლოგოიური დაავადებების დროს როცა პროცესი გამოხატულია სახეზე, ტუჩებზე და პირის ღრუში, გარდა ზემოთ აღნიშნული ზონისა სასურველია დასხივდეს:

- ა) კისრის მიდამო ხერხემლის არეში;
- \*ბ) კისრის სისხლძარღვების საპროექციო არე;
- გ) ღვიძლი;
- დ) ელენთა.

1159. ფსორიაზული ართრიტის მკურნალობის დროს ლაზეროთერაპიის მკურნალობის რომელი მეთოდის გამოყენება არის შესაძლებელი:

- ა) ინტრავენური ლაზეროთერაპია;
- ბ) ვენისზელა ლაზეროთერაპია;
- გ) ჰნლ სხივით გარეგანი მკურნალობა;
- დ) ინფრაწითელი მაგნიტოლაზერული მკურნალობა;
- \*ე) სწორია ყველა ჩამოთვლილი.

1160. ჰერპესული ინფექციის და ქლამიდიების თანაარსებობის შემთხვევაში ლაზეროთერაპიით მკურნალობის ეფექტის გამზრდისათვის ავადმყოფს დამატებით აძლევენ:

- ა) ვიტამინ "A";
- ბ) ვიტამინ "B";
- გ) ვიტამინ "E";
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილს.

1161. პილერმიტის დროს ლაზერის სხივის ქსოვილში შეღწევალობის მიხედვით უპირატესობა ენიჭება:

- \*ა) H<sub>2</sub>-N<sub>2</sub> ლაზერს;

- ბ) ინფრაწითელ ლაზერს;
- გ) კომპლექსურად ორივეს ერთად.

1162. ჭეშმარიტი ეგზემის მკურნალობის დროს ფოტოფორემის ჩასატარებლად დაზიანებული არე საჭიროა 0,5%-იანი ორტოფენით ლაიფაროს დასხივებამდე:

- ა) 30 წთ-ით ადრე;
- ბ) 1-2 სთ-ით ადრე;
- \*გ) უშუალოდ დასხივების წინ.

1163. ლაზეროთერაპიულ მკურნალობასთან ერთად 0,1%-იანი ფსობერანის ხსნარი, 1,5%-იანი ეტიმიზოლის ხსნარი ავეიგთან ერთად კომპლექსში გამოიყენება კანის შემდეგი დაავადებების დროს:

- ა) პიოდერმიტი;
- ბ) ნეიროდერმიტი;
- \*გ) ფსორიაზი;
- დ) სკლეროდერმია;
- ე) ჰერპესი.

1164. მიკრობული ეგზემის მკურნალობის დროს საუკეთესო სენსიბილიზატორია:

- \*ა) 0,1%-იანი მეთილენის ლურჯი;
- ბ) ბრილიანტის მწვანე;
- გ) ვიტამინი "A";
- დ) ვიტამინი "E".

1165. ჭეშმარიტი ეგზემის დროს ლაზერული ფოტოფორემის ჩასატარებლად გამოიყენება შემდეგი პრეპარატები:

- ა) 70% ეთილის სპირტი;
- \*ბ) 0,5% ორტოფენის ხსნარი;
- გ) ვიტამინი "E".
- დ) ფსობერანის 0,1%-იანი ხსნარი.

1166. ფსორიაზით დაავადებულთა ლაზეროთერაპიის დროს სხივლება:

- ა) დაავადების ზონა
- ბ) ცხვირის ფრთები;
- გ) ნუშურა ჯირკვლები;
- \*დ) ყველა ზემოთჩამოთვლილი

1167. კანის დასავადებათა ლაზეროთერაპიის დროს პროცედურების ოპტიმალური რაოდენობაა:

- ა) 5-10 სეანსი;
- ბ) 10-15 სეანსი;
- \*გ) 15-20 სეანსი.

1168. სახსრების დაავადებების დროს ლაზეროთერაპიით მკურნალობის ჩატარება სასურველია:

- ა) მწვავე პერიოდში;
- ბ) ქვემწვავე პერიოდში;
- \*გ) სემონურ გამწვაებამდე;
- დ) ნებისმიერ პერიოდში.

1169. სახსრების ლაზეროთერაპიის პერიოდში დაზიანებული სახსრების გარდა სასურველია შემდეგი ორგანოების დასხივება:

- \*ა) ღვიძლი, მსხვილი ნაწლავი
- ბ) ელენთა;
- გ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი

1170. რევმატიული ართრიტის ლაზეროთერაპიის პერიოდში მოსალოდნელი გამწვაების თავიდან ასაცილებლად ჩამოთვლილი მედიკამენტებიდან ყველაზე ეფექტურია:

- ა) ვიტამინი "A";
- \*ბ) ქლორბუგანი;
- გ) პენიცილინი;
- დ) ა-გოკოფეროლი.

1171. სახსრების ლაზერული იონოფორეზით მკურნალობის მიზნით რომელი ჩამოთვლილი მედიკამენტი გამოიყენება:

- ა) ბრილიანტის მწვანე;
- ბ) მეთილენის ლურჯი;
- გ) ვიტამინი "A";
- \*დ) დიმექსიდი.

1172. ლაზეროთერაპიით სახსრების მკურნალობის დროს პროგრესირებადი დეგენერაციული პროცესის მაქსიმალურად შესაძლო შედეგს შეიძლება მივაღწიოთ:

- ა) მკურნალობის დაწყებისთანავე;
- ბ) მკურნალობის პირველ წელს;
- \*გ) მკურნალობის მე-2, მე-3 წელს.

1173. ლაზეროთერაპიით მკურნალობის ეფექტურობის გასაუმჯობესებლად სასურველია ავადმყოფმა ღამაგებით მიიღოს შემდეგი პრეპარატები:

- ა) უნდევიტი;
- ბ) ლეკამევიტი;
- \*გ) ავივიტი.

1174. რომელი დაავადებების სამკურნალოდ გამოიყენება ლაზეროთერაპია:

- ა) მწვავე თრომბოფლებიტი;
- ბ) ვენების ქრონიკული უკმარისობა;
- გ) რეინოს დაავადება და სინდრომი;
- დ) ღიაბეგური ანგიოპათია;
- ე) მათბლიტირებული ენდარტერიტი;
- \*ვ) ყველა ზემოთჩამოთვლილი.

1175. როგორ შეიძლება იქნეს გამოყენებული ლაზეროთერაპია, როგორც სამკურნალო მეთოდი:

- ა) ღამოუკიდებლად;
- ბ) კომბინაციაში მედიკამენტურ მკურნალობასთან;
- გ) კომბინაციაში ქირურგიულ მკურნალობასთან;
- \*დ) ყველა შემთხვევაში.

1176. გროფიკული წყლულის მკურნალობისას ლაზეროთერაპიის კომბინირება შეიძლება:

- ა) მედიკამენტებთან;
- ბ) ფერმენტოთერაპიასთან;
- გ) ქირურგიულ მეთოდთან;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილთან.

1177. ღიაბეგის რომელი ტიპის დროს უფრო ეფექტურია ლაზეროთერაპია:

- ა) ინსულინდამოკიდებული;
- \*ბ) ინსულინდამოუკიდებელი;

1178. მათბლიტირებული ენდარტერიტი დროს ლაზეროთერაპია იწვევს:

- ა) სისხლის ლიპიდური სპექტრის ცვლილებას;
- ბ) მსხვილი სისხლძარღვების სანათურის ცვლილებას;
- გ) მაკროციტოკულაციის ცვლილებას;
- დ) ჰემორეოლოგიის ცვლილებას;
- \*ე) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილს.

1179. ღიაბეგური ანგიოპათიის დროს ლაზეროთერაპია იწვევს:

- ა) გლიკემიის ხარისხის შემცირებას და ჰიპოგლიკემიური საშუალებების დოზის შემცირებას;
- ბ) სისხლძარღვების სანათურის გაზრდას;
- გ) სისხლძარღვებში სისხლის ნაკადის აჩქარებას;
- დ) ჰემორეოლოგიის კორექტირებას;
- ე) მიკროციტოკულაციის გაუმჯობესებას;
- \*ვ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილს.

1180. ანგიოლოგიაში ლაზეროთერაპიის რომელი მეთოდიკა გამოიყენება უფრო ხშირად:

- ა) მხოლოდ ინტრავენური პროცედურები;
- ბ) მხოლოდ გარეგანი ლაზეროთერაპია;
- \*გ) კომბინირებული ლაზეროთერაპია.

1181. ლაზეროთერაპიის რომელი მეთოდი არ გამოიყენება ანგიოლოგიურ პრაქტიკაში:

- ა) ინტრავენური;
- ბ) ადგილობრივი;
- \*გ) ენდოსკოპიური;
- დ) ექსტრაკორპორალური.

1182. პროგრამული ჰემოლიაზის ფონზე ლაზეროთერაპიის რომელი მეთოდის გამოყენებაა უფრო ეფექტური:

- ა) ლისტალური;

- ბ) გრანსკუტანური;
- \*გ) ვენისშიდა.

1183. თირკმლის დაავადების დროს ლაზეროთერაპია რა ზემოქმედებას არ ახდენს:

- ა) ანთების საწინააღმდეგო;
- ბ) იმუნომაკორეგირებელ;
- გ) ანტიოქსიდანტურ;
- \*დ) ანგიათეროგენულ.

1184. ქრონიკული პიელონეფრიტის დროს სასურველია გამოიყენებულ იქნეს ლაზეროთერაპიის მეთოდი:

- ა) ვენისშიდა;
- ბ) ალგილობრივი;
- \*გ) მათი კომბინაცია.

1185. ლაზეროთერაპიის ფონზე ურემიული პერიკარდიტი:

- ა) პროგრესირებს;
- \*ბ) რეგრესირებს;
- გ) რჩება უცვლელი.

1186. შერეული ფორმის ქრონიკული გლომერულონეფრიტის დროს მედიკამენტის მიმართ რეფრაქტერულობა ლაზეროთერაპიის ფონზე:

- ა) იზრდება;
- \*ბ) ქვეითდება;
- გ) რჩება იმავე დონეზე.

1187. ჩამოთვლილი დაავადებებიდან რომლის დროს არ გამოიყენება ლაზეროთერაპია:

- ა) შაქრიანი დიაბეტი;
- ბ) აუტოიმუნური თირეოიდიტი;
- გ) ჰიპოთირეოზი;
- \*დ) ჰიპერთირეოზი.

1188. შაქრიანი დიაბეტის სიმძიმის მიხედვით რომელი ფორმის დროს შეიძლება დაინიშნოს ლაზეროთერაპია მონოთერაპიის სახით:

- \*ა) მსუბუქი;
- ბ) საშუალო;
- გ) მძიმე.

1189. შაქრიანი დიაბეტის სისხლძარღვოვანი გართულების დროს ლაზეროთერაპიის დადებითი ზემოქმედებიდან რომელს ენიჭება უპირატესი მნიშვნელობა:

- ა) ანთების საწინააღმდეგო;
- ბ) იმუნომოდულატორულ;
- \*გ) ცილების გლიკოლიზის პროცესის მაკორეგირებელ

1190. აუტოიმუნური თირეოიდიტის რომელი ფორმის დროს გამოიყენება ლაზეროთერაპია:

- \*ა) ჰიპერტროფული;
- ბ) ატროფული.

1191. შაქრიანი დიაბეტის დროს ოპტიმალურია ვენისშიდა ლაზეროთერაპიის:

- ა) 2-3 სეანსი;
- ბ) 3-5 სეანსი;
- \*გ) 5-7 სეანსი და მეტი.

1192. შაქრიანი დიაბეტის და მისი გართულებების მკურნალობისას გარეგანი ლაზეროთერაპიის კურსი სასურველია შეადგენდეს:

- ა) 5-6 სეანსი;
- ბ) 7-10 სეანსი;
- \*გ) 10-12 სეანსის და მეტი.

1193. შაქრიანი დიაბეტის ფონზე განვითარებული მთკარდიუმის ინფარქტის დროს ლაზეროთერაპიის რომელი მეთოდი გამოიყენება:

- \*ა) ვენისშიდა;
- ბ) გარეგანი.

1194. I ტიპის შაქრიანი დიაბეტის დროს ლაზეროთერაპია რომელი ძირითადი პათოგენეზური რგოლების კორექციას ახდენს:

- \*ა) ბ-უჯრედების აუტონომიური აგრესიის შენელება;

- ბ) ანთების საწინააღმდეგო;
- გ) ანგიათეროგენული.

1195. შაქრიანი ღიაბეგის გართულების პროფილაქტიკის მიზნით მსუბუქი ფორმის შაქრიანი ღიაბეგის დროს ინტრავენური ლაზეროთერაპიის კურსი სასურველია ჩატარდეს:

- \*ა) წელიწადში 1-2 ჯერ;
- ბ) 2 წელიწადში ერთხელ;
- გ) 3 წელიწადში ერთხელ.

1196. კუნთის ან მყესის გრაფიკული დაზიანების დროს ლაზეროთერაპიის ჩატარება:

- ა) რეკომენდირებულია ტრავმის მიღებისთანავე;
- \*ბ) რეკომენდირებულია ტრავმის მიღების მეორე დღიდან;
- გ) საერთოდ არ არის რეკომენდირებული.

1197. მოგებილობის დროს ლაზერის სხივით დასხივება ხდება:

- ა) მოგებილობის არეზე;
- ბ) ღვიძლის არეზე;
- გ) მოგებილობის ირგვლივ რბილ ქსოვილებზე;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილზე.

1198. ოსტეოქონდროზის დროს ლაზეროთერაპია არ ტარდება:

- ა) პარავერტებრალურად ტკივილის მონებზე
- ბ) ორი დონით ზევით და ქვევით ტკივილის მონიდან
- \*გ) ტკივილის გავრცელების მიმართულებით

1199. ლაზეროთერაპიის გამოყენება ქირურგიული ჩარევის გარეშე არაეფექტურია:

- ა) მიოგენური კონტრაქტურის დროს;
- ბ) მყესოვანი კონტრაქტურის დროს;
- \*გ) ართროგენული კონტრაქტურის დროს
- დ) ნევროგენული კონტრაქტურის დროს.

1200. კოჭ-წვივის სახსრის ლაზეროთერაპიის დროს დასხივება არ ხდება შემდეგ მონებზე:

- ა) კოჭ-წვივის სახსრის გარე და შიდა მონებზე;
- ბ) აქილევის მყესის მიმაგრების მონა;
- \*გ) დიდი წვივის ძვლის ზედა მესამედი;
- დ) კოჭ-წვივის სასახსრე ნაპრალი წინიდან.

1201. მუხლის სახსრის ლაზეროთერაპიის დროს არ სხივდება:

- ა) მუხლისქვეშა ფოსო;
- \*ბ) კოჭ-წვივის სახსრის ნაპრალი;
- გ) მუხლის სახსრის გვერდითი ზედაპირები სასახსრე ნაპრალებში;
- დ) კვირგისთავის ქვემო მონა.

1202. ქუსლის ღების ლაზეროთერაპიის დროს არ სხივდება:

- ა) ქუსლის ძვლის გვერდითი ზედაპირები;
- ბ) ქუსლის ძვლის გერფის მხარე;
- გ) აქილევის მყესის მიმაგრების არე;
- \*დ) მუხლქვეშა ფოსო.

1203. ქვემოთ მითითებული რომელი მოსაზრება არ არის ჭეშმარიტი:

- \*ა) ლაზეროთერაპია არ საჭიროებს პირის დროს წინასწარ სანაცხას;
- ბ) აუცილებელია ნაღებების და დარბილებული ემალის მოცილება;
- გ) კარიესული კბილების დაბეჭვა.

1204. რა დოზით მიიღწევა ბაქტერიოციდული ეფექტი ჰელიუმ-ნეონით ლაზეროთერაპიის დროს:

- ა) 50 მგ/სმ<sup>2</sup>;
- ბ) 150 მგ/სმ<sup>2</sup>;
- \*გ) 300 მგ/სმ<sup>2</sup>.

1205. რა დოზით მიიღწევა პარიდონტოზის დროს რეპარაციული პროცესების სტიმულაცია:

- \*ა) 50 მგ/სმ<sup>2</sup>;
- ბ) 150 მგ/სმ<sup>2</sup>;
- გ) 300 მგ/სმ<sup>2</sup>.

1206. ლაზეროთერაპიის შედარებითი უკუჩვენებანი სტომატოლოგიაში:

- ა) პაროდონტომის დაავადებები;
- ბ) პირის ღრუს ლორწოვანის დაავადებები;
- გ) კარიესი, პულპიტი;
- \*დ) ლეიკოპლაკია.

1207. კარიესის პროფილაქტიკისა და მკურნალობის მიზნით არ გამოიყენება:

- ა) ჰელიუმ-ნეონის ლაზერი;
- ბ) ინფრაწითელი;
- \*გ) CO<sub>2</sub> ლაზერი.

1208. კარიესის პროფილაქტიკა მიზანშეწონილია:

- ა) ორ წელიწადში ერთხელ;
- ბ) წელიწადში ერთხელ;
- \*გ) 3-6 თვეში ერთხელ.

1209. პულპის სამკურნალოდ ლაზეროთერაპიის რომელი მეთოდი გამოიყენება:

- \*ა) ჰელიუმ-ნეონის ლაზერით ინტრაკავიტალური;
- ბ) ინფრაწითელი გარეგანი კონტაქტური;
- გ) ჰელიუმ-ნეონის ლაზერით დისტანციური.

1210. ლაზეროთერაპიის ეფექტურობის მექანიზმს განსაზღვრავს:

- ა) ფოტოქიმიური ზემოქმედება
- ბ) ფოტოფიზიკური ზემოქმედება
- \*გ) კომბინირებული ზემოქმედება.

1211. რომელი მოსაზრება არ არის მართებული ჰიპერტროფული გინგივიტის სამკურნალოდ:

- ა) ლაზერული სკალპელის გამოყენება;
- \*ბ) ქირურგიულ ჩარევას წინ უნდა უსწრებდეს დაბალინგენსიური ლაზეროთერაპია.

1212. პაროდონტომის განვითარების რომელ სტადიაშია მიზანშეწონილი დაბალინგენსიური ლაზეროთერაპიის გამოყენება:

- \*ა) ჰიპერტროფული;
- ბ) ატროფიული.

1213. პირის ღრუს ლორწოვანის ქვემოთ ჩამოთვლილი დაავადებებიდან რომელი ექვემდებარება ლაზეროთერაპიულ მკურნალობას:

- ა) კატარალური სტომატიტი
- ბ) მწვავე აფტოზური სტომატიტი
- გ) წყლულოვან-ნეკროზული სტომატიტი
- \*დ) ყვალა ზემოთ ჩამოთვლილი

1214. პირის ღრუს ლორწოვანის დაავადებების სამკურნალოდ მიზანშეწონილია

- ა) მკურნალობის ჩატარება მონოთერაპიის სახით
- \*ბ) კლინიკურად მიღებულ სტომატოლოგიურ დახმარებასთან ერთად დაბალინგენსიური ლაზეროთერაპიის გამოყენება

1215. ყბა-სახის ჩირქოვანი ანთებითი პათოლოგიების სამკურნალოდ გამოყენებული მეთოდებია:

- ა) ლაზეროთერაპია კომპლექსურად ანთების საწინააღმდეგო პრეპარატებთან ერთად
- ბ) ლაზერქირურგიული მეთოდი
- \*გ) ორივე ერთად

1216. ყბა-სახის ჩირქოვან-ანთებითი პათოლოგიის დროს დაბალინგენსიური ლაზეროთერაპიის გამოყენება მიზანშეწონილია:

- ა) პრეოპერაციულ პერიოდში
- \*ბ) პოსტოპერაციულ პერიოდში
- გ) ორივე ერთად

1217. სანოგენების განმაპირობებელი ლაზერული გამოსხივების ფოტონეიროლინამიური ეფექტია:

- ა) ძლიერი სიმპაგოგონური
- ბ) ძლიერი ვაგოგონური
- გ) რბილი სიმპაგოგონური
- \*დ) რბილი ვაგოგონური

1218. ლაზერულ გამოსხივების რომელი თვისებები განაპირობებს მის გამოყენებას თავის გვინის სისხლძარღვოვანი დაავადებების მკურნალობისას

- ა) ფიბრინოლიზის გაძლიერება



- ბ) ლეზაგრეგაციული ეფექტი
- გ) ჰიპოკოგულაცია
- დ) ანგიოქსილანტური ღაცვა
- ე) მემბრანული კომპონენტების სტაბილიზაცია
- \*ვ) ყველა ჩამოთვლილი

1219. პოსტტერპერული ნევრალგიის მქონე ავადმყოფების რამდენ პროცენტში მიიღწევა დადებითი ეფექტი ლაზეროთერაპიის 20 სეანსის შემდეგ:

- \*ა) 50%-ზე მეტი;
- ბ) 50%-ზე ნაკლები;
- გ) არცერთი შემთხვევა აღნიშნულიდან

1220. რაზეა დაფარებული ლაზერული გამოსხივების არასპეციფიკური უნივერსალური ეფექტი:

- ა) ფოტონეიროლინამიური ეფექტის ენდოგროპულ გენლენციაზე;
- \*ბ) ფოტონეიროლინამიური ეფექტის გროფოგროპულ გენლენციაზე;

1221. ლაზეროთერაპიის რომელი მეთოდი გამოიყენება ეპილეფსიით დაავადებულთა სამკურნალოდ:

- \*ა) კომბინირებული;
- ბ) ალგილობრივი;
- გ) ინტრავენური.

1222. ლაზერული გამოსხივების რომელი დიაპაზონი გამოიყენება თავის გენის სისხლის მიმოქცევის გასაუმჯობესებლად ალგილობრივი ექსტრაცერებრული პროცედურისას კაროტიდებზე ან ვერტებრალურ არტერიებზე:

- ა) წითელი;
- \*ბ) ინფრაწითელი;
- გ) ულტრაიისფერი.

1223. რომელი მეთოდის დროს ხდება სახის ნერვის ნეორეპარაციის 90%-იანი აღდგენა:

- ა) ლაზეროთერაპია;
- ბ) მედიკამენტოზური;
- \*გ) კომბინირებული თერაპია.

1224. როგორი ხანგრძლივობის ანამნეზის დროს აღინიშნება მკურნალობის მაქსიმალური ეფექტი პოსტტრავმული ცერებრული არაქნოიდის ინფრაწითელი ლაზერული გამოსხივების მკურნალობისას კაროტიდებზე:

- ა) 2 წელზე მეტი
- \*ბ) 2 წლამდე
- გ) არცერთი.

1225. ოსტეოქონდროზის მკურნალობის რომელი პროცედურის დროს არის მოსალოდნელი გამწვავება:

- ა) პირველი;
- ბ) მეორე;
- \*გ) მესამე.

1226. რაგომ გამოიყენება დიაბეტური პოლინეიროპათიის სამკურნალოდ ლაზეროთერაპია აღრეულ სტადიაზე:

- ა) სწრაფი ეფექტის მისაღწევად;
- ბ) დემიელინიზაციის თავიდან ასაცილებლად;
- გ) პოლიპრაგმაზიის თავიდან ასაცილებლად;
- \*დ) ყველა შემთხვევაში.

1227. ოსტეოქონდროზის დროს ლაზეროთერაპიის რომელ პროცედურაზე იხსნება გამწვავების ფენომენი:

- ა) მეოთხე;
- \*ბ) მეხუთე;
- გ) მეექვსე.

1228. ავადმყოფთა რამდენ პროცენტში იძლევა ეფექტს ლაზეროთერაპიასთან ერთად ფიზიოთერაპიული და მასაჟით მკურნალობა პოლინეიროპათიების დროს:

- ა) 60%-მდე;
- \*ბ) 60%-ზე მეტი;
- გ) არცერთი.

1229. მაგნიტოლაზეროთერაპიით ჰერპეს მოსტერ-ის მკურნალობისას რით აისახება დადებითი ეფექტი :

- ა) ანტიანთებითი მექანიზმის გამო;
- ბ) ანალგეტიკური ეფექტის გამო;
- გ) V არიცელლა მოსტერ-ზე მოქმედებით;

\*დ) ყველა ჩამოთვლილი;

1230. გიკოზური ჰიპერკინეზების მკურნალობისას რომელი მეთოდი უზრუნველყოფს ლიპიდების კანცის შემცირებასა და ნეიროლეპტიური პრეპარატების ღირის კონტროლს:

- \*ა) ლაზერთერაპია;
- ბ) მედიკამენტოზური თერაპია;
- გ) არცერთი ზემოაღნიშნული.

1231. რინიგის ლორწოვან-ჩირქოვანი სტადიის დროს ლაზერთერაპია გამოიყენება;

- ა) მონოთერაპიის სახით;
- \*ბ) მედიკამენტოზთან ერთად;
- გ) არ გამოიყენება.

1232. ქრონიკული რინიგის შემთხვევაში არ იყენებენ:

- ა) ინფრაწითელ ლაზერს;
- \*ბ) ულტრაისფერ ლაზერს;
- გ) ჰელიუმ-ნეონის ლაზერს.

1233. ლაზერთერაპიის რომელ მეთოდს ენიჭება უპირატესობა ვამომოტორული რინიგის დროს:

- \*ა) ინტრანაზალურ თერაპიას ჰელიუმ-ნეონის ლაზერით;
- ბ) ინტრანაზალურ თერაპიას ინფრაწითელი ლაზერით დისტანციური მეთოდით;
- გ) ცხვირის ფრთების დასხივების ჰელიუმ-ნეონის ლაზერით დისტანციური მეთოდით;
- დ) ცხვირის ფრთების დასხივებას ინფრაწითელი ლაზერით კონტაქტური მეთოდით;

1234. სახისა და ცხვირის ფურუნკულის ლაზერთერაპია ნაჩვენებია:

- \*ა) პოსტპერაციულ პერიოდში;
- ბ) პრეპერაციულ პერიოდში;
- გ) ორივე შემთხვევაში .

1235. ცხვირისა და შუბლის წიაღების ანთებითი პროცესების ლაზერთერაპიის კურსი უფრო ხანგრძლივია:

- ა) მწვავე პროცესის დროს;
- \*ბ) ქრონიკული პროცესის დროს.

1236. სინუსების გარეგანი ლაზერთერაპიის დროს რომელი სახის სხივს ენიჭება უპირატესობა:

- ა) ჰელიუმ-ნეონის ლაზერი კონტაქტური მეთოდით;
- ბ) ჰელიუმ-ნეონის ლაზერი დისტანციური მეთოდით;
- \*გ) ინფრაწითელი ლაზერი კონტაქტური მეთოდით

1237. მწვავე და ქრონიკული მემოფარინგიტის მკურნალობისას ძირითადად გამოიყენება:

- \*ა) ჰელიუმ-ნეონის ლაზერი
- ბ) ინფრაწითელი ლაზერი;
- გ) ულტრაისფერი ლაზერი;

1238. ჩირქოვანი გონზილიტის დროს ლაზერთერაპია გამოიყენება:

- ა) მონოთერაპიის სახით;
- \*ბ) ლაკუნების წინასწარი სანაციის შემდეგ;
- გ) არ გამოიყენება;

1239. რა შედეგის მიღწევა შეიძლება დაბალინგენსიური ლაზერთერაპიით ქრონიკული ადენოიდიტის დროს:

- ა) სრული განკურნება;
- \*ბ) ცხვირით სუნთქვის გაუმჯობესება;
- გ) არ ახდენს არავითარ გავლენას.

1240. ქრონიკული ლარინგოტრაქეიტის ლაზერთერაპიის დროს გამოიყენება:

- ა) ინფრაწითელი ლაზერი;
- ბ) ჰელიუმ-ნეონის ლაზერი;
- \*გ) ორივე სახის ლაზერი.

1241. "გამწვაების" სინდრომის განვითარება ლაზერთერაპიის ჩატარების დროს ახასიათებს:

- ა) მწვავე ანთებით პროცესებს;
- ბ) დაავადებებს მწვავე სისხლის მიმოქცევის მოშლით;
- \*გ) ყველა დაავადება ქრონიკული მიმდინარეობით.

1242. შინაგანი დაავადებების ლაზერთერაპიისას განვითარებული "გამწვაების" სინდრომის დროს ექიმის ტაქტიკა:

ა) "გამწვავების" სინდრომის განვითარების თავიდან აცილება მედიკამენტოზური გზით

\*ბ) "გამწვავების" სინდრომის განვითარების პერიოდში ძირითადი დაავადების მედიკამენტოზური მკურნალობა.

1243. ონკოლოგიური დაავადებები ლაზეროთერაპიისათვის წარმოადგენენ :

ა) აბსოლუტურ წინააღმდეგვებას;

\*ბ) შეღარებით უკუჩვენებას;

გ) ჩვენებას.

1244. ონკოლოგიურ პრაქტიკაში დაბალინგენსიური ლაზერული გამოსხივების გამოყენება მიზანშეწონილია:

ა) პოსტოპერაციული პერიოდის გასაუმჯობესებლად;

ბ) ქიმიოთერაპიის გვერდითი მოვლენების შესამცირებლად;

გ) იმუნური სისტემის გაძლიერების მიზნით სხივური თერაპიის დროს;

\*დ) სწორია ყველა პასუხი.

1245. როგორ მოქმედებს ლაზეროთერაპიის პირველივე დღეებიდან გამოყენება მიოკარდიუმის ინფარქტის სტაციონარულ პერიოდში:

ა) ამცირებს ორი კვირით ;

\*ბ) ამცირებს ერთი კვირით;

გ) არ ახლენს გავლენას.

1246. ლაზეროთერაპიის მაშტაბური გამოყენება ჯანდაცვის სფეროში:

\*ა) შეამცირებს ეკონომიკურ დანახარჯებს 2-ჯერ;

ბ) არ მოახლენს გავლენას;

გ) გაზრდის ეკონომიკურ დანახარჯებს.

1247. ასეპტიკის თვალსაზრისით რომელი მეთოდი გამოიყენება ლაზეროთერაპიული გამომსხივარის საცმის სტერილიზაციისათვის ინტრაავაგინალური პროცედურის დროს:

ა) სტერილიზაცია სპირტით

ბ) სტერილიზაცია ქლორჰექსილინით;

\*გ) პრეზერვატივის გამოყენება.

1248. დაბალინგენსიური ლაზეროთერაპიის გააჩნია: 1) სელაგიური, ზომიერად ძილისმომგვრელი, სპაზმოლიტიკური,

ანტიკონვულსანტიკური მოქმედება; 2) ყურადღების და მეხსიერების საზღვრების გაფართოება; 3) სიმპათიკური ნერვული სისტემის ტონუსის მომატება

ა) 1

ბ) 2

გ) 3

\*დ) 1;2

ე) 1;2;3

1249. ლაზეროთერაპია ჩატარებული ნერვული სისტემის ფუნქციური დაავადებების დროს: 1) დილის საათებში -აქტიურებს იმ სტრუქტურებს,რომელმედაც მიმართულია ლაზერული სხივის მოქმედება; 2) საღამოს საათებში -ასუსტებს, თრგუნავს იმ სტრუქტურების აქტიურობას, რომელმედაც მიმართულია მისი მოქმედება; 3) დროს არა აქვს მნიშვნელობა

ა) 1

ბ) 2

გ) 3

\*დ) 1;2

1250. წელის მალეების ოსტეოქონდროზის ლაზეროთერაპიის დროს ვასხივებთ შემდეგ ზონებს: 1) ორივე მხარეს

პარავერტებრალურად გავა-წელის მიდამო; 2) დაზიანებული ნერვის გასწვრივ მტკივნეული წერტილები; 3) მუხლქვეშა ფოსოს შუა ნაწილი; 4) ჭიპიდან ორი თითის დაშორებით მარცხნივ ჭიპის ღონებზე

ა) 1

ბ) 2

გ) 3

დ) 4

\*ე) 1;2;3;4

ვ) 1;2

ზ) 3;1

1251. კისრის მალეების ოსტეოქონდროზის ლაზეროთერაპიის დროს ვასხივებთ შემდეგ წერტილებს 1) კისრის პარავერტებრალური წერტილები ჩ1-8; 2) გულმკერდის პარავერტებრალური წერტილები თ31-4; 3) ილღის ფოსო

ა) 1

ბ) 2

გ) 3

- დ) 1;2
- \*ე) 1;2;3

1252. ლაზერითერაპია სიმპათიკო-აღრენალურ სისტემაზე ახლენს შემდეგ ზეგავლენას: 1) ამცირებს აღრენოკორტიკოტროპული ჰორმონის შემცველობას ჰიპოფიზში ე.ი. ხდება წინა; 2) ჰიპოთალამუსის გააქტიურება და მელიალური ჰიპოთალამუსის ღატორგუნვა; 3) თორგუნავს ჰიპოფიზაღრენალური სისტემის ფუნქციურ მღგომარეობას

- ა) 1
- ბ) 2
- გ) 3
- \*დ) 1;2

1253. გულმკერდის მალეების ოსტეოქონდროზის ლაზერითერაპიის ღროს ვასხივებთ 1) ორივე მხარეს პარავერტებრალურად თჰ1-12; 2) ნეკნთაშუა არეებში მტკივნეულ აღგილეებზე; 3) თიმუსის პროექციამზე

- ა) 1
- ბ) 2
- გ) 3
- \*დ) 1;2
- ე) 1;2;3

1254. სახის ნერვის ნეკრიტის ლაზერითერაპიის ღროს ვასხივებთ: 1) სახის ნერვის ძირითადი ღეროსა და მისი ტოტების საპროექციო არეებზე; 2) ღერილისებრი მორჩის მიღამოზე; 3) თიმუსის პროექციამზე

- ა) 1
- ბ) 2
- გ) 3
- \*დ) 1;2
- ე) 1;2;3

1255. ღამამშვიდებელი ეფექტის მისაღებაღ ბავშვებში ნეკროზის მაგვარი მღგომარეობით საჭიროა

- \*ა) ვიმოქმეღოთ H<sub>2</sub>-N<sub>2</sub> ლაზერით სიმძღავრე 0,5-2 მგტ/სმ<sup>2</sup>, 10-20 წამი სათანადო წერტილებზე
- ბ) მოღულირებული სხივი (2-10 ჰც), 10მგტ/სმ<sup>2</sup> 20 წამი თითოეულ წერტილზე

1256. მასტიმულირებელი ეფექტის მისაღებაღ ბავშვებში ნეკროზის მაგვარი მღგომარეობით საჭიროა

- ა) ჰნ ლაზერით ზემოქმეღება, სიმძღავრე 0,5-2 მგტ/სმ<sup>2</sup> 10-20 წამი თითოეულ სათანადო წერტილებზე
- \*ბ) მოღულირებული სხივით (2-10 ჰც) 10 მგტ/სმ<sup>2</sup> 20 წამი თითოეულ წერტილზე

1257. რა არის კოჰერენტულობა?

- ა) ფოტონების მოძრაობის ტალღის ფრონტი სივრცეში და ღროში არის ერთმანეთის პერპენდიკულარული
- ბ) ფოტონების მოძრაობის ტალღის ფრონტი სივრცეში და ღროში არის ერთმანეთის პარალელური
- \*გ) ფოტონები მოძრაობენ სივრცეში და ღროში ერთი და იგივე ფაზით

1258. რა არის კოლიმატურობა?

- ა) ფოტონები მოძრაობენ სივრცეში ერთმანეთის პარალელურად
- \*ბ) ფოტონები მოძრაობენ სივრცეში მცირე განშღალი სხივის სახით თითქმის პარალელურად
- გ) ფოტონები მოძრაობენ სივრცეში 5 გრადუსი ჩ განშღალი სხივის სახით
- ღ) ფოტონები მოძრაობენ სივრცეში 11,8 გრადუსი ჩ განშღალი სხივის სახით

1259. არის მონოქრომატულობა? 1) სინათღის სხივი შეღგება ერთნაირი სიხშირის ფოტონებისაგან; 2) სინათღის სხივის შემაღგენელი ფოტონების ტალღის სიგრძე ერთი და იგივეა; 3) სინათღის სხივის შემაღგენელი ფოტონების ტალღის სიგრძე განსხვავღება ერთმანეთისაგან 2-ჯერ; 4) სინათღის სხივის შემაღგენელი ფოტონების ტალღის სიგრძე განსხვავღება ერთმანეთისაგან 1,3-ჯერ

- ა) 1
- ბ) 2
- გ) 3
- ღ) 4
- ე) 2;3
- \*ე) 1;2

1260. რა თვისება ახასიათებს ქსოვიღის სიღრმეში შესულ ლაზერის სხივს? 1) კოჰერენტულობა; 2) კოლიმატურობა; 3) მონოქრომატულობა

- ა) 1
- ბ) 2
- \*გ) 3
- ღ) 1;2
- ე) 1;2;3

1261. რა გემპერატურაზე იწყება ქსოვილების აორთქლება?

- ა) 100 გრადუსი ჩ
- ბ) 200 გრადუსი ჩ
- \*გ) 300 გრადუსი ჩ
- დ) 400 გრადუსი ჩ

1262. რა გემპერატურაზე იწყება ცილის კოაგულაცია და უჯრედის სიკვდილი ?

- ა) 43 გრადუსი ჩ
- \*ბ) 46 გრადუსი ჩ
- გ) 50 გრადუსი ჩ
- დ) 60 გრადუსი ჩ
- ე) 80 გრადუსი ჩ

1263. რა გემპერატურაზე იწყება კოლაგენის კოაგულაცია?

- ა) 43 გრადუსი ჩ
- ბ) 46 გრადუსი ჩ
- გ) 50 გრადუსი ჩ
- დ) 60 გრადუსი ჩ
- \*ე) 80 გრადუსი ჩ

1264. რითი იზომება ლაზერის სხივის ინტენსივობა (ენერჯის სიმკვრივე)?

- ა) ვატი
- ბ) ჯოული
- \*გ) ვატი /სმ<sup>2</sup>
- დ) ჯოული /სმ<sup>2</sup>

1265. რითი იზომება ლაზერის სხივის სიმძლავრე ?

- \*ა) ვატი
- ბ) ჯოული
- გ) ჯოული /სმ<sup>2</sup>

1266. როგორია ქსოვილის აორთქლების ზონის სიდიდე ჩO<sub>2</sub> ის ლაზერის ზემოქმედების დროს?

- \*ა) 50 მკმ
- ბ) 300 მკმ
- გ) 500 მკმ
- დ) 1 მმ

1267. როგორია ქსოვილის დაზიანების ზონის სიდიდე ჩO<sub>2</sub> ის ლაზერის ზემოქმედების დროს

- ა) 50 მკმ
- \*ბ) 300 მკმ
- გ) 500 მკმ
- დ) 1 მმ

1268. ჩO<sub>2</sub>-ის ლაზერით ქსოვილის გაკვეთისას ხდება სისხლძარღვის კოაგულაცია, რომლის დიამეტრია

- \*ა) 0,5მმ
- ბ) 1 მმ
- გ) 2,5 მმ
- დ) 5 მმ

1269. ნეოლიუმის ლაზერით ქსოვილის გაკვეთისას ხდება სისხლძარღვის კოაგულაცია, რომლის დიამეტრია

- ა) 0,5-1 მმ
- ბ) 1-2,5 მმ
- \*გ) 2,5-5 მმ

1270. როგორია სისხლის თბოტევალობა?

- ა) 1,93 კჯ/კგ.K
- ბ) 2,430 კჯ/კგ.K
- \*გ) 3,22 კჯ/კგ.K
- დ) 4,183 კჯ/კგ.K

1271. როგორია ცხიმოვანი ქსოვილის თბოტევალობა?

- \*ა) 1,93 კჯ/კგ. K
- ბ) 2,43 კჯ/კგ.K

- გ) 3,22 კჯ/კგ.K
- ღ) 4,183 კჯ/კგ.K

1272. როგორია სისხლის თბოგამტარობა?

- ა) 0,16 ვტ/მ.K
- ბ) 0,3 ვტ/მ. K
- გ) 0,58 ვტ/მ. K
- \*ღ) 0,62 ვტ/მ.K

1273. როგორია ცხიმოვანი ქსოვილის თბოგამტარობა?

- ა) 0,16 ვტ/მ.K
- \*ბ) 0,3 ვტ/მ. K
- გ) 0,58 ვტ/მ.K
- ღ) 0,62 ვტ/მ.K

1274. ქრონიკული გონზილიტის გამწვავების დროს მიზანშეწონილია თუ არა დაემატოს ელენთის დასხივებაც

- \*ა) დიახ
- ბ) არა

1275. ქრონიკული გონზილიტის გამწვავების დროს საჭიროა გაკეთდეს ჩ- 3-5 მალების პარავერტებრალური ზონების დასხივება

- \*ა) დიახ
- ბ) არა

1276. რას იწვევს მკერდუკანა ჯირკვლის დასხივება ანგიების დროს

- ა) ტემპერატურის შემცირებას
- \*ბ) იმუნიტეტის სტიმულაციას
- გ) დაავადების მიმდინარეობის შემსუბუქებას

1277. H<sub>2</sub>-N<sub>2</sub> ლაზერის დანადგარი (ელ-გე ენ)-111 მუშაობს

- \*ა) მულტივ რე:იმში
- ბ) იმპულსურ რე:იმში
- გ) ორივე რე:იმში

1278. ვამომოტორული რინიტის დროს საჭიროა თუ არა გაკეთდეს ინტრა ვენური ლაზეროთერაპია

- \*ა) დიახ
- ბ) არა

1279. მწვავე რინიტის რომელ სტადიაში იწვევს ლაზეროთერაპია მდგომარეობის გაუმჯობესებას მკურნალობის მის მე-2-3 დღეზე

- \*ა) მშრალ სტადიაში
- ბ) სერიოზული გამონადენის სტადიაში
- გ) ლორწოვან-ჩირქოვანი გამონადენის სტადიაში

1280. სასისა და ცხვირის ერთეული ფურუნკულების დროს ლაზეროთერაპიის რომელი მეთოდი გამოიყენება

- \*ა) დისტანციური
- ბ) კონტაქტური
- გ) ორივე

1281. როდესაც გახსნილია ცხვირის ფურუნკული ლაზეროთერაპია როგორი წესით კეთდება

- ა) ცენტრიდან პერიფერიისკენ
- \*ბ) პერიფერიიდან ცენტრისაკენ
- გ) ორივე ნაირად

1282. რა უნდა დავასხივოთ კარიესის პროფილაქტიკის და მკურნალობისათვის

- ა) ეკვატორი
- ბ) კბილის ყელი და მიმდებარე არე
- გ) ღრძილების ლორწოვანი გარსი
- \*ღ) ყველა

1283. პერიოდონტიტის და პარადონტოზის სამკურნალოდ არ გამოიყენება

- ა) ინფრაწითელი ლაზერი
- ბ) ჰელიუმ-ნიონის ლაზერი
- \*გ) ულტრაიისფერი ლაზერი

1284. ლოკალური ლაზერული ზემოქმედების უბნები გულის იშემიური დაავადების დროს

- ა) სისხლძარღვოვან- ნერვული წნული კისერზე
- ბ) მკერდის ძეხის შუა მესამედი
- გ) მეორე და მეოთხე ნეკნთაშორისი არე მარცხნივ
- \*დ) ყველა ერთად

1285. რა უბნის დასხივებაა მიზანშეწონილი არტერიული წნევის დაცემისას სტანდარტულ უბნებთან ერთად?

- \*ა) თირკმელზედა ჯირკვლის
- ბ) მზის წნულის
- გ) პარავერტებრალური უბნის

1286. მიოკარდიუმის ინფარქტის პირველ 6-სთ-ში ჩატარებული ლაბორტორაპიის შედეგად გულის კუნთის ელექტრული სტაბილობა

- \*ა) იზრდება
- ბ) ქვეითდება
- გ) უცვლელი რჩება

1287. მიოკარდიუმის ინფარქტის განვითარებიდან რა პერიოდში უნდა ჩატარდეს ლაბორტორაპია, რომ შემცირდეს დაზიანებული უბნის ზომა?

- \*ა) პირველ 6სთ-ში
- ბ) 6-12სთ-ში
- გ) 12-24სთ-ში

1288. ლაბორული ჰემოთერაპია

- \*ა) ააქტივებს ორგანიზმის ანგიოქსიდანგურ დაცვას
- ბ) თრგუნავს ორგანიზმის ანგიოქსიდანგურ დაცვას
- გ) ზემოქმედებას არ ახდენს ორგანიზმის ანგიოქსიდანგურ დაცვას

1289. ლაბორტორაპიის შედეგად რა მოსდით ერთროციტებისა და თრომბოციტების აგრეგაციის ნორმალურ მაჩვენებლებს.

- ა) იზრდება
- ბ) ქვეითდება
- \*გ) არ იცვლება

1290. მწვავე ინფარქტის მქონე ავადმყოფოთათვის ჰიპოკაპნიის დროს ლაბორტორაპიის სეანსის შედეგად

- ა) იზრდება ჩO2-ის შემცველობა სისხლში
- ბ) უცვლელი რჩება ჩO2-ის შემცველობა სისხლში
- \*გ) ქვეითდება ჩO2-ის შემცველობა სისხლში

1291. გამოიყენება თუ არა ლაბორტორაპია ორსულთა პიელონეფრიტის დროს

- \*ა) გამოიყენება
- ბ) არ გამოიყენება

1292. შეიძლება თუ არა ლაბორტორაპიის გამოყენება უროტუბერკულოზის დროს

- \*ა) შეიძლება
- ბ) არ შეიძლება

1293. ლაბორტორაპიის ფონზე გლომერულონეფრიტის დროს ვლინდება შემდეგი ეფექტები

- ა) ჰიპოტენზორი
- ბ) ლიურეზული
- \*გ) ორივე

1294. მწვავე თრომბოფლებიგის დროს ლაბორტორაპია ახდენს

- ა) სისხლის ფორმიან ელემენტებში ლიპიდების შეკუმშვითი ენჯვის პროცესების შემცირებას
- ბ) აგრეგაციის ინდუქტორების სინთეზის და თრომბოციტების აგრეგაციის ხარისხის შემცირებას
- გ) ერთროციტების რეოლოგიური თვისებების გაუმჯობესებას
- დ) პლაზმის კოაგულაციური აქტიობის და ფიბრინოლიზის ნორმალიზებას
- \*ე) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი

1295. მათლიგირებელი ათეროსკლეროზის დროს დაავადების რომელ სტადიაშია უფრო ეფექტური ლაბორტორაპია

- \*ა) სუბკლინიკურში
- ბ) სუბკომპენირებულში
- გ) დეკომპენსირებულში
- დ) დისტროფიულში

1296. ლიბეგური ანგიოპათიის რომელ სტადიის დროს არის განსაკუთრებით ეფექტური ლაბორტორაპია

- \*ა) ლაგენგური
- ბ) ფუნქციონალური
- გ) ორგანული
- დ) დისტროფიული

1297. პოსტორთომბოფლებიგური სინდრომის რომელი სტადიიდან არის შესაძლებელი ლაზეროთერაპიის გამოყენება

- \*ა) მწვავე თრომბოფლებიგის კლინიკური ნიშნების უკუგანვითარებისთანავე
- ბ) მწვავე პროცესის ჩათაყვებიდან 9-12 თვის შემდეგ
- გ) კომპენსაციის ღარღვევის შემდეგ

1298. რეინოს ღაღაღლების რომელ ფაზაშია უფრო ეფექტური ლაზეროთერაპია

- \*ა) არტერიების და კაპილარების სპაზმის
- ბ) არტერიების სპაზმის
- გ) აქტიური ჰიპერემიის

1299. მწვავე თრომბოფლებიგის დროს ლაზეროთერაპია ნორმალიზებას უწევს

- ა) ჰემოსტაზის სისტემას
- ბ) ფორმიანი ელემენტების აგრეგაციას
- გ) სისხლის ფიბრონოლიზურ აქტივობას
- \*დ) ყველა ზემოთჩამოთვლილს

1300. შაქრიანი ღიაბეგის რომელი ტიპის დროს იყენებენ ლაზერულ რეფლექსოთერაპიას

- ა) ინსულინდამოკიდებული
- ბ) ინსულინდამოკიდებული
- \*გ) ორივე ტიპის დროს

1301. ლაზერული რეფლექსოთერაპიის ოპტიმალური კურსი შაქრიანი ღიაბეგის დროს შეადგენს

- ა) 3-4 პროცედურას
- ბ) 5-6 პროცედურას
- \*გ) 12-14 პროცედურას

1302. შაქრიანი ღიაბეგის ლაზერული რეფლექსოთერაპიის დროს თითოეულ სეანსზე სასურველია ერთდროულად გამოყენებულ იქნას

- ა) 1-2 წერტილი
- \*ბ) 5 წერტილი
- გ) 10 წერტილი

1303. ენდოკრინულ ღაღაღლებათა ლაზეროთერაპიის დროს რომელი მეთოდის გამოყენებაა უფრო ეფექტური

- ა) გარეგანი
- ბ) ინტრავენური
- გ) რეფლექსოთერაპია
- \*დ) მათი კომბინაცია

1304. შაქრიანი ღიაბეგის დროს ლაზეროთერაპია აწესრიგებს

- ა) სისხლის რეოლოგიურ თვისებებს
- ბ) ცილების გლიკოლიზის პროცესს
- გ) ლიპიდების მეტაბოლიზმის პროცესს
- \*დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილს

1305. შაქრიანი ღიაბეგის დროს ინსულინდამოკიდებული რეცეპტორების აქტივობა ლაზეროთერაპიის დროს

- \*ა) იზრდება
- ბ) ქვეითდება

1306. აუტომუნური თირეოიდიგის დროს ლაზეროთერაპიის ფონზე თ სუპრესორების და B ლიმფოციტების რაოდენობა

- ა) კლებულობს
- \*ბ) მაგულობს

1307. აუტომუნური თირეოიდიგის დროს ლაზეროთერაპიის ფონზე თ ქილერების დონე და კოეფიციენტი თჰელპერი/თსუპრესორი

- \*ა) კლებულობს
- ბ) მაგულობს

1308. აუტომუნური თირეოიდიგის მკურნალობისას უფრო ეფექტურია

- ა) ადგილობრივი ლაზეროთერაპია
- ბ) ენისშიდა ლაზეროთერაპია



\*გ) მათი კომბინაცია

1309. დიაბეტური ნეიროპათიის დროს ლაზერთერაპია ხელს უწყობს ნერვულ ბოჭკოებში იმპულსის გატარების სიჩქარის

\*ა) ზრდას

ბ) დაქვეითებას

1310. ქვედა კიდურების დიაბეტური ანგიოპათიის დროს ადგილობრივი ლაზერთერაპია უნდა ჩატარდეს

ა) საზარდულის მიდამოში

ბ) მუხლქვეშა ფოსოში

\*გ) ორივე არეში

1311. რომელი კოლპიგების დროს გამოიყენება ინფრაწითელი ლაზერი

ა) ქვემწვავე და ქრონიკული სეროზულ-ჩირქოვანი კოლპიგები

ბ) სოკოვანი, სენილური კოლპიგები

გ) ჰერპესული კოლპიგები

\*დ) ყველა შემთხვევაში

1312. საშვილოსნოს ყელის დაავადებების ინფრაწითელი და H<sub>γ</sub>-N<sub>γ</sub> ლაზერით მკურნალობის ჩვენებებია: 1) საშვილოსნოს ყელის ნამღვლილი ეროზიები; 2) ფსევდოეროზიები არანამშობიარე, არანამკურნალებ ქალებში; 3) ქრონიკული ენდოცერვიციტი; 4) კიბოს წინარე დაავადებები და საშვილოსნოს ყელის კიბო

ა) 1

ბ) 2

გ) 3

დ) 4

ე) 1;2;4

\*ვ) 1;2;3

1313. რა შემთხვევაში არ გამოიყენება ინფრაწითელი და H<sub>γ</sub>-N<sub>γ</sub> ლაზერთერაპია: 1) ვულვის კრატოზი; 2) ვულვის ქავილი; 3) ვულვის ქავილი შაქრიანი დიაბეტის ფონზე; 4) ვულვის კიბო

ა) 1

ბ) 2

გ) 3

დ) 4

ე) 1;2

\*ვ) 3;4

1314. -N<sub>γ</sub>N ლაზერთერაპიის მკურნალობის დროს საშვილოსნოს ყელზე რომელი მეთოდით ხდება მოქმედება

ა) კონტაქტური

ბ) არა კონტაქტური

\*გ) ორივე მეთოდით

1315. ინფრაწითელი ლაზერით მკურნალობის დროს საშვილოსნოს ყელზე რომელი მეთოდით ხდება მოქმედება

\*ა) კონტაქტური

ბ) არაკონტაქტური

გ) ორივე მეთოდით

1316. H<sub>γ</sub>-N<sub>γ</sub> გამოსხივების რომელი დოზაა რეკომენდირებული საშვილოსნოს ყელზე მოქმედების დროს

\*ა) 0,2--0,6ჯ/სმ<sup>2</sup>

ბ) 0,02--0,06ჯ/ სმ<sup>2</sup>

გ) 0,5--0,ჯ/სმ<sup>2</sup>

1317. ინფრაწითელი ლაზერი გამოსხივების რომელი დოზაა რეკომენდირებული საშვილოსნოს ყელზე მოქმედების დროს

ა) 0,2--0,6ჯ/სმ<sup>2</sup>

\*ბ) 0,02--0,06ჯ/სმ<sup>2</sup>

გ) 0,5--0,ჯ/სმ<sup>2</sup>

1318. დანამატების ანთებითი დაავადებების ლაზერთერაპიის დროს დასხივება ხდება

ა) მუცლის წინა კედლიდან

ბ) ინტრაგაგინალურად

\*გ) ერთდროულად მუცლის წინა კედლიდან და ინტრაგაგინალურად

1319. საშვილოსნოს დანამატების ანთებითი დაავადებების დროს უფრო ეფექტურია ლაზერთერაპია

ა) H<sub>γ</sub>---N<sub>γ</sub> ლაზერით

\*ბ) ინფრაწითელი ლაზერით

1320. საშვილოსნოს ყელის დეფორმაციის დროს ჩO2-ლაზერული შემოქმედების მეთოდით გულისხმობს: 1) საშვილოსნოს ყელზე არსებული შეხორცებების და ნაწიბურების გარღვევას; 2) ჯირკვლოვანი ქსოვილის ნაფლეთების აორთქლებას; 3) გარეთა პირის ფორმის აღდგენას

- ა) 1
- ბ) 2
- გ) 3
- დ) 1;3
- \*ე) 1;2;3

1321. ქრონიკული კოლიტის დროს სხივდება პარავერტებრალური ზონები.

- ა) თ3 6-10 მალეების ღონებზე.
- \*ბ) თ312, - L -1-2 მალეების ღონებზე.
- გ) L 1-5 მალეების ღონებზე.

1322. ქრონიკული პანკრეატიტის დროს სხივდება პარავერტებრალური ზონები.

- ა) თ3 3-6 მალეების ღონებზე.
- \*ბ) თ3 9-10 მალეების ღონებზე.
- გ) თ3 11-L 3 მალეების ღონებზე.

1323. ქრონიკული ქოლესისტიტის დროს სხივდება პარავერტებრალური ზონები.

- \*ა) თ35-7 მალეების ღონებზე.
- ბ) თ3 9-12 მალეების ღონებზე.
- გ) თ310-L2 მალეების ღონებზე.

1324. 12-გოჯა ნაწლავის წყულლოვანი დაავადების დროს პარავერტებრალური დასხივების ზონაა

- ა) თ3 4-6 მალეების ღონებზე.
- \*ბ) თ3 7-9 მალეების ღონებზე.
- გ) თ310-12 მალეების ღონებზე.

1325. რინიტების, სინუსიტების, ნაზოფარინგიტების დროს ზურგის ტვინის განგლიებს ეასხივებთ

- ა) ჩ7- თ3 -2 მალეების ღონებზე.
- ბ) თ3 2-5 მალეების ღონებზე.
- \*გ) ჩ 3-5 მალეების ღონებზე.

1326. სახსრების ანთებითი დაავადების მკურნალობისას გამწვავების სინდრომის დროს სასურველია

- ა) სიმძლავრის გაზრდა
- ბ) ექსპოზიციის გაზრდა
- \*გ) ანტიანთებითი პრეპარატების გამოყენება

1327. ტონილიტების ლაზეროთერაპიის დროს მკურნალობის ეფექტურობას განაპირობებს

- ა) ამ ორგანოს ფულიკურული აღნაგობა
- \*ბ) ამ ორგანოს სისხლსაცვობა

1328. დაბალინტენსიური ლაზერით გამოსხივება ნერვების სამოდრაო ფუნქციას

- ა) ზრდის
- ბ) ამცირებს
- \*გ) არ ახდენს გავლენას

1329. ტკივილის სინდრომის დროს დაბალინტენსიური ლაზერული გამოსხივება ტკივილის მგრძნობელობის მდრუბლს

- \*ა) ზრდის
- ბ) ამცირებს
- გ) გავლენას არ ახდენს

1330. მწვავე პანკრეატიტის მკურნალობაში ლაზეროთერაპიის ჩართვით პანკრეასის ფერმენტების კონცენტრაცია

- ა) იმატებს
- \*ბ) იკლებს

1331. ემოფაგიტის ლაზეროთერაპიის დროს მახვილისებრი მორჩის არეში დასხივება იწვევს: 1) ანთებითი პროცესის კუპირებას საყლაპავის ქვედა ნაწილში; 2) საყლაპავის ქვედა მესამედის და კარლიო ემოფაგალური ზონის მოტორიკის მოწესრიგებას; 3) ნეკნთაშუა ნევრალგიის კუპირებას

- ა) 1
- ბ) 2
- გ) 3

- დ) სწორია ყველა
- \*ე) სწორია 1 და 2

1332. მიოკარდიუმის ინფარქტის მწვავე ფაზაში პარავერტებრალურად დასხივების ზონაა

- \*ა) თპ 4-6 მალეების ღონებზე
- ბ) თპ 1-5 მალეების ღონებზე
- გ) თპ 6-12 მალეების ღონებზე

1333. მწვავე ნეფრიტის, პიელონეფრიტის, გლომერულონეფრიტის დროს პარავერტებრალურად დასხივების ზონაა

- ა) L 1-5 მალეების ღონებზე
- \*ბ) თპ 9-10 მალეების ღონებზე
- გ) თპ 12- L-2 მალის ღონებზე

1334. ნერვული დაავადებების ლაზეროთერაპიისათვის შეღარებითი უკუჩვენებებია ყველა, გარდა

- ა) თავისა და მურგის გვინის სიმსივნეები
- ბ) თანდაყოლილი და მემკვიდრეობითი ქრონიკული პროგრესული დაავადებანი
- გ) მემკვიდრეობითი ლეგენერაციული დაავადებანი
- დ) მწვავე ენცეფალიტები და ენცეფალომიელიტები
- \*ე) ეპილეფსია და ეპილეფსიფორმული სინდრომი

1335. სხვადასხვა დაავადებების ლაზეროთერაპიის დროს ბავშვთა ასაკში კონკრეტული დაავადებების სპეციფიური ეტიოპათოგენური მკურნალობის ჩატარება

- ა) საჭიროა
- \*ბ) არ არის საჭირო

1336. ახალშობილებში ლაზეროთერაპიის ჩატარება ჰემოლინამიკის დარღვევის დროს

- ა) საჭიროა
- \*ბ) არ არის საჭირო

1337. ლაზერული ზემოქმედების დამზოგავი მეთოდი გულისხმობს:

- ა) დაბალი ღონები
- ბ) გამოსხივების დაბალი სიმძლავრე
- გ) იმპულსური რეჟიმი
- დ) მაღალი სიხშირეები
- ე) ექსპოზიციის მინიმალური დრო
- \*ე) ყველა ჩამოთვლილი

1338. რეკომენდირებულია თუ არა ახალშობილების ჩირქოვან-სეფსისური დაავადებების (ფლეგმონა, აბსცესი) დროს ქირურგიულ მკურნალობაში კომპლექსურად გამოყენებული იყოს მაღალ და დაბალინტენსიური ლაზერული გამოსხივება:

- \*ა) რეკომენდირებულია
- ბ) არა რეკომენდირებულია

1339. ეგზემისა და ნეიროდერმიტის სამკურნალოდ დასაშვებია გამოყენებული იქნას

- ა) ჰნ ლაზერის წითელი სხივი
- ბ) ულტრაიისფერი სხივი
- გ) ჰელიუმ კაღმიუმის ლურჯი სხივი
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1340. ჰერპესის დროს ლაზეროთერაპიის კლინიკური ეფექტს განაპირობებს

- ა) ლაზერის სხივის უშუალო ზემოქმედება ვირუსზე
- \*ბ) ავადმყოფის ორგანიზმის სანოგენეტიკური პროცესების აქტივაცია

1341. ერმაგოლოგიაში გამოყენებული ლაზეროთერაპიის მეთოდებს მიეკუთვნება

- ა) დაზიანებული კერის გარეგანი დასხივება
- ბ) სისხლის ინტრავენური ან ვენისშეღა დასხივება
- გ) რეფლექსოთერაპია
- დ) მაგნიტოლაზეროთერაპია
- ე) ლაზერული ფოტოქიმიოთერაპია
- \*ე) ყველა ჩამოთვლილი

1342. PUVA თერაპია გულისხმობს

- \*ა) ულტრაიისფერი გამოსხივების და ფოტოსენსიბილიზატორის შერწყმული გამოყენება
- ბ) ჰნ წითელი სხივის და ფოტოსენსიბილიზატორის შერწყმული გამოყენება

1343. კუჭის ქრონიკული წყლულის დროს დიეტის გეგმვა უნდა იყოს შემდეგ ცვლილებებს: 1) უჯრედების პროლიფერაციის გააქტივება; 2) უჯრედების დიფერენცირების დონის ამაღლება; 3) ბარიერულ- დამცავი ფუნქციის აქტივაცია; 4) პათოგენური მიკროფლორის მოცილების შემცირება;

- ა) 1
- ბ) 2
- გ) 3
- დ) 4
- \*ე) 1;2;3;4
- ვ) 1;4

1344. ი.წ. იმპულსური გამოსხივება 80კ სიხშირით არ იწვევს

- ა) ანგისტრესორული ნეიროპეპტიდ ენდონეკრონის და სომატოტროპული ჰორმონის დონის მომატებას სისხლში
- ბ) ტკივილის სინდრომის შემცირებას
- გ) ანთებითი ინფლტრატის შემცირებას
- \*დ) უხეში ნაწიბურის წარმოქმნას

1345. კალკულოზური ქოლესისტიტის დროს ლაბორტორაპია

- ა) ნაჩვენებია
- \*ბ) არ არის ნაჩვენებია

1346. ქოლესისტიტის დროს ლაბორტორაპია: 1) ამცირებს ნაღველის სიბლანტეს; 2) ზრდის ნაღველის კოლოიდურ სტაბილობას; 3) იწვევს კენჭების წარმოქმნას; 4) ამცირებს მიკროორგანიზმების რაოდენობას ნაღველში; 5) აქვეითებს სისხლში ქოლესტეროლის და ბილირუბინის დონეს

- ა) 1
- ბ) 2
- გ) 3
- დ) 4
- ე) 5
- \*ვ) 1;2;4;5

1347. საშარდე სისტემის არასპეციფიკური ანთებითი დაავადებების დროს ლაბორტორაპია იწვევს

- ა) უჯრედის და უჯრედშიდა სტრუქტურების მემბრანების სტაბილიზაციას
- ბ) შარდსაწვეთის კვლევის კუმულაციის უნარის გაზრდას
- გ) თირკმლის პარენქიმის მიკროცირკულაციის მნიშვნელოვან გაუმჯობესებას
- \*დ) სწორია ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი

1348. თირკმლების ჩირქოვან- სეპტიური დაავადების დროს ლაბორტორაპიის როგორი მეთოდი გამოიყენება

- ა) სისხლის ინტრავენური ან ვენისშეღებულ დასხივება
- \*ბ) კომბინირებული ლაბორტორაპია
- გ) ალგილობრივი ზემოქმედება

1349. შარდსასქესო სისტემის ორგანოების ქრონიკული დაავადებების დროს გამწვავების პროფილაქტიკის მიზნით ლაბორტორაპია ინიშნება

- ა) წელიწადში 1-ჯერ
- \*ბ) წელიწადში 2-ჯერ-გამაფხულზე და შემოდგომაზე
- გ) 2 წელიწადში 1-ჯერ

1350. ქრონიკული რინიტის დროს აგროფული და ნეიროვეგეტაციური ფორმების დროს საჭიროა თუ არა ცხვირის ფრთების და ბურგის ლაბორტორაპია

- \*ა) დიახ
- ბ) არა

1351. ლაბორტორული თერაპია ქრონიკული რინიტის დროს უნდა იყოს თუ არა ინდივიდუალურად შერჩეული

- \*ა) დიახ
- ბ) არა

1352. ფარინგიტის დროს ლაბორტორაპიის მიზანია

- ა) ანტიანთებითი ეფექტი
- ბ) მიკროცირკულაციის მოწესრიგება
- გ) ანალგეზური ეფექტი
- \*დ) სწორია ყველა ჩამოთვლილი

1353. ხორხის ლაბორტორაპია ჰელიუმონის ლაბორტორული ტარება თუ არა არაპირდაპირი ლარინგოსკოპიის კონტროლის ქვეშ

- \*ა) დიახ

ბ) არა

1354. სინუსიგების დროს, სახამ ღვიწყებთ ლაზერთერაპიას, საჭიროა თუ არა ცხვირის ღანამაგ წიაღებში არსებული ჩირქოვანი შიგთავის ევაკუაცია

\*ა) ღიას

ბ) არა

1355. ქრონიკული პიელონეფრიგის დროს ლაზერთერაპიის ფონზე იცვლება სისხლში არტერიულ-ვენური სხვაობა

\*ა) იზრდება

ბ) კლებულობს

გ) არ იცვლება

1356. ქრონიკული გლომერულონეფრიგის დროს ლაზერთერაპიას გააჩნია ღიურებული ეფექტი

\*ა) კი

ბ) არა

1357. პროგრამული ჰემოდიალიზის ფონზე ლაზერთერაპიის რომელი მეთოდის გამოყენება უფრო ეფექტური

ა) ღისტანციური

ბ) ტრანსკუტანური

\*გ) ვენისშილა

1358. ლაზერთერაპია გამოიყენება მწვავე ჰეპატო-ნეფროპათიის დროს

\*ა) კი

ბ) არა

1359. თირკმლის ღააგაღებების დროს ლაზერთერაპიას გააჩნია

\*ა) ანთებისაწინააღმდეგო

ბ) ანგიათეროგენული

გ) ტკივილღაღაყუჩებელი ეფექტი

1360. ლაზერთერაპიის ფონზე ურემიული პერიკარდიტი

ა) პროგრესირებს

\*ბ) რეგრესირებს

გ) რჩება უცვლელი

1361. „ ნეფროზული სინდრომით“ მიმღინარე ქრონიკული გლომერულონეფრიგის დროს მელიკამენგის მიმართ რეულაქტერულობა ლაზერთერაპიის ფონზე

ა) იზრდება

\*ბ) ქვეითდება

გ) რჩება იგივე ღონებზე

1362. აუტომუნური თირეოღიგის დროს ლაზერთერაპია უპირატესად ავღენს შემღეგ ეფექტს

ა) ანგიათეროგენურს

ბ) ანგოიქსიღანგურს

\*გ) იმუნოკორექციულს

1363. აუტომუნური თირეოღიგის დროს ლაზერთერაპიის იმუნოკორექციული ეფექტის შესაფასებლად რომელი გამოკვლევაა უფრო ინფორმაციული

\*ა) თ-ჰელპერების ღა თ-სუპრესორების შეფარღება

ბ) B- ღიმფოციგების რაოღენობა

გ) თ-ღიმფოციგების რაოღენობა

1364. აუტომუნური თირეოღიგის დროს ლაზერთერაპიის რომელი მეთოღი გამოიყენება

ა) გარეგანი

ბ) ვენისშილა

\*გ) მათი კომბინაცია

1365. ლაზერთერაპია გამოიყენება რეიონოს ღააგაღების დროს

\*ა) კი

ბ) არა

1366. მწვავე თრომბოფლებიგის დროს ლაზერთერაპია ხელს უწყობს სისხლის ფორმიან ელემენტებში ზეკანგვითი კანგვის პროცესების კორექციას:

\*ა) შენეღებას

ბ) გაზრდას

1367. ქრონიკული ვენური უკმარისობის დროს ლაბერთერაპიის ფონზე სისხლში აგრეგაციის ინდექსების რაოდენობა:

- ა) იზრდება
- \*ბ) კლებულობს

1368. რეინოს დაავადების დროს ლაბერთერაპია ავლენს ტკივილდამაყუჩებელ ეფექტს:

- \*ა) კი
- ბ) არა

1369. ჰემოდინამიკის ჰიპერკინეტიური ტიპის დროს ინტრავენური ლაბერთერაპია გულის წუთმოცულობას

- \*ა) ამცირებს
- ბ) არ ცვლის
- გ) ზრდის

1370. ჰემოდინამიკის ჰიპოკინეტიური ტიპის დროს ინტრავენური ლაბერთერაპია გულის წუთმოცულობას

- ა) ამცირებს
- \*ბ) ზრდის
- გ) არ ცვლის

1371. ჰემოდინამიკის ნორმოკინეტიური ტიპის დროს ინტრავენური ლაბერთერაპია გულის წუთმოცულობას

- ა) ამცირებს
- ბ) ზრდის
- \*გ) არ ცვლის

1372. გულის იშემიური დაავადების რომელი ფორმის სამკურნალოდ იყენებენ ინტრავენურ ლაბერთერაპიას

- ა) ქრონიკული იშემიური დაავადება
- ბ) მიოკარდიუმის მწვავე ინფარქტი
- \*გ) ორივე ფორმის დროს

1373. მიოკარდიუმის მწვავე ინფარქტის დროს ტკივილის საწინააღმდეგო ეფექტი დროის რა პერიოდში ვითარდება ინტრავენური ლაბერთერაპიის შემდეგ

- ა) 5-15 წუთის შემდეგ
- ბ) 15-30 წუთის შემდეგ
- \*გ) 30-40 წუთის შემდეგ

1374. მიზანშეწონილია თუ არა მიოკარდიუმის მწვავე ინფარქტის დროს ლაბერთერაპიის გამოყენება როგორც ტკივილის საწინააღმდეგო ერთ-ერთი საშუალება

- ა) მიზანშეწონილია
- \*ბ) აუცილებელია
- გ) არ არის მიზანშეწონილი

1375. ინტრავენური ლაბერთერაპიის სეანსის ხანგრძლივობის დადგენა შეიძლება PO<sub>2</sub> კაპილარულ სისხლში განსაზღვრით. რამდენი წუთის შემდეგ იწყება PO<sub>2</sub> მომაგება სეანსის დაწყების შემდეგ:

- \*ა) 5-10 წუთის შემდეგ
- ბ) 10-20 წუთის შემდეგ
- გ) 20-40 წუთის შემდეგ

1376. სისხლის შედელების უნარი გულის იშემიური დაავადებისას იცვლება ინტრავენური ლაბერთერაპიის დროს

- ა) ჰიპერკოაგულაციისაკენ
- \*ბ) ჰიპოკოაგულაციისაკენ
- გ) არ იცვლება

1377. ინტრავენური ლაბერთერაპიისას არ ვიღებთ ანტიარითმულ ეფექტს:

- ა) მიოკარდიოლისტროფიის დროს
- ბ) მიოკარდიუმის მწვავე ინფარქტის დროს
- \*გ) კარდიოსკლეროზის დროს

1378. ლაბერთერაპიის ანგიოქსიდანტური ეფექტი აიხსნება

- \*ა) ანგიოქსიდანტური ფერმენტების ფუნქციის სტიმულაციით
- ბ) ანგიოქსიდანტური ფერმენტების ფუნქციის დაქვეითებით
- გ) ანგიოქსიდანტური ფერმენტების ფუნქციის ნორმალიზაციით

1379. ლაბალინტენსიური ლაბერული გამოსხივება ნერვულ ქსოვილში იწვევს:

- ა) რეცეპტორების, ნერვული წარმონაქმნების, ბიოლოგიურად აქტიური ზონების აგზნებას
- ბ) ენერგოსუსტრატის (აგფ) წარმოქმნის სტიმულაციას, ცერულოპლაზმინის ფოტოაქტივაციას, კატალაზას აქტიურობის მომატებას, ტუგე ფოსფატაზას და ტინის ქსოვილის სხვა ფერმენტული სისტემების აქტივაციას.
- გ) ნაჭრიუმ, კალიუმ და მაგნიუმ დამოკიდებული ბიოქიმიური პროცესების მოლულაციას თავის ტვინის უჯრედებში
- \*დ) სწორია ყველა ჩამოთვლილ

1380. გადატანილი ინსულტის შემდეგ ლაზერთერაპიის ექსტრაცერულად გამოყენებისას ე.ე.გ.-ს მიხედვით აღინიშნება

- ა) ძირითადი რითმის ნორმალიზაცია, ლოკალური ცვლილებების შერბილება პათოლოგიურად წელი და პართიქსიზმული აქტივობის შემცირების ხარჯზე ცერებრული დარღვევების დროს.
- ბ) ბიოპოტენციალების მწვავე ფორმების რაოდენობრივი შემცირება.

\*გ) სწორია ყველა

1381. ნეიროცირკულატორული დისკონიის მწვავე ფორმების შემთხვევაში ლაზერული თერაპიის გამოყენება უფრო ეფექტურია

- \*ა) სიმპატიკო -ადრენალური ჰიპერაქტიურობის დროს
- ბ) პარასიმპატიკო -ქოლინერგული ჰიპერაქტიურობის დროს
- გ) ვეგეტატიურ ჰომეოსტაზს არა აქვს მნიშვნელობა

1382. ნეიროცირკულატორული დისკონიის პარასიმპათიკო- ქოლინერგული ჰიპერაქტიურობის მქონე პაციენტს ლაზერთერაპია

- ა) არ ენიშნება
- \*ბ) ენიშნება მედიკამენტური ნეიროვეგეტატიური სტიმულაციის ფონზე

1383. ალაპტაციის ჰიპოაქტიური ტიპის შემთხვევაში ვეგეტატიური ნერვული სისტემის აქტივაციის მიზნით ინიშნება

- ა) მცენარეული ფსიქოსტიმულატორები, ვიტამინები
- ბ) ლაზერთერაპია პარავერტებრალურად ჩ<sup>+</sup>- თ<sup>+</sup>
- გ) თირკმელზედა ჯირკვლის საპროექციო არის ლაზერული დასხივება
- \*დ) სწორია ყველა პასუხი

1384. ვეგეტატიური დისკონიის დროს რითმის დარღვევით ბავშვებში მკურნალობის მიზნით გამოიყენება

- \*ა) გრანსკუტანური დასხივება პათოგენური თერაპიის სახით ანტიარითმიული საშუალებების დანიშვნის გარეშე
- ბ) გამოიყენება ანტიარითმიულ საშუალებებთან ერთად

1385. ვეგეტატიური დისკონიის დროს რითმის დარღვევით მოზრდილებში მკურნალობის მიზნით ინტრავენური ლაზერთერაპია გამოიყენება

- ა) მონოთერაპიის სახით
- \*ბ) ინტრავენური დასხივება ანტიარითმიულ საშუალებებთან ერთად

1386. სამწვერა ნერვის ნევრალგიის დროს სხივება

- ა) ორივე მხარეს პარავერტებრალური ჩ3- ჩ 6
- ბ) სამწვერა ნერვის და მისი ტოტების გამოსვლის წერტილები
- გ) სახის კანი დისტანციურად დაავადებულ მხარეს
- \*დ) სწორია ყველა

1387. კეფის ნერვის ნევრალგია დროს სხივება

- ა) ორივე მხარეს პარავერტებრალური ჩ1-ჩ4
- ბ) კეფის დიდი ნერვის გამოსვლის ადგილი
- გ) კეფის მცირე ნერვის გამოსვლის ზონა დისტანციურად
- დ) კეფის არე დისტანციურად
- \*ე) სწორია ყველა

1388. როგორი გადამწოდით ხდება სხივის გრანსპორტი ჩO2 ლაზერის შემთხვევაში?

- \*ა) ხისტი, სახსროვანი გადამწოდით
- ბ) ღრეკადი შუქ გამტარით
- გ) ორივე პასუხი სწორია

1389. როგორი გადამწოდით ხდება სხივის გრანსპორტი ნეოლიუმის (N<sub>2</sub>YAG)ლაზერის შემთხვევაში

- ა) ხისტი, სახსროვანი გადამწოდით
- ბ) ღრეკადი შუქგამტარით
- \*გ) ორივე პასუხი სწორია

1390. რომელ ლაზერს ახასიათებს უფრო მეტი კოაგულაციური თვისება?

- ა) ჩO2
- \*ბ) N<sub>2</sub>YAG
- გ) E<sub>8</sub>YAG

1391. რომელ კლასს მიეკუთვნება მაღალინტენსიური ქირურგიული ლაზერული აპარატურა ჯანდაცვის მსოფლიო ორგანიზაციის კლასიფიკაციით (ლაზერული გამოსხივების შემოქმედებით გამოწვეული საფრთხის მიხედვით)?

- ა) +
- ბ) ++
- გ) +++ფ
- დ) +++,
- \*ე) +|

1392. რომელი კომპონენტის საშუალებით ხდება სიმსივნური ქსოვილის ლაზერული ფოტოლინამიური თერაპიის დროს?

- ა) ფოტოსენსიბილიზატორით
- ბ) ლაზერული გამოსხივებით
- გ) ატომური ქანგბადით
- \*დ) სინგლეტური ქანგბადით

1393. რომელი ლაზერები გამოიყენება დერმაბრაზიისათვის? 1)  $\text{CO}_2$ ; 2)  $\text{N}_2\text{YAG}$ ; 3)  $\text{ErYAG}$

- ა) 1
- ბ) 2
- გ) 3
- დ) 1;2;3
- ე) 1;2
- \*ე) 1;3
- ზ) 2;3

1394. რომელი ლაზერი გამოიყენება უპირატესად სისხლძაღვოვანი პათოლოგიების სამკურნალოდ: 1)  $\text{CO}_2$ ; 2) ლაზერი სპილენძის ორთქლზე; 3) ლაზერი ოქროს ორთქლზე; 4)

- ა) 1
- ბ) 2
- გ) 3
- დ) 1;2;3
- \*ე) 1;2
- ვ) 2;3

1395. რომელი პროცესი უღევს საფუძვლად ფოტოლინამიურ თერაპიას?

- ა) ფოტონდუცირებული სინთეზი
- ბ) ფოტონდუცირებული იმომერიზაცია
- \*გ) ფოტონდუცირებული დისოციაცია

1396. ენერჯის რა სიმკვრივეა საჭირო ფოტოკოაგულაციისათვის?

- ა) 10 ჯ/სმ<sup>2</sup>
- \*ბ) 10 ხარისხად 2-10 ხარისხად 3 ეგ/სმ<sup>2</sup>
- გ) 10 ხარისხად 5 ჯ/სმ<sup>2</sup>

1397. ენერჯის რა სიმკვრივეა საჭირო ქსოვილის ასაორთქლებლად?

- ა)  $>10$  ჯ/სმ<sup>2</sup>
- ბ) 10 ხარისხად 2-10 ხარისხად 3 ეგ/სმ<sup>2</sup>
- \*გ) 10 ხარისხად 4-10 ხარისხად 5 ეგ/სმ<sup>2</sup>

1398. რა სიმძლავრის ლაზერული გამოსხივება გამოიყენება საშვილოსნოს კობოსწინარე დაავადებების სამკურნალოდ

- ა) 10-15 ეგ
- \*ბ) 25-30 ეგ
- გ) 45-50 ეგ

1399. რა ფერის ნეკროზირებული ქსოვილით იფარება საშვილოსნოს ყელის მედაპირი  $\text{CO}_2$  ლაზერით კოაგულაციის დროს

- ა) რუხი
- ბ) შავი
- \*გ) მოთეთრო

1400. რაზეა დამოკიდებული ჭრის სიღრმე  $\text{CO}_2$  ლაზერით კოაგულაციის დროს

- ა) ჭრის სიჩქარეზე
- ბ) ქსოვილის სისხლის მომარაგების ხარისხზე
- \*გ) ორივეზე

1401. საშვილოსნოს ყელის ლაზეროკოაგულაციის შემდეგ დილის გამოყენება აჩქარებს: 1) ნეკროზული ქსოვილის მიცილებას; 2) შეშუპების დაცხრომას; 3) ჰიპერემიის ჩაქრობას



- ა) 1
- ბ) 2
- გ) 3
- დ) 1;2
- \*ე) სწორია ყველა

1402. საშვილოსნოს ყელის და საშოს ლეიკოპლაკიის კოაგულაცია წარმოებს

- ა) ერთეგაპად
- \*ბ) ორეგაპად

1403. საშოს კონდილომების ამოორთქელის დროს ლაზერის შეღწევის სიღრმეა

- ა) 0,5-1,0 მმ
- \*ბ) 1,0-1,5 მმ
- გ) 1,5-2,0 მმ

1404. რომელი დაავადების მკურნალობის დროს არ შეიძლება იწ და ჰნლ გამოყენება: 1) ვულების კაუროზი; 2) ვულების კიბო; 3) ვულების ქავილი შაქრიანი დიაბეტის ფონზე; 4)

- ა) 1
- ბ) 2
- გ) 3
- დ) 1;2
- \*ე) 2;3

1405. სიფილისის დილ-ით მკურნალობის დროს შანკრების დიაგნოზი არ უნდა აღემატებოდეს

- ა) 0,5-0,8 სმ
- \*ბ) 1,2-2,2 სმ
- გ) 2,5-3 სმ

1406. რომელი დაავადების მკურნალობის დროს არ შეიძლება ჰნლ და იწ ლაზერის გამოყენება

- ა) მწვავე ბართოლინიტი ინფლიტრაციულ სტადიაში
- \*ბ) მწვავე ბართოლინიტი აბსცედირების სტადიაში
- გ) ქრონიკული ბართოლინიტი

1407. საშვილოსნოს ყელის ნაწიბურთიანი დეფორმაციის დროს ლაზერული ზემოქმედების მეთოდიკა გულისხმობს: 1) საშვილოსნოს ყელის არსებული შეზღუდვების და ნაწიბურების გარღვევას; 2) ჯირკვლოვანი ქსოვილის ნაფლეთების ამოორთქელას; 3) გარეთა პირის ფორმის აღდგენას

- ა) 1
- ბ) 2
- გ) 3
- დ) 1;2
- ე) 1;3
- \*ე) 1;2;3

1408. არგონლაზერკოაგულაციას მიმართავენ შემდეგი დაავადების დროს:

- \*ა) დიაბეტური რეგინოპათია
- ბ) კატარაქტა
- გ) გლაუკომა

1409. მხედველობის ნერვის აგროფიის დროს ინტრავენური ლაზერთერაპიის კურსი მოიცავს:

- ა) 4-5 სეანსს
- ბ) 6-7 სეანსს
- \*გ) 8-10 სეანსს

1410. ბაღურის ლაზერული დასხივების ინტენსივობის ზედა ზღვარია:

- ა) 100-მკვტ/სმ<sup>2</sup>
- ბ) 10-მკვტ/სმ<sup>2</sup>
- \*გ) 50-მკვტ/სმ<sup>2</sup>

1411. სპექტრის ულტრაიისფერი ნაწილის თვალზე ზემოქმედებისას შეიძლება განვითარდეს:

- \*ა) კერატოკონიუნქტივიტი
- ბ) ფერალი გარსის დაზიანება
- გ) ბაღურის დაზიანება

1412. ლაზერული სხივის შთანთქმის მიზნით სამკურნალო დაწესებულების კედლები უნდა იყოს შემდეგი ფერის:

ა) თეთრი

\*ბ) ლურჯი ან მწვანე

1413. ექსიმერ-ლაზერი გამოიყენება

ა) ლიბეგური რეგინოპათიის სამკურნალოდ

ბ) რეფრაქციული მანკების სამკურნალოდ

\*გ) კატარაქტის სამკურნალოდ

1414. მიზანშეწონილია თუ არა ჰელიუმენონის ლაზერის გამოყენება ტონზილექტომიის შემდეგაც, როგორც ანგიანთებითი, მასტიმულირებელი და ანალგეზიური საშუალება:

ა) ღია

\*ბ) არა

1415. ლაზეროთერაპიული პროცედურების ჩატარებისას აუცილებელია თუ არა მედპერსონალს და პაციენტს ეკეთოს სპეცსათვალე ან მზის სათვალე

\*ა) ღია

ბ) არა

1416. ლაზეროთერაპია სოკოვანი ოტიტის დროს არის თუ არა მოწოდებული

ა) ღია

\*ბ) არა

1417. ინფრაწითელი ლაზერის ლანდგარი მუშაობს

ა) მუღმივ რეჟიმში

\*ბ) იმპულსურ რეჟიმში

გ) ორივე რეჟიმში

1418. გამოიყენება თუ არა დაბალინგენსიური ლაზეროთერაპია ლიბეგური ნეფროპათიის დროს

\*ა) კი

ბ) არა

1419. ლიბეგური იმპოტენციის დროს დაბალინგენსიური ლაზეროთერაპიის რომელი მეთოდია უფრო ეფექტური

ა) გარეგანი

ბ) ინტრავენური

\*გ) მათი კომბინაცია

1420. ლიბეგური რეგინოპათიის დროს დაბალინგენსიური ლაზეროთერაპიის რომელი მეთოდი გამოიყენება

ა) გარეგანი

\*ბ) ინტრავენური

1421. მსუბუქი ფორმის შაქრიანი დიაბეტის დროს დაბალინგენსიური ლაზეროთერაპია შეიძლება თუ არა ჩაითვალოს ბაზისურად

\*ა) ღია

ბ) არა

1422. გამოიყენება თუ არა შაქრიანი დიაბეტის დროს ლაზერული რეფლექსოთერაპია

\*ა) ღია

ბ) არა

1423. ლიბეგური პოლინეიროპათიის დროს ლაზეროთერაპიის კურსი შეადგენს

ა) 2 – 3 სეანსს

ბ) 5 – 8 სეანსს

\*გ) 10 – 12 სეანსს

1424. ლიბეგური გასტრონეგროპათიის დროს ეფექტურია თუ არა დაბალინგენსიური ლაზეროთერაპია

\*ა) ღია

ბ) არა

1425. ნეფროლოგიურ დაავადებათა მკურნალობაში დაბალინგენსიურ ლაზეროთერაპიას გააჩნია

ა) ანგიოქსიდანტური ეფექტი

ბ) იმუნომაკორეგირებელი ეფექტი

\*გ) ორივე ზემოთ ჩამოთვლილი

1426. პროგრამული ჰემოდიალიზის დროს ამ უკანასკნელის ცატარება სასურველია დაბალინგენსიური ლაზეროთერაპიის სეანკომბინაციაში

ა) სასურველია ერთსა და იმავე დღეს

\*ბ) დღეგამოშვებით

გ) მნიშვნელობა არ აქვს

1427. გამოიყენება თუ არა დაბალინტენსიური ლაზერთერაპია სიმსივნური პროცესების დროს განვითარებული გრომბოფლებიგის სამკურნალოდ

\*ა) დიახ

ბ) არა

1428. გამოიყენება თუ არა დაბალინტენსიური ლაზერთერაპია მიკროორგანიზმებით გამოწვეული გრომბოფლებიგის დროს

\*ა) დიახ

ბ) არა

1429. ქრონიკული ვენური უკმარისობის დროს დაბალინტენსიური ლაზერთერაპიის რომელი მეთოდი გამოიყენება

ა) ინტრავენური

ბ) გარეგანი

\*გ) მათი კომბინაცია

1430. ტროფიკული წყლულის დროს დაბალინტენსიური ლაზერის რომელი სხივი გამოიყენება

ა) ინფრაწითელი

ბ) წითელი

\*გ) მათი კომბინაცია

1431. რეინოს ლაივების დროს დაბალინტენსიური ლაზერის რომელი მეთოდები გამოიყენება

ა) ინტრავენური

ბ) გარეგანი

\*გ) მათი კომბინაცია

1432. რეინოს ლაივების დროს დაბალინტენსიური ლაზერის რომელი სხივი გამოიყენება

ა) ინფრაწითელი

ბ) წითელი

\*გ) მათი კომბინაცია

1433. პროსტატიტის ლაზერთერაპიის უკუჩვენებაა

\*ა) ქრონიკული პროსტატიტი ხანგრძლივი მიმდინარეობით სექსუალური დარღვევებით იშემიური ლაივების ფონზე

ბ) ხანგრძლივი მიმდინარეობის ქრონიკული არასპეციფიური პროსტატიტი ალგიური სინდრომით

გ) სპეციფიკური ინფექციური პროსტატიტი მწვავე და ქვემწვავე სტადიაში

დ) წინამდებარე ჯირკვლის და სხვა სასქესო ორგანოების და მიმდებარე ორგანოების მწვავე და ქვემწვავე არასპეციფიური ლაივებები

1434. ლაზერული ინფრაწითელი გამოსხივების ( 5 – 8 ვტ სიმძლავრის) პროცედურის ჩატარების ოპტიმალური დრო შეადგენს

ა) 5-8 წთ

ბ) 8-10 წთ

\*გ) 10-12 წთ

დ) 15-20 წთ

1435. ლაზერთერაპიის არაეფექტურობის მიზეზია

ა) იმუნოდეპრესიის და სელატიური პრეპარატების ხმარება

\*ბ) ლაზერული ტრიქომონალური ინფექციის მიკოპლაზმის, ქლამიდიის, მიობაქტერიის არსებობა

გ) მკურნალობის ერთი კურსი

დ) ლაზერით მონოთერაპია

1436. შარდ-სასქესო ორგანოების ტუბერკულოზის დროს ლაზერთერაპია გარღება

ა) ქიმიოთერაპიასთან ერთდროულად

ბ) ქიმიოთერაპიამდე

\*გ) სრულყოფილი ქიმიოთერაპიის 1-2 კვირის შემდეგ

დ) სრულყოფილი ქიმიოთერაპიის 3-4 კვირის შემდეგ

1437. ლაზერთერაპიის ფონზე აუცილებელია დაინიშნოს

ა) იმუნოსტიმულატორები

ბ) ანტიბიოტიკები

გ) ვაზოდილატატორები

\*დ) ანტიოქსიდანტი

1438. ლაზერთერაპიის განმეორებითი კურსები შეიძლება დაინიშნოს პირველი კურსიდან

- ა) 1-2 თვის შემდეგ
- \*ბ) 2-3 თვის შემდეგ
- გ) 3-4 თვის შემდეგ
- დ) ნახევარი წლის შემდეგ

1439. სისხლის ვენისშილა ლაზერულიდასხივება წარმოებს

- ა) ულტრაიისფერი (უი)
- \*ბ) ხილული წითელი
- გ) ინფრაწითელი (იწლ)

1440. რომელი ორგანოების ტუბერკულოზის დროს ინიშნება ლაზერთერაპია

- ა) თირკმელების
- ბ) სათესლე ჯირკვლების და მათი დანამაგების
- გ) წინამდებარე ჯირკვლის
- დ) საშარდე ბუშტის
- \*ე) ყველა ჩამოთვლილი

1441. ლაზერთერაპიის ჩატარებისათვის წინააღმდეგჩენებას არ წარმოადგენს

- ა) ინტერკურენტული ონკოლოგიური დაავადებები
- ბ) ფემორაგიული სინდრომი
- \*გ) ქრონიკული პროსტატიტის გამწვავება

1442. ლაზერთერაპიის კურსის ჩატარების შემდეგ დაღებით დინამიკა აღინიშნება

- ა) 10 დღის განმავლობაში
- \*ბ) 1-2 თვის განმავლობაში
- გ) 1 წლის განმავლობაში

1443. ინტრავენური ლაზერთერაპია იწვევს

- ა) თრომბოპლასტინისა და თრომბინის წარმოქმნის გააქტივებას
- \*ბ) თრომბოპლასტინისა და თრომბინის წარმოქმნის ინჰიბირებას
- გ) არ ცვლის ამ პროცესს

1444. ლაზერული დასხივებისაგან დამოკიდებულებით ლაზერული აპარატურა იყოფა

- ა) უსაფრთხოების 2 კლასად
- ბ) უსაფრთხოების 3 კლასად
- \*გ) უსაფრთხოების 4 კლასად

1445. ლაზერთერაპიის პროცედურის ჩატარებისას ბავშვთა ასაკში ერთდროულად შეიძლება თუ არა გამოყენებულ იქნას წითელი და ინფრაწითელი სხივი

- \*ა) დიახ
- ბ) არა

1446. სისხლის ინტრავენური დასხივებისათვის გამოიყენება ლაზერული აპარატი

- ა) “მუსტანგი”
- \*ბ) “მულატი”
- გ) “მილტა”

1447. ბავშვთა ქირურგიაში ახალშობილების ჩირქოვან-სეფსისური დაავადებების (ფლეგმონა, აბსცესი, ფურუნკულოზი) სამკურნალოდ გამოიყენება

- ა) მაღალინტენსიური ლაზერული გამოსხივება
- ბ) დაბალინტენსიური ლაზერული გამოსხივება
- \*გ) მათი კომბინაცია

1448. ბავშვთა დაავადებების ლაზერთერაპიის დროს ლაზერის დასხივებასთან ერთდროულად შეიძლება დაინიშნოს

- ა) ზოგადი გალვანიზაცია ვერმელიის მეთოდით
- ბ) შარკოს შხაპი
- \*გ) ელექტროფორეზი მედიკამენტებით

1449. ბავშვთა დაავადებების ლაზერთერაპიის დროს ლაზერის დასხივებასთან ერთად შეიძლება დაინიშნოს

- ა) ინდუქტოთერმია
- ბ) ულტრაიისფერი დასხივება
- \*გ) ულტრაბგერითი გამოკვლევა

1450. . ბავშვთა დაავადებების ლაბორატორიის დროს ლაბელს დასხივებასთან ერთად არ შეიძლება დაინიშნოს

- ა ) მკურნალობა გალახით
- ბ ) მკურნალობა იმპულსური დენებით
- \*გ) გალვანური საყელო მწერბაკის მეთოდით

1451. მწვავე პროცესის დაძლიერი ტკივილის დროს რეკომენდირებულია ლაბერული გამოსხივების

- \*ა) მაღალი სიხშირე ( 1500-30000ჰც) და დაბალი სიმძლავრე (4-5 ვტ)
- ბ ) დაბალი სიხშირე ( 80-150 ჰც) და მაღალი სიმძლავრე ( 6-8 ვტ)

1452. რამდენ ეტაპინია ლაქტოსტაზის ინფრაწითელი ლაბერით მკურნალობა

- ა ) ერთეტაპიანი
- \*ბ) ორეტაპიანი

1453. როდის მოქმედებენ ლაბერით დერილმე

- ა ) რძის ნარჩენების მოშორების შემდეგ
- ბ ) ჭრილობის ექსულაციის მოშორების შემდეგ
- \*გ) ორივე შემთხვევაში

1454. ლაბერული ზემოქმედების შემდეგ როდის არის რეკომენდირებული გამოწვევა

- ა ) ლაბერული ზემოქმედების დაშორებისთანავე
- \*ბ) 1 სთ-ის გამწვანებაში

1455. ინფრაწითელი ლაბერის გამოსხივების რომელი დოზა რეკომენდირებულია ლაქტოსტაზის დროს

- \*ა) 0,02 ჯ/კვ სმ<sup>2</sup>
- ბ ) 0,2 ჯ/კვ სმ<sup>2</sup>
- გ ) ) 0,5 ჯ/კვ სმ<sup>2</sup>

1456. მუცლის წინა კედელზე და შორისზე ოპერაციის შემდგომი ნაკერების ინფრაწითელი ლაბერით დასხივების დროს აუცილებელია თუ არა ნახვევის მოხსნა და ნაკერის მაღამოსგან განთავისუფლება

- ა ) აუცილებელია
- \*ბ) არ არის აუცილებელი

1457. . მუცლის წინა კედელზე და შორისზე ოპერაციის შემდგომი ნაკერების ჰნ-ლთ დასხივების დროს აუცილებელია თუ არა ნახვევის მოხსნა და ნაკერის მაღამოსგან განთავისუფლება

- \*ა) აუცილებელია
- ბ ) არ არის აუცილებელი

1458. ჰნლ-ის რა დოზა რეკომენდირებულია ჩირქოვანი ჭრილობების დასხივების დროს

- ა ) ) 0,2 ჯ/კვ სმ<sup>2</sup>
- \*ბ) 0,5 ჯ/კვ სმ<sup>2</sup>
- გ ) ) 0,07 ჯ/კვ სმ<sup>2</sup>

1459. იწ-ლ-ის რა თავისებურებები განაპირობებენ მის გამოყენებას ბაქტერიული ამნოინიგის მკურნალობისას

- \*ა) ღრმად შეღწევალობა ქსოვილში
- ბ ) დიფერენციის მაღალი ხარისხი

1460. გამოიყენება თუ არა არადაბალინტენსიური ლაბორატორია გინეკოლოგიური გონოკოკური ინფექციის დროს

- \*ა) დიახ
- ბ ) არა

1461. ლაბორატორია წარმატებით გამოიყენება სიფილისის მკურნალობის დროს თუ შანკრის დამეგრე არ აღემატება

- ა ) 0,2-0,7,სმ
- \*ბ) 1,2-2,2 სმ
- გ ) 2,0-3,5 სმ

1462. დაბალინტენსიური ლაბორატორია იწვევს

- ა ) ნეიროციტების ენერგეტიკის და მათი ბიოპოტენციალის მრდას, კორექციას უკეთებს მათ რითმულ აქტიურობას
- ბ ) აქვს სელაგიური, მსუბუქად საძილე, სპაზმოლიგიური და ანტიკონვულსიური ეფექტი
- \*გ) სწორია ორივე

1464. ხერხემლის ოსტეოქონდროზის მკურნალობის მიზნით გამოიყენება 1) ჰნლ გამოსხივება ( 30 მვტ), ლოკალიზაცია პარავერტებრულ ზონებში, ჯამური ექსპოზიცია 20-25 წთ, კურსი 10-15 სეანსი;2) ადგილობრივი მკურნალობა აუცილებლად შერწყმული სისხლის ვენისშილა ან ვენისზელა დასხივებასთან; 3) გამოიყენება მხოლოდ გარეგანი დასხივება

- ა ) 1

- ბ) 2
- გ) 3
- \*დ) 1;2

1465. სამწვერა ნერვის ნევრიტის და ნევრალგიის შემთხვევაში სხივლება 1) სამწვერა ნერვის ძირითადი ღეროს და მისი განტოტების გამოსვლის ადგილი ორივე მხარეს;2) სხივლება გრიგერული ზონებიც; 3) სხივლება მხოლოდ დასნებოვნებული მხარე

- ა) 1
- ბ) 2
- გ) 3
- \*დ) 1;2
- ე) სწორია ყველა

1466. გულმკერის რადიკულიტის დროს სხივლება

- \*ა) ორივე მხარე პარავერტებრულად თჰ1-თჰ12, ნეკნთაშუა სივრცეები მტკივნეულ ადგილებზე
- ბ) პარავერტებრულად ჩ1 - თჰ12, ორივე მხრის სახსარი

1467. ხერხემლის ნერვის ნევრიტის, ხერხემლის არტერიის სიმპატიკური წნულის ნევრიტის, კისრის უკანა სიმპატიკური სინდრომის დროს სხივლება

- ა) ორივე მხარეს პარავერტებრულად ჩ7-8 – თჰ 1-2
- ბ) კეფის დიდი ნერვის გამოსასვლელი
- გ) კეფის ზედაპირის დისტანციური მიდამო
- \*დ) სწორია ყველა

1468. თავის გვინის სისხლის მიმოქცევის გადატანილი მოშლილობის შედეგად ლთ გამიყენება

- \*ა) ექსტრაცერებრულად
- ბ) ინტრაცერებრულად

1469. შაკიკით დაავადებულ ავადმყოფთა დასხივება ხდება

- ა) პარავერტებრულად ორივე მხარეს ჩ3-8
- ბ) კისერზე სისხლძარღვოვან კონაზე დაავადებულ მხარეს
- გ) სახის კანზე დაავადებულ მხარეს
- დ) პარავერტებრულად ორივე მხარეს ჩ3-8 და კისერზე სისხლძარღვოვან კონაზე დაავადებულ მხარეს
- \*ე) სწორია ყველა

1470. ბარძაყის ნერვის ნევრიტის დროს დასხივება ხდება

- ა) ორივე მხარეს პარავერტებრულად თჰ 12 –L4
- ბ) საზარღულის მიდამოს ბარძაყის არტერიის პულსაციის ლაგერალურად
- გ) ბარძაყის წინა შიგნითა ზედაპირის დისტანციურად
- \*დ) სწორია ყველა

1471. რომელმა ლაზერმა მოიპოვა ყველაზე მეტი პოპულარობა ოტოლარინგოლოგიაში

- ა) ინფრაწითელი ლაზერი
- \*ბ) ჰელიუმ-ნეონის ლაზერი
- გ) ულტრაისფერი ლაზერი

1472. როგორ რეჟიმში მუშაობს ჰელიუმ-ნეონის ლაზერი

- \*ა) მუდმივ რეჟიმში
- ბ) წყვეტილ რეჟიმში

1473. მწვავე რინიტის დროს ლაზერთან ერთად უნდა ჩატარდეს თუ არა მედიკამენტური და ფიზიოთერაპიული მკურნალობა

- \*ა) დიას
- ბ) არა

1474. პროცედურის დაწყების წინ უნდა განთავისუფლდეს თუ არა ცხვირის ნესტოები გამონადენისაგან

- \*ა) დიას
- ბ) არა

1475. ქრონიკული რინიტის ძირითადი ფორმებიდან რომელ შემთხვევაშია ლაზერთერაპია ნაკლებად ეფექტური

- ა) კატარალურის
- \*ბ) ჰიპერტროფიულიის
- გ) ატროფიულიის
- დ) ვაზომოტორულიის

1476. ვაზომოტორული რინიგის ლაზერთერაპიის დროს რომელი სხივი გამოიყენება

- ა) ჰელიუმ-ნეონის ლაზერი დისტანციური მეთოდით
- ბ) ინფრაწითელი ლაზერი კონტაქტური მეთოდით
- გ) ინტრავენური ლაზერი
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1477. ქრონიკული ადენოიდიტის ლაზერთერაპიით მკურნალობის დროს რა შედეგი მიიღწევა

- \*ა) ცხვირიდან სუნთქვის აღდგენა
- ბ) არ ახდენს გემოქმედებას

1478. ქრონიკული რინიტების დროს ჩატარებული ლაზერული თერაპიის რა ეფექტურობის შემთხვევაში უნდა იქნეს გამოყენებული ქირურგიული ლაზერი თუ არა

- \*ა) დიახ
- ბ) არა

1479. მწვავე და ქრონიკული ფარინგიტის მკურნალობის დროს გამოიყენება

- ა) ჰელიუმ-ნეონის ლაზერი
- ბ) ინფრაწითელი ლაზერი
- \*გ) ორივე

1480. ქრონიკული ტონზილიტის დროს ლაზერული თერაპია გამოიყენება

- \*ა) ლაკუნების წინასწარი სანაციის დროს
- ბ) არ გამოიყენება

1481. . ქრონიკული ტონზილიტის დროს ინფრაწითელი ლაზერით მუცლის ღრუს რომელი ორგანოს დასხივება ხდება

- ა) ღვიძლის
- \*ბ) ელენთა
- გ) ორივე

1482. ლორ-ორგანოებზე ლაზერთერაპიის დროს საჭიროა თუ არა სპეციატვალის ხმარება

- \*ა) დიახ
- ბ) არა

1483. სოკოვანი ოტიტების დროს ლაზერთერაპიის ჩატარება შეიძლება თუ არა

- ა) დიახ
- \*ბ) არა

1484. ყურის და ცხვირის ფურუნკულის დროს როგორ უნდა ჩატარდეს ლაზერთერაპია

- \*ა) პერიფერიიდან ცენტრისაკენ
- ბ) ცენტრიდან პერიფერიისაკენ

1485. ქრონიკული ლარინგიტის ლაზერთერაპიის დროს გამოიყენება

- ა) ჰელიუმ-ნეონის ლაზერი
- ბ) ინფრაწითელი ლაზერი
- \*გ) ორივე სახის ლაზერი

1487. ეტაპობრივი ლაზერთერაპია გულის იშემიური დაავადების დროს სასურველია განხორციელდეს

- ა) 2 წელიწადში ერთხელ
- ბ) 1 წელიწადში ერთხელ
- \*გ) 6 თვეში ერთხელ

1488. გამოიყენება თუ არა ლაზერთერაპია მიგრალური სარწველის პროლაფსის დროს

- \*ა) დიახ
- ბ) არა

1489. გააჩნია თუ არა ლაზერთერაპიას ანგიათეროგენური გემოქმედება გულის იშემიური დაავადების დროს

- \*ა) დიახ
- ბ) არა

1490. ლაზერთერაპიის რომელი მეთოდები გამოიყენება გულის იშემიური დაავადების დროს

- ა) ტრანსსპედალური
- ბ) ვენისშილა
- \*გ) ორივე გემოთაღნიშნული

1491. მიოკარდიუმის მწვავე ინფარქტის დროს ლაზეროთერაპია ინიშნება

\*ა) პირველივე საათებიდან

ბ) 24 საათის შემდეგ

გ) 48 სთ-ის შემდეგ

1492. გულის იშემიური დაავადების დროს სეანსების რაოლენობის გაზრდა 5-ზე მეტად

ა) იწვევს სისხლში  $PO_2$ -ის ზრდას

\*ბ) არ იწვევს სისხლში  $PO_2$ -ის ზრდას

1493. გულის იშემიური დაავადების დროს ექსპოზიციის გაზრდა 10 წთ-ზე მეტად

ა) იწვევს სისხლში  $PO_2$ -ის ზრდას

\*ბ) არ იწვევს სისხლში  $PO_2$ -ის ზრდას

1494. გულის იშემიური დაავადების დროს ლაზერით სისხლში დასხივებისას იმრდება თუ არა სისხლის ქანგბადით მომარაგება

\*ა) დიახ

ბ) არა

1495. როგორია ნეკროზის ზონა ჩ  $O_2$  ლაზერით გემოქმედების დროს

ა) 10-20 მკმ

ბ) 20-50 მკმ

\*გ) 50-100მკმ

დ) 200-500მკმ

1496. როგორია ქსოვილის თერმული დზიანების ზონა ჩ  $O_2$  ლაზერით გემოქმედების დროს

ა) 10-20 მკმ

ბ) 20-30 მკმ

გ) 50-100მკმ

\*დ) 200-500მკმ

1497. როგორია აორთქლების ზონა ჩ  $O_2$  ლაზერით გემოქმედების დროს

\*ა) 10-20 მკმ

ბ) 20-30 მკმ

გ) 50-100მკმ

დ) 200-500მკმ

1498. აორთქლების სირმე საშოს ლეიკოპლაკიის მკურნალობისას ჩ  $O_2$  ლაზერით შეადგენს

\*ა) 1,0-1,5 მმ

ბ) 2,0 -2,5 მმ

გ) 3,0-3,5მმ

1499. როგორი ნაწიბური ვითარდება საშვილოსნოს ყელზე ჩ  $O_2$  ლაზერით გემოქმედების შემდეგ

ა) ნაზი

ბ) უხეში

\*გ) ნაწიბური არ ვითარდება

1500. მეაზნობის 1 ხარისხის ინვაზიის დროს განაკვეთი ლაზერით კეთდება ხილული საზღვრიდან დაცილებით

\*ა) 0,5-1 სმ

ბ) 1-2 სმ

გ) 2,2-5 სმ

1501. ბაზალურუჯრედოვანი კობოს დროს განაკვეთი ლაზერით კეთდება სიმსივნის ხილული საზღვრიდან

\*ა) 0,5 სმ

ბ) 1,0 სმ

გ) 2 სმ

1502. რომელი ლაზერით უკეთესია კანის ნაზი დეფექტის მოცილება

\*ა) ErYAG

ბ) ჩ  $O_2$

გ) NეYAG

1503. ერმიების ლაზერის გამოსხივების ტალღის სისგრძე არის

ა) 890 ნმ

ბ) 1064 ნმ



- \*გ) 2900 ნმ
- დ) 1000 ნმ

1504. N<sub>2</sub>YAG ლაზერის გამოსხივების ტალღის სიგრძე არის

- ა) 890 ნმ
- \*ბ) 1064 ნმ
- გ) 2900 ნმ
- დ) 10600 ნმ

1505. სააშვილოსნოს ყელის ლაზერკოაგულაციის შემდგომ ციკლში ორსულობის ალბათობა

- ა) მცილება
- \*ბ) იზრდება
- გ) არ იცვლება

1506. ამოორთქელის სიღრმე სააშვილოსნოს ყელის ლეიკოპლაკიის მკურნალობისას ჩ O2 ლაზერით შეადგენს

- ა) 0,5-1მმ
- \*ბ) 1,0-2,5მმ
- გ) 2,5-3მმ

1507. ბ რტყელუჯრელოვანი კიბოს მკურნალობისას ჩ O2 ლაზერით, სხივის ინტენსივობა შეადგენს

- ა) 1-1,5 ვტ/სმ<sup>2</sup>
- \*ბ) 2-2,5 ვტ/სმ<sup>2</sup>
- გ) 3-4 ვტ/სმ<sup>2</sup>

1508. რომელი ლაზერით უკეთესია კანის უხეში დეფექტის მოცილება

- ა) ErYAG
- \*ბ) ჩ O2
- გ) N<sub>2</sub>YAG

1509. რინიგის პირველ სტადიაში დაწყებულ ლაზეროთერაპიას მიეყავართ მდგომარეობის გაუმჯობესებამდე

- \*ა) მე-2-3 დღეს
- ბ) მე-4-5 დღეს
- გ) მე-6-7 დღეს

1510. ქრონიკული რინიგის დროს საშუალოდ ლაზეროთერაპიის რამდენი პროცედურა უნდა ჩატარდეს

- ა) 5-6
- ბ) 8-10
- \*გ) 12-15

1511. რა განაპირობებს ოტოლარინგოლოიაში ლაზეროთერაპიის განსაკუთრებულად წარმატებით გამოყენებას

- ა) ამ ორგანოების უხეი სისხლმომარაგება
- ბ) ამ ორგანოთა დაავადებების ანთებითი ან ალერგიული ბუნება
- \*გ) ორივე მემოთჩამოთვლილი

1512. რითი განსხვავდება მწვავე და ქრონიკული რინიგის დროს ლაზეროთერაპიული სეანსი

- ა) ექსპოზიციით
- \*ბ) ლაზერული ენერჯის ჯამური დოზა
- გ) ორივე მემოთჩამოთვლილი

1513. ტონზილექტომიის რამდენი დღის შემდეგ იწყებენ ნიშების დასხივებას:

- ა) 2 დღე
- \*ბ) 3 დღე
- გ) 4 დღე
- დ) 5 დღე

1514. სხივლება თუ არა რინიტების დროს პირის დრუ

- \*ა) დიახ
- ბ) არა

1515. აუცილებელია თუ არა მკერდეკანა ჯირკვალისა და ელენთის საპროექციო მიდამოს დასხივება ქრონიკული ტონზილიტის ლაზეროთერაპიის დროს

- \*ა) დიახ
- ბ) არა

1516. განსხვავებულია თუ არა ლაზერული ენერჯის ჯამური დოზა მწვავე და ქრონიკული გონზილიტის ლაზერთერაპიის დროს

\*ა) დიახ

ბ) არა

1517. გარეთა და შუა ყურის ანთების დროს ლაზერთერაპია აუცილებელია თუ არა ჩაგარდეს ჯანმრთელ მხარეზეც

\*ა) დიახ

ბ) არა

1518. ჰაიმორის სინუსის ანთების დროს ლაზერთერაპია გარდება

\*ა) პარავერტებრულად ორივე მხარეს კისრის მე-3-5 მალეების დონეზე

ბ) პარავერტებრულად ორივე მხარეს გულმკერდის მე-3-5 მალეების დონეზე

გ) ორივე ბემოთნამოთვლილზე

1519. აუცილებელია თუ არა ნუშისებრი ჯირკვლების საპროექციო არის დასხივება ლაზერთერაპიის დროს

\*ა) დიახ

ბ) არა

1520. სხივება თუ არა მკერდეკანა ჯირკვლის საპროექციო არე ქრონიკული სინუსიტის დროს

\*ა) დიახ

ბ) არა

1521. კბილის კარიესული ღრუს დაბეჩენის წინ აუცილებელია თუ არა ლაზერით დასხივება

\*ა) დიახ

ბ) არა

1522. ქრონიკული ჰიპერტროფიული პულპიტის დროს ეფექტურია თუ არა ლაზერქირურგიული ჩარევა

\*ა) დიახ

ბ) არა

1523. ჰიპერტროფიული გინგივიტის დროს სასურველია თუ არა გამოყენებულ იქნეს ლაზერული სკალპელი

\*ა) დიახ

ბ) არა

1524. სტომატოლოგიაში ლაზერთერაპიისათვის სპეციფიური წინააღმდეგვებები არის თუ არა ცნობილი

ა) დიახ

\*ბ) არა

1525. ინდივიდუალური ლაზერთერაპიული სეანსის რეცეპტურის შედგენას საფუძვლად უდევს

ა) ლაზერული ბემოქმედება უშუალოდ დაავადებულ ორგანოზე

ბ) ლაზერული ბემოქმედება ახლომდებარე ფუნქციურად დაკავშირებულ ორგანოებზე

\*გ) ორივე ბემოთ ჩამოთვლილი

1526. მამაკაცთა უნაყოფობის დროს ლაზერთერაპია გარდება

ა) პარავერტებრულად ორივე მხარეს გულმკერდის მე-8-9 მალის დონეზე

\*ბ) პარავერტებრულად ორივე მხარეს გავა-წელის მალეების დონეზე

1527. მამაკაცთა უნაყოფობის დროს ლაზერთერაპია გარდება

ა) საზარდულის მიდამოებში

ბ) შორისის მიდამოში

გ) ასოს ფუძეზე

\*დ) ყველა ჩამოთვლილზე

1528. ქრონიკული პროსტატიტის დროს ლაზერთერაპია გარდება

ა) პარავერტებრულად ორივე მხარეს გულმკერდის მე-11-12 მალის დონეზე

\*ბ) პარავერტებრულად ორივე მხარეს გავა-წელის მალეების დონეზე

1529. ქრონიკული პროსტატიტის და წინამდებარე ჯირკვლის ადენომის დროს სხივება

ა) საზარდულის მიდამოები ორივე მხარეს

ბ) ასოს ფუძე

გ) შორისის მიდამო

\*დ) ყველა ბემოთ ჩამოთვლილი

1530. მწვავე და ქრონიკული ცისტიტის დროს სასურველია თუ არა ურეთრის ლაზერთერაპია

\*ა) დიახ

ბ) არა

1531. ეფექტურია თუ არა ლაზერთერაპია სათესლე ჯირკვლების და მისი დანაშაღების ანთების სამკურნალოდ

\*ა) დიახ

ბ) არა

1532. რა მიზნი სხივდება თიმუსისა და ელენთის საპროექციო მოლაშროები თირკმლის სხვადასხვა დაავადებების ლაზერთერაპიის დროს

ა) მიკროციტოკულაციის გაუმჯობესების

ბ) ანგიოქსიდანგური მოქმედების

\*გ) იმუნოკორექციის

1533. თირკმლის დაავადებების დროს ლაზერთერაპია გარდება

\*ა) პარავერტებრულად ორივე მხარეს გულმკერდის მე-8 –10 მალეების დონეზე

ბ) პარავერტებრულად ორივე მხარეს წელის მე-5 და გავის მე-2 –3 მალეების დონეზე

1534. გამოიყენება თუ არა ლაზერთერაპია ქრონიკული გლომერულონეფრიტის გამწვავების დროს

\*ა) დიახ

ბ) არა

1535. ეფექტურია თუ არა ლაზერთერაპია ქრონიკული პიელონეფრიტის გამწვავების დროს

\*ა) დიახ

ბ) არა

1536. ლაზერთერაპიის რომელი მეთოდი იქნა გამოყენებული შიზოფრენიის დროს

\*ა) ლაზერული რეფლექსოთერაპია

ბ) ვენისშილა ლაზერთერაპია

გ) გარეგანი ლაზერთერაპია

1537. გამოიყენება თუ არა ლაზერთერაპია მანიაკალურ-დეპრესიული ფსიქოზის დროს

\*ა) დიახ

ბ) არა

1538. . გამოიყენება თუ არა ლაზერთერაპია გონებრივად ჩამორჩენილ ბჭავშევებში

\*ა) დიახ

ბ) არა

1539. ლაზერული რეფლექსოთერაპია შეიძლება თუ არა გამოყენებულ იქნეს ბეშევებში საყრდენ-მამოძრავებელი აპარატის მოტორიკის მოშლის დროს

\*ა) დიახ

ბ) არა

1540. დეორესიული მდგომარეობის სამკურნალოდ უპირატესად ლაზერთერაპიის რა მეთოდი გამოიყენება

\*ა) ვენისშილა

ბ) გარეგანი

გ) რეფლექსოთერაპია

1541. ალკოჰოლური აბსტინენციური სინდრომის სამკურნალოდ იყენებენ

ა) წითელი ფერის დაბალინგენსიური უწყვეტი ლაზერის სხივს

ბ) ინფრაწითელ დაბალინგენსიური უწყვეტი ლაზერის სხივს

გ) ინფრაწითელ დაბალინგენსიური იმპულსურ ლაზერის სხივს

\*დ) სამივე შემთხვევაში ერთდროულად

1542. ალკოჰოლური აბსტინენციური სინდრომის მკურნალობის დროს კისრის ბეშოთა სიმპატიკური კვანძის საპროექციო არეზე სასურველია ვიმოქმედოთ ინფრაწითელი დაბალინგენსიური იმპულსური ლაზერის სხივით, რომლის სიხშირე არის

\*ა) 80-150 ჰც

ბ) 600 ჰც

გ) 1500 ჰც

დ) 3000 ჰც

1543. ალკოჰოლური აბსტინენციური სინდრომის ლაზერული რეფლექსოთერაპიით მკურნალობის დროს ბეშოქმედებას ახლენენ

ა) G14 (ხე გუ) წერტილებზე სიმეტრულად

ბ) E36 ( ცხე სან ლი) წერტილებზე სიმეტრულად

გ) Vb12 (ჩეუნ ვან) წერტილებზე

- დ) M86 ( ნეი გუან) წერტილებზე სიმეტრულად
- ე) L66 (სან ინ) წერტილებზე სიმეტრულად
- \*ვ) ყველა ზემოთჩამოთვლილ წერტილებზე

1544. ალკოჰოლური აბსტინენციური სინდრომის დროს არსებული ფსიქოპათოლოგიური დარღვევების ლაბორული რეფლექსოთერაპიის დროს, როგორც წესი, ზემოქმედებას ახდენენ

- ა) P83 ( ინ ტან) და IG6 ( ინ ლაო) წერტილებზე
- ბ) M85 ( ცხინ ში) და F2 ( სინ ცხი ანი) წერტილებზე
- გ) F3 ( ტაი ჩუნი) და VG12 ( შენ ჩაუ) წერტილებზე
- დ) VG14 ( და ჩუ), VG20 ( ბაი ხუფი) და VG17 ( შან ჩუნი) წერტილებზე
- \*ე) ყველა ზემოთჩამოთვლილ წერტილებზე

1545. ფოტომეტრიული სფერო შედგება

- ა) ძლიერადკვლევადი ზედაპირისაგან
- ბ) გამოსაკვლევადი ობიექტისაგან
- გ) მიმართული გამოსხივების წყაროსაგან
- დ) ფოტომიძღვებისაგან
- \*ე) ყველა ზემოთჩამოთვლილი კომპონენტისაგან

1546. ლაბორული ბიოსპექტროფოტომეტრია მოიცავს

- ა) ბიოფოტომეტრულ ლაბორულ დომინანტობას და არაინფრაწითელ ლაბორულ სპექტრალურ ფლუოროსცენცულ ანალიზს
- ბ) ფუნქციონალურ ლაბორულ ბიოფოტომეტრიას და ლაბორულ ფოტოპლემეტრიას და ოქსიგენმეტრიას
- გ) ლაბორულ დოპლერულ ფლუომეტრიას და ლაბორულ გომოგრაფიას
- დ) ბქტერიომეტრიას და ოპტიკურ ინტეგრალურ სითბურ რადიომეტრიას
- \*ე) ყველა ზემოთჩამოთვლილს

1547. ბიოფოტომეტრია არის

- \*ა) ბიოლოგიური ქსოვილების ოპტიკური თვისებების ფოტომეტრიული დიაგნოსტიკა
- ბ) ლაბორული გამოსხივების სიმძლავრის განსაზღვრა
- გ) ლაბორული გამოსხივების გალდის სიგრძის განსაზღვრა
- დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი გამოკვლევა

1548. სტაბილური და არასტაბილური სტენოკარდიის შემთხვევაში ლაბორთერაპია გარდება

- \*ა) ნერვულ-სისხლძარღვოვან კონაზე მარცხნივ კისრის მიდამოში
- ბ) ნერვულ-სისხლძარღვოვან კონაზე მარჯვნივ კისრის მიდამოში
- გ) მარჯვენა ბეჭის ძვლის ქვემო კუთხის მიდამოში

1549. განსხვავდება თუ არა ლაბორული ენერჯის საერთო ჯამური დოზა სტაბილური და არასტაბილური სტენოკარდიის ლაბორთერაპიის დროს

- \*ა) დიახ
- ბ) არა

1550. ესენციური არტერიული ჰიპერტენზიის დროს ლაბორთერაპია გარდება

- ა) ნერვულ-სისხლძარღვოვან კონაზე მარცხნივ კისრის მიდამოში
- ბ) ორივე მხარეს პარავერტებრულად კისრის ქვედა და გულმკერდის ზედა მალეების ღონებზე
- გ) ორივე თირკმლის მიდამოში
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილზე

1551. არაინფარქტული ეტიოლოგიის არითმიის ლაბორთერაპიის დროს სხივდება

- \*ა) ნერვულ-სისხლძარღვოვანი კონა მარცხნივ კისრის მიდამოში
- ბ) ნერვულ-სისხლძარღვოვანი კონა მარჯვნივ კისრის მიდამოში
- გ) ელენთის საპროექციო არე

1552. მიოკარდიუმის ინფარქტის მწვავე პერიოდში ლაბორთერაპიის მეთოდებიდან აუცილებელია თუ არა ვენისშილა მეთოდის გამოყენება

- \*ა) დიახ
- ბ) არა

1553. . მიოკარდიუმის ინფარქტის მწვავე პერიოდში ვენისშილა ლაბორთერაპიის დროს ოპტიმალური ინტენსივობა არის

- ა) 5-10 მვტ/სმ2
- ბ) 10-20 მვტ/სმ2
- \*გ) 1-2 მვტ/სმ2

1554. აუცილებელია თუ არა მიოკარდიუმის ინფარქტის ქვემწვავე სტადიაში ვენისშილა ლაბორთერაპიის გამოყენება

- ა) ღიახ
- \*ბ) არა

1555. ლაზერული ენერჯის ჯამური დოზა მეტია

- ა) მიოკარდიუმის ინფარქტის მწვავე სტადიაში
- \*ბ) მიოკარდიუმის ინფარქტის ქვემწვავე სტადიაში

1556. რისი მიღწევა შეიძლება კონტაქტურ-კომპრესიული ლაზერთერაპიით

- ა) ლაზერული ენერჯის დანაკარგის შემცირება
- ბ) ლაზერული დასხივების შეღწევის სიღრმის გაზრდა
- \*გ) ორივე ბემით ჩამოთვლილი

1557. გულის იშემიური დაავადების დროს ლაზერთერაპიის პირველი სამი კურსი ჩვენების მიხედვით შეიძლება ჩატარდეს

- ა) ყოველ 1 თვეში ერთხელ
- \*ბ) ყოველ 2-3 თვეში ერთხელ

1558. ლაზერთერაპიის რა მეთოდი გამოიყენება უპირატესად ფილგვის გუბერკულოზის დროს

- \*ა) ვენიშიდა
- ბ) გარეგანი
- გ) მათი კომბინაცია

1559. მწვავე ბრონქიტის დროს ლაზერთერაპიის ჩატარება სასურველია

- ა) მონოთერაპიის სახით
- \*ბ) მედიკამენტებთან კომბინაციაში

1560. კეროვანი პნევმონიის დროს ლაზერთერაპია აუმჯობესებს

- ა) ბრონქულ გამავლობას
- ბ) ზრდის გამოყოფილი ნახველის რაოდენობას
- გ) აუმჯობესებს ფილგვებში მიკროცირკულაციას
- \*დ) ყველა სწორია

1561. ბრონქული ასთმის დროს ლაზერთერაპია სასურველია დაინიშნოს

- ა) გამწვავების პერიოდში
- \*ბ) რემისიის დროს

1562. ფილგვის დაავადებების დროს გამოიყენება თუ არა ენდობრონქული ლაზერთერაპია

- \*ა) ღიახ
- ბ) არა

1563. სასურველია თუ არა ბრონქული ასთმის სტატუსში მყოფი ავადმყოფისათვის მედიკამენტებთან კომბინაციაში ლაზერთერაპიის გამოყენება

- \*ა) ღიახ
- ბ) არა

1564. ფილგვების გუბერკულოზის დესტრუქციული ფორმების დროს ქირურგიული ჩარევისათვის მოსამზადებელ პერიოდში გამოიყენება თუ არა ლაზერთერაპია

- \*ა) ღიახ
- ბ) არა

1565. მიაბსციდირებელი პნევმონიის დროს ლაზერთერაპია წარმოადგენს თუ არა დამატებით მეთოდს კომპლექსურ მკურნალობაში

- \*ა) ღიახ
- ბ) არა

1566. გამოიყენება თუ არა ლაზერთერაპია ფიბროზულ-კავერნოზული ფორმის გუბერკულოზის დროს

- \*ა) ღიახ
- ბ) არა

1567. ფილგვების აბსცესის დროს ლაზერთერაპიის სეანსის წინ საჭიროა თუ არა დრუს დრენირება

- \*ა) ღიახ
- ბ) არა

1568. მწვავე და ქრონიკული ფარინგოტრაქეიტის ლაზერთერაპიის დროს სხივდება

- ა) პირის დრუ

- ბ) ნუშისებრი ჯირკვლები
- გ) ხორხის პროექცია ფარისებრი ჯირკვლის გემთ
- \*დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი

1569. მწვავე და ქრონიკული ტრაქეობრონქიტის ლაბორტორაპია გარდება  
ა) პარავერტებრულად ორივე მხარეს კისრის მე-4-5 მალეების ღონებზე  
\*ბ) პარავერტებრულად ორივე მხარეს გულმკერდის მე-3-6 მალეების ღონებზე

1570. პნევმონიის ლაბორტორაპიის დროს აუცილებელია თუ არა ანთების კერის დასახივება  
\*ა) დიახ  
ბ) არა

1571. ორი და მეტი წილის ლაბორტორაპიით მიმდინარე პნევმონიის დროს საჭიროა თუ არა ზოგადი მოქმედების ლაბორტორაპიის ჩართვა  
\*ა) დიახ  
ბ) არა

1572. ბრონქული ასთმის ლაბორტორაპიის დროს აუცილებელია თუ არა პირის დრუს დასახივება  
\*ა) დიახ  
ბ) არა

1573. ემოფაგიტის დროს ლაბორტორაპია გარდება  
ა) პარავერტებრულად ორივე მხარეს კისრის მე-5-6 მალეების ღონებზე  
\*ბ) პარავერტებრულად ორივე მხარეს გულმკერდის მე-2-4 მალეების ღონებზე

1574. ემოფაგიტის ლაბორტორაპიის დროს სხივდება  
ა) 12-გოჯა ნაწლავის ბოლქვი  
ბ) მზის წნული  
გ) ეპიგასტრიუმის მიდამო  
\*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1575. გამოიყენება თუ არა ლაბორტორაპია გასტრო-ემოფაგური რეფლუქსის დროს  
\*ა) დიახ  
ბ) არა

1576. ჰიპერაციული გასტრიტის ლაბორტორაპიის დროს იცვლება თუ არა ლაბორტორული ენერგიის ჯამური დოზა ნორმო- და ჰიპოაციული გასტრიტითან შეღარებით  
\*ა) დიახ  
ბ) არა

1577. 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების ლაბორტორაპიის დროს დასახივება გარდება  
ა) პარავერტებრულად ორივე მხარეს კისრის მე-4-5 მალეების ღონებზე  
\*ბ) პარავერტებრულად ორივე მხარეს გულმკერდის მე-7-9 მალეების ღონებზე

1578. კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების ლაბორტორაპია სასურველია ჩატარდეს  
ა) გამწვავების პერიოდში  
\*ბ) რემისიის ფაზაში

1579. მწვავე და ქრონიკული ქოლცისტიტის ლაბორტორაპიის დროს სხივდება  
ა) 12-გოჯა ნაწლავის ბოლქვი  
ბ) ნაღლის ბუშტის საპროქციო არე  
გ) მზის წნული  
\*დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი

1580. მწვავე და ქრონიკული ქოლცისტიტის დროს ლაბორტორაპია გარდება  
ა) პარავერტებრულად ორივე მხარეს კისრის მე-3-4 მალეების ღონებზე  
\*ბ) პარავერტებრულად ორივე მხარეს გულმკერდის მე-5-7 მალეების ღონებზე

1581. გამოიყენება თუ არა ლაბორტორაპია მწვავე ფუნქციური “ A ” ჰეპატიტის მკურნალობის დროს  
\*ა) დიახ  
ბ) არა

1582. ქრონიკული ჰეპატიტის ლაბორტორაპიის დროს სხივდება  
ა) 12-გოჯა ნაწლავის ბოლქვი

ბ) მზის წნული

გ) კუჭუკანა ჯირკვლის თავის უკანა ნაწილის საპროექციო არე

\*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1583. მწვავე და ქრონიკული პანკრეატიტის დროს ლაბორტორაპია გარდება

ა) პარავერტებრულად ორივე მხარეს კისრის მე-6-7 მალეების ღონებზე

\*ბ) პარავერტებრულად ორივე მხარეს გულმკერდის მე-8-10 მალეების ღონებზე

1584. სასურველია პანკრეატიტის მკურნალობა ჩაგარდეს

ა) გამწვაების ფაზაში

\*ბ) რემისიის ფაზაში

1585. მწვავე და ქრონიკული პანკრეატიტის ლაბორტორაპიის დროს სხივდება

ა) 12-გოჯა ნაწლავის ბოლქვი

ბ) კუჭუკანა ჯირკვლის თავის უკანა ნაწილის საპროექციო არე

გ) მზის წნული

\*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1586. ქრონიკული პანკრეატიტის დროს ლაბორტორული ენერჯის ჯამური დონა მეტია

\*ა) რემისიის ფაზაში

ბ) გამწვაების ფაზაში

1587. ქრონიკული კოლიტის ლაბორტორაპია გარდება

ა) პარავერტებრულად ორივე მხარეს გულმკერდის მე-8-10 მალეების ღონებზე

\*ბ) ) პარავერტებრულად ორივე მხარეს გულმკერდის მე-12 და წელის 1-2 მალეების ღონებზე

1588. ქრონიკული კოლიტის ლაბორტორაპიის დროს სხივდება

ა) ) 12-გოჯა ნაწლავის ბოლქვი

ბ) მზის წნული

გ) თეძოს ფოსოს მიდამო ორივე მხარეს

დ) კოლინჯის დაზიანებული სეგმენტი

\*ე) ყველა ჩამოთვლილი

1589. მზის წნულის მიდამოს დასხივება იწვევს

ა) ნაღლის წვეწვანა და კუჭუკანა ჯირკვლის ექსკრეციების ნაწლავში გადაღინების ნორმალიზებას

ბ) ღვიძლის უჯრედების აქტიურობის და რეგენერაციის ხარისხის გაუმჯობესებას

\*გ) ვეგეტატიური ნერვული სისტემის პერიფერიული ნაწილების ბალანსირებულ მოქმედებას

1590. ლაბორის სხივით ღვიძლის უშუალო დასხივებით მიიღწევა თუ არა ჰეპატოციტების რეგენერაციის პროცესის გაუმჯობესება

\*ა) დიახ

ბ) არა

1591. რა სახით არის შესაძლებელი ლაბორტორაპიის ჩართვა ღვიძლის ციროზის მკურნალობაში

ა) მონოთერაპიის სახით

\*ბ) კომპლექსურ თერაპიაში

1592. ქალის უნაყოფობის დროს ლაბორტორაპია გარდება

\*ა) პარავერტებრულად ორივე მხარეს გულმკერდის მე-10-12 მალეების ღონებზე

ბ) პარავერტებრულად ორივე მხარეს წელის 1-5 მალეების ღონებზე

1593. მწვავე და ქრონიკული ოოფორიგ-სალპინგიტის დროს ლაბორტორაპია გარდება

ა) ელენთის და მკერდუკანა ჯირკვლის საპროექციო მიდამოებში

ბ) პარავერტებრულად წელის 1-5 მალეების ღონებზე

გ) მუცლის წინა მუდამირზე საშვილოსნოს დანამაგების საპროექციო არეში

\*დ) ყველა ჩამოთვლილზე

1595. ეფექტურია თუ არა ლაბორტორაპია მშობიარობის შემდგომი ჰიპოლაქტამიის სამკურნალოდ

\*ა) დიახ

ბ) არა

1596. მშობიარე ქალების ენდომეტრიტის დროს ლაბორტორაპია გარდება

ა) მკერდუკანა ჯირკვლის და ელენთის არეში

ბ) პარავერტებრულად ორივე მხარეს წელის 1-5 მალეების ღონებზე

\*გ) ყველა ჩამოთვლილზე

1597. მშობიარობამდე რამდენი დღით აღრეა საჭირო ლაზერთერაპიის ჩატარება მასტიგის საპროფილაქტიკოდ

ა) 1-2 დღით აღრე

ბ) 5-6 დღით აღრე

\*გ) 10-12 დღით აღრე

1598. მშობიარობის შემდგომი მასტიგის ლაზერთერაპიის კურსი შეადგენს

ა) 5-7 სესიას

ბ) 8-10 სესიას

\*გ) დადებითი შედეგის მიღწევამდე

1599. შაკიკის დროს ლაზერთერაპია ტარდება

ა) პარავერტებრულად ორივე მხარეს კისრის მალეების ღონეზე

\*ბ) პარავერტებრულად ორივე მხარეს კისრის მე-3-8 მალეების ღონეზე

1600. შაკიკის დროს ლაზერთერაპია ტარდება

\*ა) ნერვულ- სისხლძარღვოვანი კონის მიდამოში კისერზე დაავადებულ მხარეს

ბ) ნერვულ- სისხლძარღვოვანი კონის მიდამოში კისერზე ორივე მხარეს

1601. იდაყვის ნერვის ნევრიტის დროს სხივდება

\*ა) პარავერტებრულად ორივე მხარეს კისრის მე-5 და გულმკერდის 1 მალეების ღონე

ბ) პარავერტებრულად ორივე მხარეს კისრის მე-7 და გულმკერდის მე-4 მალეების ღონე

1602. სხივის ნერვის ნევრიტის დროს სხივდება

ა) პარავერტებრულად ორივე მხარეს გულმკერდის მე-3-7 მალეების ღონე

\*ბ) იდაყვის ფოსოს ლატერალური ნაწილი

1603. ბარძაყის ნერვის ნევრიტის დროს სხივდება

\*ა) პარავერტებრულად ორივე მხარეს წელის მე-4 მალეების ღონე

ბ) პარავერტებრულად ორივე მხარეს წელის მე-3 და გავის 1-2 მალეების ღონე

1604. სამწვერა ნერვის მეკრალგიის დროს ლაზერთერაპია ტარდება

\*ა) პარავერტებრულად ორივე მხარეს გულმკერდის 1-2 მალეების ღონეზე

ბ) პარავერტებრულად ორივე მხარეს კისრის მე-3-6 მალეების ღონეზე

1605. სახის ნერვის ნევრიტის დროს სხივდება

\*ა) დერილისებრი მრჩის მიდამო

ბ) პარავერტებრულად ორივე მხარეს კისრის მე-6 გულმკერდის 1-2 მალეების ღონე

გ) ორივე მხარით ჩამოთვლილი

1606. გავა-წელის რადიკულიტის დროს ლაზერთერაპია ტარდება

ა) პარავერტებრულად ორივე მხარეს გულმკერდის მე-11-12 წელის 1 მალის ღონეზე

\*ბ) პარავერტებრულად ორივე მხარეს კისრისმე-3 გულმკერდის მე-7 მალის ღონეზე

1607. გულმკერდის რადიკულიტის დროს ლაზერთერაპია ტარდება

ა) პარავერტებრულად ორივე მხარეს კისრისმე-3 გულმკერდის მე-7 მალის ღონეზე

\*ბ) პარავერტებრულად ორივე მხარეს გულმკერდის მე-1-12 მალეების ღონეზე

1608. დიდი წვივის ნერვის ნევრიტის დროს ლაზერთერაპია ტარდება

ა) საჯლოში ნერვის გამოსვლის ადგილას

ბ) მუხლქვეშა ფოსოს შუა ნაწილში

\*გ) ორივე მხარით ჩამოთვლილ მიდამოში

1609. ამოთრთქვლის სიღრმე საშვილოსნოს ყელის ეროზიის მკურნალობისას ჩ O2 ლაზერით შეადგენს

ა) 0,5-1 მმ

\*ბ) 1,5-2,5 მმ

გ) 3მმ

შინაგანი სნეულებები

1610. გეგმიური გასტროსკოპიის ჩვენებებია:

ა) ქრონიკული გასტრიტის გამწვავება;

ბ) კუჭის წყლული;



გ) )კუჭის კიბო;

\*დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი.

1611. სასწრაფო გასტროსკოპიის ჩვენებად არ ითვლება

ა) სისხლენა კუჭიდან და ნაწლავებიდან;

ბ) უცხო სხეული;

\*გ) საყლაპავის თიაქარი.

1612. ბრონქოექტაზიის გამოვლენის ყველაზე ინფორმაციული მეთოდია:

ა) რენტგენოგრაფია;

ბ) ტომოგრაფია;

\*გ) ბრონქოგრაფია;

დ) ანგიოპულმონოგრაფია.

1613. ინგრავენური ქოლეცისტოგრაფია ითვლება ინფორმაციულ სადიაგნოზო მეთოდად:

\*ა) ქრონიკული კენჭოვანი ქოლეცისტიტის;

ბ) აქტიური ქრონიკული ჰეპატიტის;

გ) ყველა ჩამოთვლილის დროს.

1614. კუჭუკანა ჯირკვლის მოცულობითი პროცესების უპირატეს სადიაგნოზო მეთოდად ითვლება:

ა) ბარიუმის ფაფით კუჭ-ნაწლავის რენტგენოლოგიური კვლევა;

ბ) რელაქსაციური ლუოლენოგრაფია;

გ) ინგრავენური ქოლეგრაფია;

\*დ) კომპიუტერული ტომოგრაფია;

1615. ღვიძლის სციტიგრაფიის მონაცემებით შეიძლება გაკეთდეს ნებისმიერი დასკვნა, გარდა:

ა) ღვიძლის ნორმალური გამოსახულებისა;

ბ) ღვიძლის სიმსივნისა;

გ) ღვიძლის ლიფუზური დაზიანებისა;

\*დ) ქრონიკული ჰეპატიტისა;

1616. ჯანმრთელ ადამიანებში გლუკოკორტიკოსტეროიდული სინჯის ჩატარებისას:

ა) სისხლში შაქრის დონე მცირდება;

\*ბ) სისხლში შაქრის დონე არ იცვლება;

გ) სისხლში შაქრის დონე მაგულობს

1617. ლილოკაინის გვერდით მოვლენებს წარმოადგენს;

ა) პარესთეზიები;

ბ) თავბრუსხვევა;

გ) გულისრევა;

\*დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი.

1618. ანაფილაქსიური შოკის გადაუდებელი თერაპიის შემთხვევებში არ დაინიშნება;

ა) სიმპაგოლურნიომიმეტიკური საშუალებები;

ბ) გლუკოკორტიკოსტეროიდები;

გ) ჰისტამინორეცეპტორების მახლო კირებული პრეპარატები;

\*დ) ქოლინომიმეტიკური საშუალებები.

1619. ბრონქოსპაზმში შეიძლება გააძლიეროს:

ა) თერმოპსისის ბალახმა;

ბ) ბრომჰექსინმა;

\*გ) აცეტილცისტეინმა.

1620. დაქვეითებული სეკრეციით მიმდინარე ქრონიკული გასტრგის დროს ნაჩვენებია;

ა) ოხრახუში ;

ბ) უკვლავა;

გ) მრავალძარღვა;

\*დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი.

1621. კუჭის წყლულოვანი დაზიანების დროს არ არის სასურველი დაინიშნოს:

ა) უკვლავა;

ბ) პიგნა;

გ) მრავალძარღვა;

\*დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი.

1622. თერმოსისის, როგორც ამოსახველებელი საშუალების დანიშვნა უკუაჩვენებს;

- ა) ქრონიკული ჰეპატიტის დროს;
- \*ბ) კუჭის წყლულოვანი დაავადების დროს;
- გ) ქრონიკული ენტეროკოლიტის დროს.

1623. მწვავე ბრონქიტის მკურნალობის ტაქტიკა უნდა მიმდინარეობდეს შემდეგის გათვალისწინებით:

- ა) დაავადების ეთიოლოგია და პათოგენეზი;
- ბ) ანთებითი პროცესის უპირატესი ლოკალიზაცია;
- გ) ანთებითი პროცესის ფაზა, მეორადი ინფექციის არსებობა;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1624. მწვავე ბრონქიტის პირველ ფაზაში (ნახველის წარმოქმნამდე) უნდა დაინიშნოს შემდეგი პრეპარატები:

- ა) ანთების სააწინააღმდეგო;
- ბ) ხველის დამთრგუნველები;
- გ) ბრონქოსპაზმოლიზური;
- \*დ) ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი.

1625. მწვავე ბრონქიტის ანტიბაქტერიული თერაპიის ჩვენებებია:

- ა) დაავადების მძიმე კლინიკური მიმდინარეობა;
- ბ) ჩირქიანი ნახველის გამოჩენა;
- \*გ) ყველა ჩამოთვლილი.

1626. ბრონქების ლორწოვანი გარსის მწვავე გაღიზიანება ახასიათებს:

- ა) ძლიერი მშრალი ხველით;
- ბ) ხველით ძნელად ამოსაღები წებოვანი ნახველით;
- გ) გაფანტული მშრალი ხიხინით ფილტვებში;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1627. ქრონიკული ბრონქიტის დროს კლინიკური სიმპტომატიკა განისაზღვრება:

- ა) დაავადების ფორმით;
- ბ) დაავადების მიმდინარეობის სტადიურობით (გამწვავება, რემისია) ;
- გ) დაზიანების უპირატესი ლოკალიზაცია;
- \*დ) ყველა ჩამონათვალი.

1628. ქრონიკული ბრონქიტის წამყვან სიმპტომად მსხვილი ბრონქის ლორწოვანი გარსის უპირატესი დაზიანებისას ითვლება:

- ა) ძლიერი მშრალი ხველა;
- \*ბ) ნახველიანი ხველა;
- გ) ქოშინი

1629. ქრონიკული ბრონქიტის წამყვან სიმპტომებად წერილი ბრონქების ლორწოვანი გარსის უპირატესი დაზიანებისას ითვლება:

- ა) ძლიერი მშრალი ხველა;
- ბ) ნახველიანი ხველა;
- \*გ) ქოშინი.

1630. ქრონიკული ბრონქიტის გართულებად ითვლება ყველა ჩამოთვლილი, გარდა:

- ა) სისხლიანი ხველის;
- \*ბ) ფილტვისმიერი სისხლდენის;
- გ) ბრონქოპნემონიის;
- დ) სპონტანური პნევმოთორაქსის.

1631. ქრონიკული ობსტრუქციული ბრონქიტის მკურნალობა უნდა გარდებოდეს:

- \*ა) უწყვეტად;
- ბ) დაავადების გამწვავების პერიოდში

1632. ქრონიკული არაობსტრუქციული ბრონქიტის მკურნალობა უნდა გარდებოდეს:

- ა) უწყვეტად;
- \*ბ) დაავადების გამწვავების პერიოდში.

1633. პნევმონიით ავადმყოფის აუსკულტაციისას შეიძლება გამოვლინდეს:

- ა) შესუსტებული სუნთქვა, ხიხინის არარსებობა;
- ბ) მშრალი ხიხინი.
- გ) მსხვილბუშტუკოვანი სველი ხიხინი;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1634. პნევმონიის დიაგნოზი ღვინდება შემდეგის საფუძველზე:

- ა) ღვაკლები კლინიკური სიმპტომები;
- ბ) ფიზიკალური გამოკვლევების მონაცემები;
- გ) ფილტვის რენტგენოლოგიური გამოკვლევების შედეგები;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1635. პნევმონიის დროს ნიშნავენ ყველა ჩამოთვლილ სამკურნალო საშუალებას, გარდა:

- ა) ეთიოტროპიკისა;
- ბ) ამოსახველებლისა;
- გ) ბრონქოსპაზმოლიტიკისა;
- \*დ) ნარკოტიკული საშუალებებისა.

1636. 40 წელზე მეტი ხნის, გახანგრძლივებული და მორეციდივე პნევმონიით შეპყრობილი ავადმყოფის შემთხვევაში პირველ რიგში უნდა გამოირიცხოს:

- ა) ფილტვის არტერიების თრომბოემბოლია;
- ბ) ფილტვის ტუბერკულოზი;
- \*გ) ფილტვის კიბო.

1637. ფილტვის კიბოს მიმართ წინასწარ განწყობას იწვევს:

- ა) აკლოპოლიმი;
- \*ბ) თამბაქოს წვევა;
- გ) ნარკომაზია და გოქსიკომაზია;
- დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1638. ორმოც წელს გადაშორებული მამაკაცის გასინჯვისას ფილტვებში უსიმპტომო ფოკუსური დაზრდილით უსწორმასწორო ან სწორი კონტურით, ექიმმა პირველ რიგში უნდა გამოირიცხოს:

- ა) ფილტვის ტუბერკულოზი
- \*ბ) ფილტვის პერიფერიული კიბო
- გ) კეროვანი პნევმონია

1639. . პლევრიტის ეთიოლოგიის დადგენაში უმეტესად გვეხმარება:

- \*ა) პლევრული ექსუდატის გამოკვლევა;
- ბ) ნახველის გამოკვლევა;
- გ) კლინიკური სიმპტომატიკა;
- დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1640. მშრალი პლევრიტი ხასიათდება ყველა სიმპტომით, გარდა:

- ა) მკერდში ტკივილისა;
- ბ) მშრალი ხველისა;
- გ) ოფლიანობისა;
- \*დ) აკროციანოზისა.

1641. ტუბერკულოზით დაავადების რისკი იმატებს:

- ა) ტუბერკულოზით ავადმყოფთან მჭიდრო კონტაქტისას;
- ბ) იმუნოდეპრესიული პრეპარატების ხმარებისას;
- გ) ალკოჰოლიზმის და ნარკომაზიის შემთხვევაში;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილისას.

1642. ფილტვის ფიბროზულ-კავერნოზული ტუბერკულოზზე ეჭვისას საჭიროა დიფერენცირება:

- ა) ფილტვის ქრონიკულ აბსცესთან;
- ბ) ინფექციით გართულებული ფილტვის კისტოზურ ჰიპოპლაზიასთან;
- გ) ფილტვის კიბოს კავერნოზულ ფორმასთან;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილ დაავადებასთან.

1643. გულის იშემიური დაავადების დიაგნოსტიკაში გადამწყვეტია:

- ა) გულის აუსკულტაცია;
- \*ბ) ანამნეზი
- გ) მოსვენების მდგომარეობაში ელექტროკარდიოგრაფია;
- დ) სისხლის მიმოქცევის უკმარისობა.

1644. მიოკარდიუმის ინფარქტის ადრეულ გართულებებს მიეკუთვნება:

- ა) ფილტვის შეშუპება;
- ბ) სისხლის მიმოქცევის შეჩერება;

გ) მიოკარდიუმის გასკლომა;  
\*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1645. გულის იშემიური დაავადების უტყუარი რისკ-ფაქტორია:

ა) ნაღველკენჭოვანი დაავადება;  
ბ) ალკოჰოლიზმი;  
\*გ) არტერიული ჰიპერტენზია;  
დ) აზოტემია.

1646. ათეროსკლეროზისა და გულის იშემიური დაავადების განვითარებას ხელს უწყობს:

ა) თირეოტოქსიკოზი;  
\*ბ) შაქრიანი დიაბეტი;  
გ) რევმატოიდული ართრიტი;  
დ) ღვიძლის ციროზი.

1647. გულის იშემიური დაავადების რისკ-ფაქტორებია:

ა) არტერიული ჰიპერტენზია;  
ბ) ფსიქოემოციური დატვირთვები;  
გ) თამბაქოს წევა;  
\*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1648. სტენოკარდიის შეტევის განვითარების უშუალო მიზეზი შეიძლება იყოს:

ა) მღელვარება;  
ბ) სიცხეში გასვლა  
გ) ფიზიკური დატვირთვა;  
\*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1649. ჰიპერტონული დაავადების განვითარების რისკ-ფაქტორებს მიეკუთვნება ყველა ჩამოთვლილი, გარდა:

ა) მემკვიდრული წინასწარგანწყობისა;  
ბ) მარილის გადაჭარბებული მიღებისა;  
\*გ) წყლულოვანი დაავადებისა;  
დ) ჭარბი წონისა.

1650. ინფექციური ენდოკარდიტის გამომწვევი აგენტი შეიძლება იყოს:

ა) სტაფილოკოკი;  
ბ) მწვანე სტრეპტოკოკი;  
გ) ენტეროკოკი;  
\*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1651. ბაქტერიული ენდოკარდიტის დროს ინფექციის პირველადი კერებია:

ა) ნუშისებური ჯირკვლები, შუაყური, ჰაიმორის ღრუები;  
ბ) კბილის გრანულები;  
გ) სანადღვე გზები, შარდის ბუშტი, ნაწლავები, სასქესო ორგანოები;  
\*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1652. პერიკარდიტი შეიძლება განვითარდეს:

ა) მწვავე რევმატიზმის დროს;  
ბ) ტუბერკულოზის დროს;  
გ) პნევმონიის დროს;  
\*დ) ყველა ჩამოთვლილი დაავადების დროს.

1653. მემკვიდრული წინასწარგანწყობა აღინიშნება შემდეგი გასტროენტეროლოგიური დაავადების დროს:

\*ა) წყლულოვანი დაავადება  
ბ) პანკრეატიტი;  
გ) ყველა ჩამოთვლილი.

1654. ნაღველი განიცდის რეაბსორბციას:

ა) 12-გოჯა ნაწლავში;  
\*ბ) მღივ ნაწლავში.  
გ) მსხვილი ნაწლავის დაღმავალ ნაწილში;  
დ) ყველა ჩამოთვლილ ადგილებში.

1655. განავლის ანალიზი ფარულ სისხლდენაზე დადებითი შეიძლება იყოს:

ა) 12-გოჯა ნაწლავის წყლულიდან ან წვრილი ნაწლავიდან მიკროსისხლდენების დროს;

- ბ) კუჭ-ნაწლავის გრაქტის სიმსივნეებიდან მიკრო-სისხლდენების დროს;
- გ) არასპეციფიური წყლულოვანი კოლიტის დროს;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილის დროს.

1656. კოლონოსკოპია შესაძლებელს ხდის დადასტურდეს:

- ა) არასპეციფიური წყლულოვანი კოლიტი;
- ბ) მსხვილი ნაწლავის კიბო;
- გ) კრონის დაავადება;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1657. ქრონიკული გასტრიტი აუცილებლად უნდა იყოს დიფერენცირებული:

- ა) კუჭის წყლულოვან დაავადებასთან
- ბ) კუჭის კიბოსთან;
- გ) ქრონიკულ პანკრეატიტთან;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილთან.

1658. გასტრიტების სამკურნალოდ ფიზიოთერაპია უკუნაჩვენებია:

- ა) რიგიდული ანტრალური გასტრიტის დროს;
- ბ) კუჭის პოლიპოზის დროს;
- გ) ჰემორაგიული გასტრიტის დროს;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილის დროს.

1659. გასტრიტების პროფილაქტიკა ემყარება:

- ა) კვების სწორ რეჟიმსა და ხასიათს;
- ბ) პროფესიული მათეზობის მორიდებას;
- გ) ალკოჰოლზე უარს;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილს.

1660. წყლულოვან დაავადებას ახასიათებს:

- ა) ეპიგასტრიუმის მიდამოში "მშიერი" ტკივილები;
- ბ) ღამის ტკივილები;
- გ) გულმძარვა;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1661. სიმპტომური წყლულები წყლულოვანი დაავადებისაგან განირჩევიან შემდეგით:

- ა) წყლულის ლოკალიზაციით;
- ბ) წყლულის სიღლით;
- \*გ) ქრონიკული მორეციდივე მიმდინარეობის არარასებობით;
- დ) სისხლდენებით;

1662. მედიკამტობური წყლულები წარმოიშვება შემდეგი სამკურნალო პრეპარატების ზემოქმედებით:

- ა) კორტიკოსტეროიდების;
- ბ) აცეტილსალიცილის მჟავის;
- გ) ინდომეტაცინის;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილის.

1663. ქრონიკული ჰეპატიტის ეთიოლოგიაში მნიშვნელოვანი ადგილი უკავია:

- ა) ინფექციურ ფაქტორებს;
- ბ) ტოქსიკურ (მათ შორის ალკოჰოლიზმს) ფაქტორებს.
- გ) ტოქსოალერგიულ ფაქტორებს;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილს.

1664. სანაღვლის ბუშტისა და სნაღვე გზების დისკინეზიებს განეკუთვნება:

- ა) ჰიპოკინეზური;
- ბ) ჰიპერკინეზური;
- გ) შერეული ფორმები;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი;

1665. ქოლეცისტიტის ეთიოლოგიური ფაქტორებია:

- ა) კვების რეჟიმში რაოდენობრივ-ხარისხობრივი გადახრები;
- ბ) ინფექცია;
- გ) ნაღვლის ბუშტისა და სანაღვე გზების მოტორულ-სეკრეტორული დარღვევები;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1666. ქოლერის ეტიოლოგიის ძირითად პრინციპებს წარმოადგენს:

- ა) ლიეტოთერაპია;
- ბ) ფარმაკოთერაპია;
- გ) ფიზიოთერაპია;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1667. ქოლერის ეტიოლოგიის დროს ფიზიოთერაპიული პროცედურების მოქმედების მექანიზმი შემდეგნაირია:

- ა) სითბური;
- ბ) სპაზმოლიზური;
- გ) ნაღველწარმოქმნელი და ნაღველის გამოსაგანი ფუნქციის გამაძლიერებელი;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1668. ნაღველოვან ჭვავებს თან ახლავს:

- ა) მწვავე ტკივილი;
- ბ) ლებინება;
- გ) ცხელება.
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1669. ნაღველის ბუშტის სადინარში კენჭის ლოკალიზაციას ახასიათებს:

- ა) ხანმოკლე ტკივილი;
- ბ) ნაღველის ბუშტის გადავსება და გაჭიმვა;
- გ) განმეორებითი ხანმოკლე სიყვიითლე;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1670. კუჭქვეშა ჯირკვლის პათოლოგიის სადიაგნოზოდ ყველაზე ინფორმაციული მეთოდია:

- ა) რენტგენოლოგიური;
- ბ) ულტრაბგერითი;
- \*გ) კომპიუტერული ტომოგრაფია.

1671. ქრონიკული ენტეროკოლიტის გამწვავებას ახასიათებს ყველა ჩამოთვლილი სიმპტომი, გარდა:

- ა) ფაღარათისა;
- ბ) სისხლის ელექტროლიტური შემადგენლობის დარღვევისა;
- გ) წონაში დაკლების;
- \*დ) ასციტისა;

1672. თირკმლის ქრონიკული უკმარისობის უმნიშვნელოვანესი ეთიოლოგიური ფაქტორია:

- ა) ქრონიკული პიელონეფრიტი;
- \*ბ) ქრონიკული გლომერულონეფრიტი;
- გ) ჰიპერტონული დაავადება;
- დ) შემაერთი ქსოვილის დიფუზური დაავადებები.

1673. თირკმლის ქრონიკული უკმარისობის დროს გულის უკმარისობის განვითარებას ხელს უწყობს:

- ა) არტერიული ჰიპერტენზია;
- ბ) ანემია;
- გ) სითხითა და ნატრიუმით გადატვირთვა;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1674. უროგრაფია იძლევა საშუალებას:

- ა) დადგინდეს თირკმელების ზომები;
- ბ) დადგინდეს თირკმელების მდგომარეობა;
- გ) გამომჟღავნდეს კონკრეტული მენჯები;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1675. სისხლში გლუკოზის (სუფთა გლუკოზი) ნორმალური ბაზალური დონე შეადგენს მმოლ/ლ-ში:

- ა) 8,3 - 10,1;
- ბ) 6,2 - 9,3;
- გ) 2,7 - 5,5;
- \*დ) 3,3 - 5,5.

1676. შაქრიანი დიაბეტის მძიმე ფორმა ხასიათდება ყველა ჩამოთვლილით, გარდა:

- ა) კეტოაციდოზის;
- ბ) ლაბილური მიმდინარეობის;
- გ) სისხლძარღვოვანი გართულებების (რეგინოპათია, ნეფროპათია, ნეიროპათია) ;
- \*დ) კატარაქტის.

1677. მხედველობის ორგანოების დაზიანება შაქრიანი დიაბეტის დროს წარმოადგენს:

- ა) დიაბეტური რეტინოპათიით;
- ბ) რქოვანის დისტროფიულ ცვლილებებით;
- \*გ) ყველა ჩამოთვლილი;
- დ) არც ერთი ჩამოთვლილი.

1678. კლიმაქტერული პერიოდი ხასიათდება ყველა ჩამოთვლილი სიმპტომით, გარდა:

- ა) ვეგეტო-სისხლძარღვოვანი დარღვევებისა;
- ბ) ნეიროფსიქიური მოშლილობისა;
- \*გ) კანზე გამონაყარისა.

1679. კლიმაქტერულ პერიოდს შეიძლება თან ახლდეს ყველა ჩამოთვლილი სიმპტომი, გარდა შემდეგისა:

- ა) ალბი;
- \*ბ) შემცივნებები მაღალი ტემპერატურით;
- გ) გულის ტკივილი;
- დ) შაერის უკმარისობა;
- ე) ლინცეფალური კრიზები.

1680. რევმატიზმის აქტიური ფაზა შეიძლება მიმდინარეობდეს რამდენიმე ვარიანტის სახით:

- ა) მწვავე;
- ბ) გახანგრძლივებული;
- გ) განუწყვეტლივ მიმდინარე;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1681. რევმატიზმის დამახასიათებელი სალიაგნოსტიკო ნიშანია:

- ა) ავადმყოფობის დაკავშირება გადატანილ ცხვირ-ხახის ინფექციასთან;
- ბ) 2-4 კვირის ხანგრძლივობის ლატენტიური პერიოდის არსებობა;
- გ) ავადმყოფობის პირველი ნიშნების გამოჩენა ბავშვობის ასაკში;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1682. რევმატიული პოლიართრიტისათვის დამახასიათებელია ყველა ჩამოთვლილი სიმპტომი, გარდა:

- ა) მწვავე სინოვიტის;
- ბ) თანმხმლები ცხელების;
- გ) სახსრების დაზიანება "მცოცავი" ხასიათის;
- \*დ) უპირატესად წვრილი და საშუალო სიდიდის სახსრების დაზიანების.

1683. რევმატიზმის ძირითად სალიაგნოსტიკო კრიტერიუმს წარმოადგენს:

- ა) კარდიტი;
- ბ) პოლიართრიტი;
- გ) ქორეა;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1684. რევმატიული ართრიტის დროს უპირველესად ზიანდება:

- ა) სხივის სახსრები;
- ბ) მუხლის სახსრები;
- გ) მენჯ-ბარძაყის სახსრები;
- \*დ) პროქსიმალური ფალანგთაშუა და მტევნის სახსრები.

1685. რევმატიზმის დროს ყველაზე ხშირად (გულის გამოკლებით) ზიანდება:

- \*ა) სახსრები;
- ბ) ცენტრალური ნერვული სისტემა;
- გ) თირკმელები;
- დ) კანი.

1686. სუნთქვის დარღვევის მიზეზი ბრონქული ასთმის დროს არის ყველა ჩამოთვლილი, გარდა,

- ა) ბრონქოსპაზმის;
- \*ბ) ფილგების გაძლიერებული ვენტილაციის;
- გ) ჰიპერსეკრეციის;
- დ) ბრონქული ხის ლორწოვანი გარსის შეშუპების.

1687. ჩამოთვლილი ალერგენებიდან ატოპური ასთმის ყველაზე ხშირი მიზეზია:

- \*ა) ოთახის მტვერი;
- ბ) ობის სოკოების სპორები;

- გ) ჰაერის ბაქტერიების ცხოველყოფილობის პროლუქტები;
- დ) ჰელმინთები.

1688. ყვაილის მგვერისმიერ ბრონქულ ასთმას ახასიათებს:

- ა) გამწვავება ზამთრის პერიოდში;
- ბ) პროცესის მიმდინარეობა მთელი წლის განმავლობაში;
- გ) გამწვავება ბინის ლაგების დროს;
- \*დ) გამწვავება გაზაფხულ-ზაფხულის პერიოდში.

1689. ემოფაგოგასტროლოღუნური სისხლდენის ნიშნებია:

- ა) "ყავის ნალექის" მსგავსი პირნალები მასა ან სისხლიანი ლებინება;
- ბ) ავადმყოფის მდგომარეობის გაუარესება;
- გ) ჰემოდინამიკის გაუარესება;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1690. ისტერიულ შეგვეას ბრონქული ასთმის იმიტაციით ახასიათებს ყველა ჩამოთვლილი, გარდა შემდეგისა:

- ა) ინსპირატორული ქოშინი;
- \*ბ) იძულებითი პოზა;
- გ) აგზნებისა, "სუფთა ჰაერის" ძიება;
- დ) ავადმყოფის ლემონსტრაციული ქცევა;

1691. თითების ბოლოების კანის გაფერმკრთალების შეგვეები შემდგომი ციანოზით ახასიათებს:

- ა) გიენ-ბარეს პოლირადიკულონევრიტის;
- \*ბ) რეინოს ავადმყოფობას (სინდრომს);
- გ) ტოლოზა-ხანგის სინდრომს;
- დ) ვეგენერის გრანულომატოზს.

1692. პარადონტიტის განვითარებაში ეთიოლოგიური მნიშვნელობა აქვს:

- ა) კუჭ-ნაწლავის ტრაქტის ფუნქციურ მოშლას;
- \*ბ) ღრძილზე და ღრძილქვედა კბილის ქვას, პარადონტიტის ქსოვილების არათანაბარ დაგვირთვას;
- გ) სასქესო ჯირკვლების დისფუნქციას;
- დ) ჰიპოვიტამინოზს.

1693. მწვავე კატრალური გინგივიტით ავადმყოფის დამახასიათებელი ჩივილებია:

- ა) ძლიერი დამოუკიდებელი ტკივილები გარკვეული ჯგუფის კბილებში;
- ბ) გამოკვეთილი, ლოკალიზებული ტკივილი ხანდახან ღრძილში;
- \*გ) ღრძილების სისხლდენალობა და მკიციუნეულობა, რომელიც ძლიერდება ღეჭვისას.

1694. რეანიმაციული ღონისძიებების გამოსავალი უფრო კეთილსაიმყოლოა:

- ა) სისხლის მიმოქცევის პირველადი გაჩერებისას
- \*ბ) სუნთქვის პირველადი გაჩერებისას
- გ) ცნს პირველადი დაზიანებისას
- დ) ნეიროენდოკრინული სისტემის პირველადი დაზიანებისას

1695. ფილგვების ხელოვნური ვენტილაციის არაეფექტურობის შემთხვევაში საჭიროა:

- \*ა) თავის უკან გადაგდება, ქვედა ყბის წინ გამოწევა და რეანიმაციული ღონისძიებების გაგრძელება;
- ბ) თავის დაწევა;
- გ) თავის აწევა;
- დ) მეორე რეანიმატორის დახმარება.

1696. "პირით პირში" სუნთქვით ფილგვების ხელოვნური ვენტილაციის დროს შეიძლება განვითარდეს ყველა ჩამოთვლილი, გარდა:

- ა) ქვედა ყბის დრძობის;
- \*ბ) პარკუჭების ფიბრილაციის;
- გ) რეგურგიტაციის
- დ) ფილგვების ალვეოლების დახეთქვის, პნევმოთორაქსის.

1697. გულის გაჩერების ძირითადი ნიშნებია:

- ა) საძილე არტერიაზე პულსის გაქრობა;
- ბ) დამოუკიდებელი სუნთქვის არარსებობა;
- გ) გაფართოებული გუგები;
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი.

1698. გულ-ფილგვის სარეანიმაციო ღონისძიებების დაწყებამდე ავადმყოფს უნდა მიეცეს შემდეგი მდგომარეობა:



- \*ა) ჰორიზონტალური ზურგზე წოლით;
- ბ) ზურგზე თავის წამოწევით;
- გ) ზურგზე თავის მკვეთრი დაწევით.

1699. გულის გარეგანი მასაჟის ეფექტურობას ადასტურებს ყველა ჩამოთვლილი სიმპტომი, გარდა შემდეგისა:

- ა) გუგების შევიწროება;
- ბ) საძილე არტერიამზე პულსის გაჩენა;
- გ) კანის ციანოზის შემცირება;
- \*დ) თვალის კაკლის სკლერის სიმშრალე

1700. კოლაპსის ნიშნებს მიეკუთვნება ყველა ჩამოთვლილი, გარდა:

- ა) ფერმკრთალი კანისა;
- \*ბ) სახის ჰიპერემიისა;
- გ) არტერიული წნევის დაცემისა;
- დ) კანის საფარველის გაცივებისა.

### ნევროლოგია

1701. რა ასაკის ბავშვები ავადდებიან უფრო ხშირად მენინგიტით

- \*ა) ჩვილობის ასაკში
- ბ) სკოლამდელი
- გ) აღრეული სკოლის
- დ) უფროს კლასელები

1702. ბავშვებში მენინგოკოქციემიის დროს ჰემორაგიული გამონაყარი შედეგია

- ა) ალერგიის
- ბ) იმუნური რეაქტიულობის
- \*გ) სისხლძარღვების დაზიანების და შედეგების პათოლოგიის

1703. ნერვული იმპულსის გადაცემა ხდება:

- \*ა) სინაპსში
- ბ) მიტოქონდრიაში
- გ) ლიმოსომაში
- დ) ციტოპლაზმაში

1704. ბავშვებში ენურეზი გვხვდება

- ა) 2 წლის ასაკის ბავშვით
- \*ბ) 4 წლის ასაკის ბავშვით
- გ) 6 წლის ასაკის ბავშვით
- დ) 8 წლის ასაკის ბავშვით

1705. ვეგეტოსისხლძარღვოვანი დისტონიის სიმპტომიკონურ ფორმას ახასიათებს

- ა) დისტალური აკროციანოზი
- ბ) ოფლიანობა
- \*გ) ტაქიკარდია
- დ) სხეულის ტემპერატურის დაქვეითება

1706. კისრის ოსტეოქონდროზის დროს უფრო ხშირია დაზიანება

- ა) ბაზილარული არტერიის
- \*ბ) ხერხემლის არტერიის
- გ) შიგნითა საძილე არტერიის
- დ) გარეთა საძილე არტერიის

1707. დისცირკულატორული ენცეფალოპათიის დეკომპენსაციის დროს ანგიოკოაგულანტები ინიშნება , თუ ავადმყოფს აღენიშნება

- ა) ტრანზიტორული იშემიური შეტევები
- \*ბ) ჰიპერკოაგულაცია
- გ) არტერიული წნევის მაღალი ციფრები

1708. გულის რითმის დარღვევით მიმდინარე მიოკარდიუმის ინფარქტის დროს ცერებრული იშემიის მთავარი მიზეზია

- ა) სისხლის სიბლანგის მომაგება
- ბ) სისხლის რეოლოგიური თვისებების გაუარესება
- \*გ) სისტემური პერფუზიული წნევის დაქვეითება

1709. იშემიური ინსულტის დროს დეჰიდრაგაციული საშუალებების დანიშვნის ჩვენებაა

- \*ა) გამობხაგული ზოგადგვინოვანი სიმპტომატიკა
- ბ) ჰიპერკოაგულაცია
- გ) ჰიპერვოლემია

1710. სპონტანური სუბარაქნოიდული სისხლჩაქცევის ინსტრუმენტული დიაგნოსტიკა ეყრდნობა

- ა) ანგიოგრაფიის მონაცემებს
- ბ) რეოენცეფალოგრაფიის მონაცემებს
- გ) ულტრაბგერითი დოპლეროგრაფიის მონაცემებს
- \*დ) კტ მონაცემებს

1711. წარუმატებლობის, მშფოთვარე მოლოდინის სიმპტომოკომპლექსი ყველაზე მეტად ახასიათებს ნევროზის შემდეგ ფორმას

- ა) ნევრასთენიას
- \*ბ) აკვიატებული მდგომარეობის ნევროზს
- გ) ისტერიას

1712. კრუნჩხვითი შეტევები ყველაზე ხშირად აღინიშნება ნევროზების შემდეგი ფორმის დროს

- ა) ნევრასთენია
- ბ) აკვიატებული მდგომარეობის ნევროზი
- \*გ) იტერია

1713. ნევროზის დიაგნოსტიკის დროს უნდა ვიხელმძღვანელოთ

- ა) ფსიქოგრაფიული სიტუაციის არსებობით
- ბ) ავადმყოფის პიროვნული თავისებურებებით
- გ) კლინიკური სიმპტომოკომპლექსის თავისებურებით
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილით

1714. "ცრუ" დამბლები ყველაზე ხშირად აღინიშნება ნევროზების შემდეგი ფორმის დროს

- ა) ნევრასთენია
- \*ბ) ისტერია
- გ) აკვიატებული მდგომარეობის ნევროზი

1715. გვინის შეშუპების მკურნალობის მიზნით ქალა-გვინის მძიმე გრავმის დროს ელექტროლიტურ ბალანსზე ზეგავლენის გამო უნდა გამოვიყენოთ

- ა) ჰიდროკორტიზონი
- ბ) პრედნიზოლონი
- \*გ) დექსამეტაზონი
- დ) კორტიზონი

1716. ფსიქიური აგზნების კუპირების მიზნით ქალა-გვინის მძიმე გრავმის დროს გამოვიყენება

- ა) ლიბეპამი
- ბ) ამინაზინი
- გ) პროპაზინი
- \*დ) ნებისმიერი ჩამოთვლილიდან

1717. მძიმე ქალა-გვინის გრავმის დროს უპირატესი დეჰიდრატაციული მოქმედება შეშუპებული გვინის უბნებზე, იმ უბნებთან შედარებით სადაც შეშუპება არ აღინიშნება გააჩნია

- ა) მანიტოლს
- ბ) გლიცერინს
- გ) ლაბიქსს
- \*დ) ალბუმინს

1718. ფსიქოპათოლოგიური გვერდითი ეფექტები შეიძლება გამოიწვიოს

- ა) კორტიკოსტეროიდებმა
- ბ) ანგიკონველსანტებმა
- გ) ცენტრალური მოქმედების ანტიჰიპერტენზიულმა პრეპარატებმა
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილმა პრეპარატმა

1719. სელაგიური მოქმედების ანტიდეპრესანტებია

- ა) მელიპრამინი
- ბ) პირაზიდოლი
- \*გ) ამიტრიპტლინი
- დ) ყველა ჩამოთვლილი პრეპარატი

1720. შემდეგი სიმპტომები : ფსიქომოტორული აგზნება, მიდრიაზი, აკომოდაციის დამბლა, ტაქიკარდია, სანერწყვე ჯირკვლების

სეკრეციის შემცირება, კანის სიმშრალე წარმოადგენს

- \*ა) აგროპინის გადაჭარბებული დოზებით მკურნალობის გამოვლინებას
- ბ) პროპერინის გადაჭარბებული დოზებით მკურნალობის გამოვლინებას
- გ) აცეტილქოლინის გადაჭარბებული დოზებით მკურნალობის გამოვლინებას

1721. სამწვერა ნერვის ნევრალგიის პათოგენური თერაპიის ყველაზე ეფექტური საშუალებაა

- ა) ანალგეტიკები
- ბ) სპაზმოლიტიკები
- \*გ) ანტიკონვულსანტები

1722. ლაჭიმვის უკუჩვენება კისრის ოსტეოქონდროზის ნევროლოგიური გართულების დროს არის

- ა) სპინალური სისხლძიმოქცევის მოშლა
- ბ) მკვეთრად გამოხატული ფესვობრივ - ალგიური სინდრომი
- გ) ვერტებრო-ბაზილარული უკმარისობა
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1723. ავადმყოფებში ცერებრული სისხლძიმოქცევის უკმარისობის საწყისი ნიშნების ფარმაკოთერაპია მიზნად ისახავს

- \*ა) ცერებრული ჰემოდინამიკის გაუმჯობესებას
- ბ) კეროვანი ცერებრული სიმპტომატიკის რეგრესს
- გ) სწორია ყველა ჩამოთვლილი

1724. იშემიური ინსულტის დროს ანტიკოაგულანტები არ არის უკუნაჩვენები თუ აღინიშნება

- \*ა) რეემატიზმი
- ბ) კუჭის წყლულოვანი დაავადება
- გ) თრომბოციტოპათია

1725. თირკმელზედა ჯირკვლის ქრონიკული უკმარისობის მკურნალობის მიზნით აგარებენ

- ა) კურს-თერაპიას გლუკოკორტიკოიდებით
- \*ბ) მუდმივ თერაპიას გლუკოკორტიკოიდებით
- გ) მკურნალობას ადრენოკორტიკოტროპული ჰორმონით

1726. ქვეშით ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან რომელი არ არის კაგექოლამინი

- ა) ადრენალინი
- \*ბ) ეფედრინი
- გ) ნორადრენალინი
- დ) არც ერთი ზემოთ აღნიშნული

1727. პარასიმპათიკური განგლიების მედიატორი აცეტილქოლინი, სიმპათიკური განგლიების მედიატორი არის

- \*ა) ნორადრენალინი
- ბ) ადრენალინი
- გ) ნიკოტინი

1728. ადრენალინის წინამორბედაა

- ა) აცეტილქოლინი
- ბ) ნორადრენალინი
- გ) ადრენალინი
- \*დ) დოფამინი

1729. თირკმელზედა ჯირკვლის ტვინოვანი ნივთიერების ქრომოფორული უჯრედებში ხდება სინთეზი

- ა) აცეტილქოლინის
- ბ) ნორადრენალინის
- \*გ) ადრენალინის
- დ) დოფამინის

1730. ხერხემლის დისკროფიულ დაზიანებას მიეკუთვნება

- ა) ხერხემლის ოსტეოქონდროზი
- ბ) სპონდილოზი
- გ) სპონდილოართროზი
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1731. ხერხემლის დისკროფიული ცვლილებებით გამოწვეულ ტკივილს უწოდებენ

- ა) სპინალურს
- ბ) ართროგენულს
- \*გ) ვერტებროგენულს

დ) არც ერთ ჩამოთვლილს

1732. სარეაბილიტაციო ღონისძიებების ხასიათის განმსაზღვრელი ფაქტორები ხხერხემლის დისკროფიული დაზიანების დროს არის

- ა) პათოლოგიური პროცესის ეტიოლოგია
- \*ბ) პათოლოგიური პროცესის ლოკალიზაცია
- გ) უიკვე ჩატარებული მკურნალობა

1733. კლინიკურ ვერტებრულ სინდრომებს მიეკუთვნება

- ა) რეფლექსური
- ბ) ფესვობრივ-კომპრესიული
- გ) სისხლძარღვოვან-კომპრესიული
- დ) სპინალური
- \*ე) ყველა ჩამოთვლილი

1734. ცერვიკალგია არის

- \*ა) მწვავე ან ქრონიკული ტკივილი კისრის არეში
- ბ) მწვავე ტკივილი გულმკერდის არეში
- გ) ქრონიკული ტკივილი კისრის არეში ირაღიაციით თავში

1735. მწვავე ვერტებროგენული ტკივილიდან ქრონიკულში გადასვლის რისკის ზონა არის

- ა) 1 კვირა
- ბ) 4-6 კვირა
- \*გ) 6-12 კვირა
- დ) 6 თვე

1736. სპასტიური დამბლის დროს აღინიშნება

- ა) კუნთების ტონუსის სპასტიური მომატება
- ბ) კუნთების ძალის დაქვეითება
- გ) ღრმა რეფლექსების მომატება
- დ) ზერეულ რეფლექსების გამოვარდნა
- ე) არც ერთი ჩამოთვლილი
- \*ვ) ყველა ჩამოთვლილი

1737. თავის ტვინის ინსულტის შემდგომ პერიოდში პაციენტის ინვალიდობას იწვევს

- ა) ცენტრალური დამბლა და პარეზი
- ბ) ქერქული ფუნქციების მოშლა
- გ) ექსტრაპირამიდული მოშლილობები
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი
- ე) არც ერთი ჩამოთვლილი

2006 წლის დამატებითი საკითხები ფიზიოთერაპიაში

1738. ცვლადი ელექტრომაგნიტური ველის დანიშვნის უკუჩვენება არის

- \*ა) კარდიოსტიმულატორის არსებობა
- ბ) ზემოქმედების არეში კანის საფარველის მთლიანობის დარღვევა
- გ) ორივე ზემოთ აღნიშნული

1739. აღნიშნეთ უმს-თერაპიის განმეორებითი კურსის ჩატარების ვადა

- ა) ორი კვირა
- ბ) 1 კვირა
- \*გ) 2-3 თვე
- დ) 6 თვე

1740. აღნიშნეთ რომელი რეცეპტორები აღიქვამენ მაგნიტურ ველს

- ა) ტაქტილური
- ბ) თერმორეცეპტორები
- გ) ბარორეცეპტორები
- \*დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

1741. აღნიშნეთ როგორი უნდ აიყოს მილიმეტრული დიაპაზონის ელექტრომაგნიტური ტალღის სიგრძე მკერდის ძვალებზე ზემოქმედებისას ქიმიოთერაპიის ფონზე (ონკოლოგიური პათოლოგიის დროს

- ა) 5.6მმ და 7.1მმ
- ბ) მხოლოდ 5.6 მმ

\*გ) მხოლოდ 7.1 მმ

1742. მიუთითეთ ჩამოთვლილთაგან რომელია „ვალისკის“ აბაზანა

- \*ა) მოგადა აბაზანა, ტემპერატურის მომატებით
- ბ) მჯდომარე აბაზანა, ტემპერატურის მომატებით
- გ) ორკამერიანი აბაზანა, ტემპერატურის დაკლებით
- დ) კონტრასტული აბაზანა

1743. მიუთითეთ რომელი შხაპი არ მიეკუთვნება ცირკულარულს

- \*ა) შოგლანდიური
- ბ) შვეიცარიული
- გ) „ვიში“

1744. აღნიშნეთ რომელი ასაკიდან არის ნაჩვენები ამპლიპულსთერაპიის პროცედურების დანიშვნა

- ა) 1 წლის ასაკიდან
- \*ბ) 3 თვის ასაკიდან
- გ) 1 თვის ასაკიდან
- დ) 2 თვის ასაკიდან

1745. მიუთითეთ, რომელიც ფიზიკური ფაქტორით ხდება შემოქმედება აპარატ „ელეგროდილი -3“-ით პროცედურის ჩატარებისას

- ა) მოქმედების არის ნაწილაკების მექანიკური რხევების ენერგია
- \*ბ) დაბალი სიხშირის სწორკუთხონია იმპულსური დენი
- გ) მუდმივი იმპულსური დენი სიხშირით 50 ჰც და 100 ჰც
- დ) ცვლადი სინუსოიდალური დენი სიხშირით 5000 ჰც.

1746. მიუთითეთ პარაფინოთერაპიის ძირითადი სამკურნალო ეფექტი

- ა) ანთების საწინააღმდეგო
- ბ) მეტაბოლური
- გ) ტროფიკული
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1747. მიუთითეთ პარაფინოთერაპიის დანიშვნის ჩვენება

- \*ა) ძვალ-სახსროვანი სისტემის ტრავმები
- ბ) თირეოტოქსიკოზი
- დ) საკვერცხეების კისტა
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

1748. პარაფინი არის:

- ა) მთის მადანი
- \*ბ) ნავთობის პროდუქტი
- გ) მინერალური წყალი
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

1749. ოზოკერიტი არის:

- \*ა) მთის მადანი
- ბ) ნავთობის პროდუქტი
- გ) მინერალური წყალი
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

1750. მიუთითეთ, რომელ ნივთიერებას შეიცავს ოზოკერიტი

- ა) პარაფინს
- ბ) მინერალური მეთებს
- \*გ) ყველა ჩამოთვლილი

1751. მიუთითეთ, გაცივებისას რომელ მათგანს გააჩნია უფრო მეკვეთრად გამოხატული კომპრესიული მოქმედება

- ა) ოზოკერიტს
- \*ბ) პარაფინს
- გ) ორივეს
- დ) არც ერთ მათგანს

1752. ანგიალერგიული მოქმედება უფრო მეკვეთრად აქვს გამოხატული

- \*ა) ოზოკერიტს
- ბ) პარაფინს
- გ) ორივეს

1753. რომელ ფაქტორს გააჩნია თერმულის გარდა ქიმიური მოქმედებაც

- \*ა) ოზოკერიტს
- ბ) პარაფინს
- გ) ორიფს

1754. აღნიშნეთ პარაფინოთერაპიის მეთოდი

- ა) სხეულზე წასმა
- ბ) კიუვეტურ-აპლიკაციური მეთოდი
- გ) აპლიკაციური მეთოდები
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1755. მიუთითეთ პარაფინოთერაპიის რომელი მეთოდი გამოიყენება ღამწვრობის დამკურნალოდ

- ა) პარაფინის სხეულზე წასმა
- \*ბ) პარაფინ-მეთოფანი კომპლრესი
- გ) კიუვეტურ-აპლიკაციური მეთოდი
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

1756. აღნიშნეთ, რომელ მეთოდს ენიჭება უპირატესობა ხელის მტევის წვრილ სახსრებზე ზემოქმედებისას

- \*ა) პარაფინის აბაზანას
- ბ) პარაფინ-მეთოფან კომპრესს
- გ) აპლიკაციურ მეთოდს
- დ) არც ერთ მათგანს

1757. აღნიშნეთ ოზოკერიტოთერაპიის რომელ მეთოდს ენიჭება უპირატესობა გინეკოლოგიური დაავადებების სამკურნალოდ

- ა) აპლიკაციურ მეთოდს
- ბ) კიუვეტურ-აპლიკაციურ მეთოდს
- გ) ოზოკერიტის ადგილობრივ აბაზანას
- \*დ) ვაგინალურ გამპონებს აპლიკაციურ მეთოდთან ერთად

1758. აღნიშნეთ პარაფინოთერაპიის რომელი მეთოდის შემდეგ არის დაუშვებელი ნახმარი პარაფინის ხელმეორედ გამოყენება

- ა) აპლიკაციური მეთოდის
- ბ) კიუვეტურ-აპლიკაციური მეთოდის
- გ) სხეულზე წასმის
- \*დ) პარაფინ-მეთოფანი კომპრესის

1759. აღნიშნეთ, როგორია ზომიერი კრიოთერაპიის პროცედურის ხანგრძლიობა

- ა) 10 – 15 წთ
- \*ბ) 30 წთ
- გ) 1 სთ

1760. მიუთითეთ, როგორია ღრმა კრიოთერაპიის პროცედურის ხანგრძლიობა

- ა) 10-15 წთ.
- ბ) 30 წთ
- \*გ) 1 სთ.

1761. მიუთითეთ კრიოთერაპიის ჩვენებები

- ა) პერიფერიული ნერვული სისტემის ტრავმები
- ბ) რევმატოიდური ართრიტი
- გ) სახსრების კონტრაქტურები
- დ) კუნთების მომაგებული ტონუსი
- \*ე) ყველა ჩამოთვლილი

1762. მიუთითეთ, რომელი ფაქტორით მკურნალობისას გამოიყენება ზოგადი აბაზანის მეთოდი

- ა) პარაფინით
- ბ) ოზოკერიტით
- \*გ) ნუტალანით
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

1763. აღნიშნეთ, რომელი ნივთიერება გამოიყენება კრიოთერაპიის დროს ქსოვილების გემპერატურის დაკლების მიზნით

- ა) ყინული
- ბ) ქლორეთილი
- გ) თხიერი აზოტი
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1764. მიუთითეთ რამდენ გრადუსამდე კლებულობს კანის ტემპერატურა ღრმა კრიოთერაპიის დროს

- \*ა) 13 - 150 ჩ
- ბ) 20 - 250 ჩ
- გ) 5 - 100 ჩ

1765. აღნიშნეთ, რომელიც დიაპაზონის უი-სხივები გამოიყენება პუევა-თერაპიის დროს

- \*ა) გრძელგაღლიანი
- ბ) საშუალო სიგრძის გაღლიანი
- გ) მოკლეგაღლიანი
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

1766. აღნიშნეთ, რომელი პროცედურა მიეკუთვნება ფოტოქიმიოთერაპიას

- ა) ინფრაწითელი სხივებით თერაპია
- \*ბ) პუევა-თერაპია
- გ) ქრომოთერაპია
- დ) არც ერთი ჩამოთვლილი

1767. მიუთითეთ, რომელი დაავადების დროს არის ნაჩვენები პუევა-თერაპია

- ა) ნეიროლერმიტი
- \*ბ) ვიტილიგო
- გ) პიოლერმიტი
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

1768. აღნიშნეთ, რომელი მიეკუთვნება მკურნალობის ოკულარულ მეთოს

- ა) უმს- თერაპია
- \*ბ) ქრომოთერაპია
- გ) გალვანიზაცია
- დ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია

1769. აღნიშნეთ, რომელი დაავადების დროს არის ნაჩვენები არასელექციური ქრომოთერაპიის პროცედურები

- ა) კლიმაქტერული ნევროზი
- \*ბ) სეზონური დეპრესია
- გ) ვეგეტო-სისხლძარღვოვანი დისტონია
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

1770. აღნიშნეთ უი-სხივების ერთეურული დოზებით დასხივების ჩვენება

- \*ა) შემოსარტყელითი ლიქენი
- ბ) გრანულირებული ჭრილობა
- გ) ეკინადეფიციტური ანემია
- დ) რაქიტის პროფილაქტიკა

1771. მიუთითეთ, რა მოქმედებს ადამიანის ორგანიზმზე ჰიპობართერაპიის დროს

- ა) გაიძვიათებული ჰაერი
- \*ბ) დაბალი წნევის მქონე ჰაერი
- გ) მაღალი წნევის მქონე ჰაერი
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

1772. აღნიშნეთ ჰიპერბართერაპიის ჩვენება

- \*ა) ქრონიკული ბრონქიტი
- ბ) ბრონქოექტაზიული დაავადება
- გ) სპონგანური პნევმოთორაქსი
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

1773. მიუთითეთ ბართერაპიის რომელ სახეობას მიეკუთვნება ოქსიგენობართერაპია

- ა) ჰიპობართერაპიას
- \*ბ) ჰიპერბართერაპიას
- გ) ნორმობართერაპიას
- დ) არც ერთ ჩამოთვლილს

1774. აღნიშნეთ ოქსიგენობართერაპიის ჩვენება

- ა) 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადება
- ბ) სეფსისი
- გ) ღამწვრობა

\*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1775. მიუთითეთ, რომელი ფიზიოთერაპიული პროცედურის დროს გამოიყენება ვაკუუმ-აპლიკატორი

- \*ა) ლოკალური ბართერაპიის
- ბ) ადგილობრივი დასონვალიზაციის
- გ) ულტრაბგერითი თერაპიის
- დ) უმს-თერაპიის

1776. მიუთითეთ, რომელი ასაკიდან არის დასაშვები ულტრაბგერითი თერაპიის დანიშვნა

- \*ა) 1 თვის ასაკიდან
- ბ) 6 თვის ასაკიდან
- გ) 1 წლის ასაკიდან
- დ) 2 წლის ასაკიდან

1777. მიუთითეთ, რომელ ფიზიოთერაპიულ პროცედურას აქვს მიორელაქსაციური ეფექტი

- ა) ადგილობრივ დარსინვალიზაციას
- ბ) გალვანიზაციას
- გ) აერობოლოთერაპიას
- \*დ) ვიბროთერაპიას

1778. ვიბროთერაპიის პროცედურის შედეგად აღვილი აქვს:

- \*ა) კუნთების ტონუსის დაქვეითებას
- ბ) ანტირაქიკულ მოქმედებას
- გ) ბაქტერიოციდულ მოქმედებას
- დ) გამაფაშრებელ მოქმედებას

1779. მიუთითეთ, რომელი ნივთიერება გამოიყენება პუვ-თერაპიისთვის

- ა) ფსობერანი
- ბ) ბეროქსანი
- გ) ამიფურანი
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1780. აღნიშნეთ, როგორია ქრომოთერაპიის პროცედურის ხანგრძლივობა

- ა) ბიოლოგის მიხედვით
- ბ) 5-10წთ.
- გ) 20-30წთ.
- \*დ) 30წთ - 2სთ

1781. მიუთითეთ ქრომოთერაპიის განმეორებითი კურსის ვადა

- ა) 2 კვირა
- \*ბ) 1 თვე
- გ) 3 თვე
- დ) 6 თვე

1782. მიუთითეთ ულტრაბგერის სხივებით განმეორებითი მკურნალობის კურსის ვადა

- ა) 2 კვირა
- \*ბ) 1 თვე
- გ) 2-3 თვე
- დ) 4-5 თვე

1783. ქრომოთერაპიის პროცედურების რაოდენობა მკურნალობის კურსში შეადგენს

- ა) 4 – 5
- ბ) 5 – 10
- \*გ) 10 – 12
- დ) 20 – 25

1784. აღნიშნეთ რა სახით არ გამოიყენება ჰიდროკორტიზონი ულტრაბგერითოფორეზისათვის

- ა) ჰიდროკორტიზონის სუსპენზია
- \*ბ) ჰიდროკორტიზონის სუქცინატი
- გ) ჰიდროკორტიზონის მალაქმო

1785. მიუთითეთ ულტრაბგერის რომელი აპრატი გამოიყენება გინეკოლოგიური დაავადებების სამკურნალოდ

- ა) „უზგ - 31“
- ბ) „ბარვინოკ“



გ) „გინეტონ“

\*დ) ყველა ჩამოთვლილი

1786. მიუთითეთ აპარატ „რაბუგა“-ს დანიშნულება

ა) არასელექციური ქრომოთერაპიის აპარატი

\*ბ) სელექციური ქრომოთერაპიის აპარატი

გ) ლაზერთერაპიის აპარატი

დ) ინფრაწითელი სხივების აპარატი

1787. მიუთითეთ აპარატ „ემპ“-ს დანიშნულება

ა) მაგნიტოთერაპიის აპარატი

ბ) ულტრაბგერითი თერაპიის აპარატი

\*გ) ვიბროთერაპიის აპარატი

დ) ვაკუუმთერაპიის აპარატი

1788. მიუთითეთ აპარატ „ელგრაქ“-ის დანიშნულება

\*ა) ტრაქციული თერაპიის აპარატი

ბ) გალვანიზაციის აპარატი

გ) ელექტროთერაპიის კომბინირებული აპარატი

დ) ულტრაბგერითი თერაპიის აპარატი

1789. მიუთითეთ აპარატ „უელ-1“-ის დანიშნულება

ა) ულტრაბგერითი თერაპიის აპარატი

ბ) უმს-თერაპიის აპარატი

გ) ალგილობრივი დარსონვალიზაციის აპარატი

\*დ) პუეა-თერაპიის აპარატი

1790. მიუთითეთ აპარატ „რენეტ“-ის დანიშნულება

ა) გალვანიზაციის აპარატი

ბ) ღიადინამოთერაპიის აპარატი

\*გ) დეციმეტრულგალლოვანი თერაპიის აპარატი

დ) აეროზოლთერაპიის აპარატი

1791. მიუთითეთ მილიმეტრული დიაპაზონის ელექტრომაგნიტური ტალღებით მკურნალობის განმეორებითი კურსის ვადა

ა) 1 თვე

\*ბ) 2-3 თვე

გ) 4-5 თვე

დ) 6 თვე

1792. მიუთითეთ, რომელი ასაკიდან არის დასაშვები ღიადინამოთერაპიის პროცედურების დანიშვნა

ა) დაბადების პირველი დღიდან

\*ბ) 2 თვის ასაკიდან

გ) 1 წლის ასაკიდან

დ) 2 წლის ასაკიდან

1793. აღნიშნეთ დეციმეტრულგალლოვანი თერაპიის განმეორებითი კურსის ჩატარების ვადა

ა) 2 კვირა

ბ) 1 თვე

\*გ) 2-3 თვე

დ) 5-6 თვე

1794. აღნიშნეთ სანტიმეტრულგალლოვანი თერაპიის განმეორებითი კურსის ჩატარების ვადა

ა) 2 კვირა

\*ბ) 2-3 თვე

გ) 4-5 თვე

დ) 6 თვე

1795. აღნიშნეთ მაგნიტოთერაპიის განმეორებითი კურსის ჩატარების ვადა

\*ა) 1-2 თვე

ბ) 2 კვირა

გ) 3-4 თვე

დ) 6 თვე

1796. აღნიშნეთ, რომელი ასაკიდან არის შესაძლებელი ულტრაბგერითი სხივებით დასხივება

- \*ა) 2 თვის ასაკიდან
- ბ) 1 წლის ასაკიდან
- გ) 5 წლის ასაკიდან
- დ) 10 წლის ასაკიდან

1797. აღნიშნეთ ულტრაიისფერი დასხივების განმეორებითი კურის ვალა

- ა) 2 კვირა
- \*ბ) 2-3 თვე
- გ) 5-6 თვე
- დ) 1 წელი

1798. ტკივილგამაყუჩებელი ეფექტი მკვეთრად გამოხატული:

- \*ა) იმპულსური ღენების გამოყენებისას
- ბ) უმს-თერაპიის შედეგად
- გ) გალვანიზაციის შედეგად
- დ) არც ერთი ჩამოთვლილის დროს

1799. პლექსის მწვავე სტადიაში მიზანშეწონილია დაინიშნოს

- \*ა) ღიაღინამოთერაპია
- ბ) ჰიდროთერაპია
- გ) ალგილობრივი დარსონვალიზაცია
- დ) მასაჟი

1800. მწვავე ტკივილის სინდრომის დროს ულტრაბგერითი თერაპია უმჯობესია ჩატარდეს

- ა) უწყვეტი რეჟიმით
- \*ბ) იმპულსური რეჟიმით
- გ) ულტრაბგერითი თერაპია უკუნაჩვენებია

1801. მიუთითეთ, რამდენ სმ ღრიჭო არის მაქსიმალურად დასაშვები #2 კონდენსატორული ფირფიტის გამოყენებისას უმს-თერაპიის დროს

- ა) 1 სმ
- \*ბ) 2სმ
- გ) 3სმ
- დ) 4სმ

1802. მიუთითეთ, რამდენი სმ ღრიჭო არის მაქსიმალურად დასაშვები სწორკუთხედიანი ელასტიური ფირფიტის გამოყენებისას უმს-თერაპიის დროს

- ა) 1სმ
- ბ) 2სმ
- გ) 3სმ
- \*დ) კონტაქტური მეთოდიკა

1803. მიუთითეთ რომელ არეზე არს მიზანშეწონილი #1 კონდენსატორული ფირფიტების გამოყენება უმს-თერაპიის დროს

- ა) მენჯ-ბარძაყის სახსრის არეზე
- ბ) გულმკერდის არეზე
- \*გ) სახეზე
- დ) ყველა ჩამოთვლილ არეზე

1804. მიუთითეთ, რამდენი სმ ღრიჭო არის მაქსიმალური დასაშვები #2 კონდენსატორული ფირფიტის გამოყენებისას უმს-თერაპიის დროს

- ა) 1სმ
- \*ბ) 2სმ
- გ) 3სმ
- დ) 4სმ

1805. აღნიშნეთ, რომელი პროცედურის დანიშვნა არის მიზანშეწონილი გაღალის სამკურნალოდ

- ა) პუვითერაპია
- ბ) უმს-თერაპია
- \*გ) არასელექციური ქრომოთერაპია
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

1806. აღნიშნეთ ხერხემლის წყალქვეშა დაჭიმვის სახეები

- ა) ვერტიკალური
- ბ) ჰორიზონტალური

- გ) საკუთარიწონით
- ღ) ტვირთით
- \*ე) ყველა ჩამოთვლილი

1807. მიუთითეთ, როგორი უნდაიყოს წყლის ტემპერატურა წყალქვეშა ღაჭიმვის დროს

- ა) ცივი
- ბ) ცხელი
- \*გ) ინდიფერენტული
- ღ) წყლის ტემპერატურას არ აქვს მნიშვნელობა

1808. მიუთითეთ, რომელი ასაკიდან არის დასაშვები ტრაქციული თერაპიის დაბიშნა

- ა) 2 წლიდან
- ბ) 5 წლიდან
- გ) 10 წლიდან
- \*ღ) 14 წლიდან

1809. აღნიშნეთ ფიზიოთერაპიული პროცედურების მეშვეობით რომელი ჰორმონის გამოყოფის სტიმულირება არის მიზანშეწონილი კუჭისა და 12-გოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების დროს წყლულის შეხორცების ხელშეწყობის მიზნით

- \*ა) თიროქსინის
- ბ) კორტიზონის
- გ) პროგესტერონის
- ღ) ყველა ჩამოთვლილის

ბუნებრივი ფიზიკური ფაქტორები, კურორტოლოგია

1810. მიუთითეთ, რომელი ასაკიდან არის დასაშვები უსამოთერაპიის დაბიშნა

- ა) 6 თვიდან
- ბ) 1 წლიდან
- \*გ) 2 წლიდან
- ღ) 5 წლიდან

1811. მიუთითეთ პელიოტოთერაპიის განმეორებითი კურსის ჩატარების ვადა

- ა) 1-2 თვე
- ბ) 3-4 თვე
- \*გ) 5-6 თვე
- ღ) 1 წელი

1812. მიუთითეთ უსამოთერაპიის განმეორებითი კურსის ცატარების ვადა

- ა) 1-2 თვე
- ბ) 3-4 თვე
- \*გ) 5-6 თვე
- ღ) 1 წელი

1813. უსამოთერაპია არის

- ა) მინერალური წყლით მკურნალობა
- ბ) სამკურნალო გაღახით მკურნალობა
- \*გ) მღვვის ან მდინარის ქვიშით მკურნალობა
- ღ) მღვის წყლით მკურნალობა

1814. აღნიშნეთ, როგორია სპელეოთერაპიის პროცედურის მაქსიმალური ხანგრძლიობა

- ა) 15წთ
- ბ) 30წთ
- გ) 1სთ
- \*ღ) 3 სთ

1815. მიუთითეთ რა ფაქტორებით მოქმედებს ადამიანის ორგანიზმზე მღვის წყალი თალასოთერაპიის დროს

- ა) ტემპერატურული
- ბ) მექანიკური
- გ) ქიმიური
- \*ღ) ყველა ჩამოთვლილი

1816. აღნიშნეთ, რომელი ასაკიდან არის შესაძლებელი კონტრასტული აბაზანების დაბიშნა

- ა) დაბადების პირველი დღიდან
- ბ) 6 თვის ასაკიდან

- გ) 1 წლის ასაკიდან
- \*დ) 5 წლის ასაკიდან

1817. აღნიშნეთ, რომელი ასაკიდან არის მიზანშეწონილი შხაპების დანიშვნა

- ა) დაბადების პირველი დღიდან
- ბ) 6 თვის ასაკიდან
- გ) 1 წლის ასაკიდან
- \*დ) 2 წლის ასაკიდან

1818. აღნიშნეთ, რომელი ასაკიდან არის მიზანშეწონილი ზღვაში ბანაობა

- ა) დაბადების პირველი დღიდან
- \*ბ) 2 თვის ასაკიდან
- გ) 2 წლის ასაკიდან
- დ) წლის ასაკიდან

1819. მიუთითეთ კლიმატოთერაპიის რომელ ნაირსახეობას არ გააჩანია უკუჩვენება

- \*ა) აეროთერაპიას
- ბ) სპელეოთერაპიას
- გ) ჰელიოთერაპიას
- დ) არც ერთ ჩამოთვლილს

1820. მიუთითეთ კლიმატოთერაპიის რომელი ნაირსახეობის დროს შეიძლება პროცედურის ხანგრძლივობა შეადგენდეს 24 სმ-ს

- \*ა) აეროთერაპია
- ბ) სპელეოთერაპია
- გ) ჰელიოთერაპია
- დ) ყველა ჩამოთვლილი

1821. მიუთითეთ, რომელი პროცედურა არ მიეკუთვნება აეროთერაპიას

- ა) ხანგრძლივი აეროთერაპია
- ბ) ძილი ზღვის სანაპიროზე
- გ) ჰაერის ღობირებული აბაზანა
- \*დ) სპელეოთერაპია

1822. აღნიშნეთ, რომელი პროცედურა არ მიეკუთვნება კლიმატოთერაპიას

- ა) სპელეოთერაპია
- ბ) თალასოთერაპია
- გ) აეროთერაპია
- \*დ) ფსამოთერაპია

1823. დაასახელეთ კურორტი ეკინის შემცველი წყლებით

- ა) ბაკურიანი
- ბ) წყალტუბო
- გ) ბახმარო
- \*დ) წალვერი

1824. ქრონიკული ბრონქიტით ავადმყოფების კურორტული მკურნალობა მიზანშეწონილია ჩაგარდეს პერიოდისა და კლიმატური ფაქტორების გათვალისწინებით

- ა) რემისიის პერიოდში
- ბ) ბარისა და საშუალო მთის კლიმატის პირობებში
- გ) მშრალ კლიმატურ ან კონტინენტურ-ლური კლიმატის პირობებში
- \*დ) ყველა ჩამოთვლილი