

## **Fənn: Biotibbi cihazlar, aparatlar, sistemlər və komplekslər- Qrup-14**

1. Biopotensial ölçən cihazlar hansı növ nəticə verir?
  - Elektrik gərginliyinin ölçülməsi
  - Tənəffüs sayını ölçmək
  - Qan hüceyrələrinin sayı
  - Qan tərkibini təhlil etmək
  - Sinir hüceyrələrinin sayını ölçmək
  -
2. Alçaq tezlikli elektroterapiyanın tətbiqi hansı hallarda məsləhət görülür?
  - Xroniki ağrı və əzələ zəifliyi olan şəxslər
  - Ürək problemi yaşayan şəxslər
  - Qan təzyiqi yüksək olan şəxslər
  - Sinir sistemi pozulmuş şəxslər
  - Diabet xəstəliyi olan şəxslər
3. Elektroensefalogram (EEQ) cihazı nə üçün istifadə edilir?
  - Beynin elektrik fəaliyyətini ölçmək üçün
  - İmmunitet sisteminin fəaliyyətini ölçmək üçün
  - Ürək döyüntülərini ölçmək üçün
  - Qan təzyiqini ölçmək üçün
  - Nəfəs alma sürətini ölçmək üçün
4. Elektromiyoqrafın istifadəsi hansı sahəyə aid edilə bilər?
  - İdman və fizioterapiya
  - Tənəffüs xəstəlikləri
  - Sinir sistemi xəstəlikləri
  - Dərinin vəziyyətini təhlil etmək
  - Böyrək xəstəlikləri
5. Elektrokardiografin “V5” elektrodu harada yerləşdirilir?
  - Sol tərəf döş qəfəsinin ön hissəsində
  - Qolun iç hissəsində
  - Ayaq alt hissəsində
  - Boynun sağ tərəfində
  - Sinə mərkəzində
6. Kardiostimulyatorun tərkibində hansı əsas hissə var?
  - Elektrik impulsları göndərən cihaz
  - Ağrıları azaldan maddələr
  - Həzm sistemini tənzimləyən mexanizm
  - Suyun təmizlənməsi sistemi
  - Nəfəs alma cihazı
7. Elektrogastroqraf cihazı ilə hansı müayinələr birgə aparıla bilər?

- Mədə-bağırsaq sisteminin digər müayinələri
- Ürək müayinələri və təzyiqin ölçülməsi
- Qaraciyər və öd kisəsi yollarının funksional müayinələri
- Diabet müayinələri
- Beyin müayinələri

8. EEG cihazında beyin dalğalarını qeydə alan elektrodlar necə yerləşdirilir?

- 10-20 beyin elektrod sisteminə uyğun olaraq
- Beynin əsas iş sahələrinə uyğun olaraq
- Beynin əsas qidalanma sahələrinə uyğun olaraq
- Beynin neyron sahələrinə uyğun olaraq
- Beynin istirahət sahələrinə uyğun olaraq

9. Elektrogastroqrafiya müayinəsi zamanı hansı tip dalğalar qeydə alınır?

- Mədə elektrik dalğaları
- Beyin dalğaları
- Ürək dalğaları
- Qan təzyiqi dalğaları
- Sinir impulsarı

10. EEG-də alfa dalğalarının frekansı nə qədərdir?

- 8-12 Hz
- 12-30 Hz
- 0-4 Hz
- 4-8 Hz
- 30-40 Hz

11. Elektromiyograf (EMG) cihazı hansı məqsəd üçün istifadə olunur?

- Əzələlərin elektrik fəaliyyətini ölçmək
- Ürəyin elektrik fəaliyyətini ölçmək
- Beynin elektrik fəaliyyətini ölçmək
- Qan təzyiqini ölçmək
- İştahanın tənzimlənməsi

12. Aşağıdakılardan hansı biopotensial ölçülməsi ilə əlaqəli deyil?

- Dərinin keçiriciliyi
- Beyin dalğaları
- Ürək ritmi
- Əzələlərin elektrik fəaliyyəti
- Qan tərkibi

13. Kardiyostimulyator necə işləyir?

- Elektrik impulsları göndərərək ürək ritmini tənzimləyir
- Qan dövrənini sürətləndirir
- Ağrıları azaldır
- Tənəffüs almanı asanlaşdırır

- Şəkəri tənzimləyir

14. Elektrimioqraf cihazının hansı komponenti əzələlərin elektrik fəaliyyətini qeydə alır?

- Elektrodlar
- Qan təzyiqi ölçən cihaz
- Ultrasəs sensoru
- Elektromaqnit şüalar
- Işıq sensoru

15. Elektrokardioqraf (EKG) cihazı necə işləyir?

- Ürəyin elektrik impulslarını qeydə alır
- Qan təzyiqini ölçür
- Sinir impulslarını qeydə alır
- Əzələlərin elektrik fəaliyyətini qeydə alır
- Tənəffüs tezliyini ölçür

16. EEG-də hansı dalğa tipinin frekansı ən aşağıdır?

- Delta dalğaları
- Gamma dalğaları
- Alfa dalğaları
- Beta dalğaları
- Theta dalğaları

17. Gamma dalğaları hansı fəaliyyətlə əlaqələndirilir?

- Yüksək səviyyədə proseslər
- Yuxu dövrü
- Fizioloji rahatlıq və dincəlmə
- Yüksək dərəcədə emosional stress
- Fiziki fəaliyyətlə

18. Aşağıdakılardan hansı elektrokardioqrafın (EKG) tətbiq sahələrindəndir?

- Ürək xəstəliklərini diaqnoz etmək
- Dərinin vəziyyətini yoxlamaq
- Qan təzyiqini ölçmək
- Sinir sistemini təhlil etmək
- Böyrək funksiyasını yoxlamaq

19. Aşağıdakılardan hansının alçaq tezlikli elektroterapevtik cihazlar tərəfindən müalicə edilməsi mümkündür?

- Əzələ ağrıları və spazmlar
- Diabetin idarə edilməsi
- Hipertoniya
- Qaraciyər xəstəlikləri
- Tənəffüs problemləri

20. Elektrimioqraf cihazı nə üçün istifadə olunur?

- Əzələ elektrik fəaliyyətini ölçmək üçün
- Qan təzyiqini ölçmək üçün
- Sinir impulslarını təhlil etmək üçün
- İmmunitet sistemini gücləndirmək üçün
- Ürək fəaliyyətini izləmək üçün

21. Hansı növ dalğalar EEG cihazı ilə ölçülə bilər?

- Alfa, beta dalğaları
- Qan dalğaları
- Ürək dalğaları
- Sinir dalğaları
- Qan təzyiqi dalğaları

22. Elektrogastroqrafiya ilə hansı xəstəliklər müayinə edilə bilər?

- Mədə hərəkətliliyi pozuntuları
- Hipertoniya
- Diabet
- Endokrin pozuntular
- Ürək xəstəlikləri

23. Alfa dalğaları nə vaxt müşahidə olunur?

- Dinc və rahat vəziyyətdə
- Yuxu zamanı
- Aktiv düşünmə vəziyyətində
- İntensiv fiziki fəaliyyət zamanı
- Xəstəlik vəziyyətlərində

24. Elektrogastroqrafiya hansı vəziyyətlərdə tətbiq oluna bilər?

- Mədə-bağırsaq xəstəlikləri
- Ürək xəstəlikləri
- Hipertoniya
- Endokrin problemlər
- Diabet

25. Kardiostimulyatoru kim təyin edir?

- Kardioloq
- Diş həkimi
- Endokrinoloq
- Onkoloq
- Dermatoloq

26. Alçaq tezlikli elektroterapevtik cihazlar nə üçün istifadə olunur?

- Ağrıların aradan qaldırılması və müalicə məqsədilə
- Diabet müalicəsi üçün
- Ürək ritmini tənzimləmək üçün
- Qan təzyiqini artırmaq üçün

- Beyin fəaliyyətini yaxşılaşdırmaq üçün

27. Defibrilyatoru istifadə edən şəxs hansı xüsusiyyətlərə sahib olmalıdır?

- Tibb sahəsində təcrübəsi olmalıdır
- Yalnız cihazın adını bilməlidir
- Yalnız digər cihaza ehtiyacı olmalıdır
- Elektron cihazlardan istifadə etməyi bilməlidir
- Yalnız təlimatları oxumaq kifayətdir

28. EEG-də gamma dalğalarının yaranması nəyi göstərir?

- Yüksək səviyyəli kognitiv fəaliyyət və düşüncə
- Dərin yuxu dövrü
- Fizioloji rahatlıq və dincəlmə
- Yuxusuzluq və ya stress
- Fiziki yorğunluq

29. Kardiyostimulyatorun işləmə prinsipi necədir?

- Ürəkdə ritmi bərpa etmək üçün elektrik impulsları verir
- Qan dövranını sürətləndirir
- Tənəffüsü artırır
- İştahı tənzimləyir
- Bədəni istiliyini artırır

30. Sinfaz maneə ilə neçə mübarizə üsülü var?

- 3
- 2
- 4
- 6
- 5

31. Elektrokardioqraf (EKG) cihazı hansı üsulla məlumat toplayır?

- Elektrik impulsları vasitəsilə
- Temperatur ölçmə vasitəsilə
- Qan analizləri vasitəsilə
- Sinir sisteminin təhlili vasitəsilə
- Əzələ fəaliyyətini ölçmə vasitəsilə

32. Ventrikulyar taxikardiya EKQ-da necə görünür?

- QRS kompleksinin genişlənməsi
- Sinus ritmi və sabit P dalğası
- T dalğasının tərsi
- Atrial fibrillasiya
- U dalğasının itməsi

33. Defibrilyatorun işləmə prinsipini düzgün izah edən variant hansıdır?

- Elektrik impulsları ilə ürəyin ritmi bərpa edilir

- Kimyəvi maddələr ilə ürək ritmi normallaşdırılır
- Mexaniki masajla ürək döyüntüsü tənzimlənir
- Tənəffüs vasitəsilə ürək ritmi bərpa edilir
- Qan dövranını artırmaq üçün dərmanlar tətbiq olunur

34. Beta dalğaları hansı vəziyyətdə yaranır?

- Düşünmə və konsentrasiya zamanı
- Dinc vəziyyətdə gözlər bağlıyken
- Yuxu vəziyyətində
- Dərin yuxu vəziyyətində
- Təhlükə və stres vəziyyətlərində

35. Kardiostimulyator hansı hallarda xəta verə bilər?

- Elektrik şoku, cihazın qırılması
- Qan təzyiqi dəyişməsi
- İştahın dəyişməsi
- Tənəffüs problemləri
- Göz yorulması

36. Elektrokardiografin düzgün işləməsi üçün hansı qaydalar gözlənilməlidir?

- Elektrodların düzgün yerə yerləşdirilməsi
- Sadəcə bir elektrodun yerləşdirilməsi
- Təsadüfi yerləşdirilmə
- Elektrodların yalnız baş üzərində olması
- Sinə üzərində bir neçə elektrodun yerləşdirilməsi

37. Elektrokardiografda “V2” elektrodu harada yerləşdirilir?

- Döş sümüyünün sol tərəfində
- Yalnız boyun bölgəsində
- Qolun üst hissəsində
- Ayağın alt hissəsində
- Sinə mərkəzində

38. Alçaq tezlikli elektroterapevtik cihazlar hansı təzahürlərə təsir edir?

- Sinir sistemi və əzələ funksiyaları
- Diabet xəstəliyinin müalicəsi
- Həzm sisteminin işinə təsir
- Qan dövranının sürətini artırmaq
- Damarların genişlənməsi

39. Elektrokardiograf (EKG) cihazını istifadə etmək üçün hansı hazırlıq lazımdır?

- Elektrodların düzgün yerləşdirilməsi
- Qan təzyiqinin ölçülməsi
- Xəstənin yaşının qeyd edilməsi
- Xəstənin başını saxlamaq
- Qan şirəliyinin ölçülməsi

40. Kolonoskopiya zamanı hansı prosedur yerinə yetirilə bilər?

- Bağırsaq poliplərinin biopsiyası
- Böyrək müayinəsi
- Qaraciyər ultrasəs müayinəsi
- Qan təzyiqinin ölçülməsi
- Mədə şişlərinin təhlili

41. Elektrokardioqraf (EKG) cihazının ölçdüüyü elektrik fəaliyyəti hansı təbəqədən gəlir?

- Ürəyin miyokard təbəqəsindən
- Sınır hüceyrələrindən
- Əzələ hüceyrələrindən
- Dəri təbəqəsindən
- Beyin hüceyrələrindən

42. Elektroensefaloqraf (EEG) ilə hansı fiziki fəaliyyət ölçülür?

- Beynin elektrik fəaliyyətləri
- Ürək döyüntüsü
- Əzələ hərəkətləri
- Qan təzyiqi
- Tənəffüs tezliyi

43. Elektrogastroqraf cihazı ilə hansı siqnalların qeydə alınması mümkündür?

- Mədənin elektrik fəaliyyətini göstərən siqnallar
- Ürək elektrik fəaliyyətini göstərən siqnallar
- Tənəffüs siqnalları
- Beynin elektrik fəaliyyəti
- Qan təzyiqini göstərən siqnallar

44. Kardiostimulyatorun idarə edilməsi necə həyata keçirilir?

- Elektrik siqnalları vasitəsilə
- Əl ilə mexaniki olaraq
- İşıqla əlaqə qurmaqla
- Şüa ilə idarə olunur
- Avtomatik olaraq dəyişir

45. Elektrogastroqraf cihazı ilə hansı göstəricilər ölçülür?

- Mədə elektrik siqnalları
- Ürək ritmi
- Qan şəkəri səviyyəsi
- Tənəffüs sürəti
- Qan təzyiqi

46. Bioloji aktiv nöqtələr (BAN) nəyi ifadə edir?

- Bədən üzərindəki xüsusi nöqtələrdə enerji axınının intensivliyini
- İmmunitet sisteminin fəaliyyətinin möhkəmləndirilməsi üçün profilaktik müalicə metodu

- Qan təzyiqinin normal vəziyyətini
- Bədən temperaturunun ölçülməsi və onun normada saxlanması
- Qan sirkulyasiyasının intensivliyini

47. Elektrokardiogramda hansı elektrod "V4" olaraq adlandırılır?

- Döş sümüyünün sol tərəfində
- Sol ayaq alt hissəsində
- Boyun sağ tərəfində
- Sinə mərkəzində
- Qolun iç tərəfində

48. Elektrokardiogram (EKG) cihazı hansı formata sahibdir?

- Elektrik impulslarını vizual olaraq qrafik şəkildə göstərir
- Qan təzyiqini rəqəmsal formada göstərir
- Xəstənin temperaturunu göstərir
- Beynin elektrik impulslarını göstərir
- Sinir fəaliyyətini analitik formada göstərir

49. Aşağıdakılardan hansı defibrilyatorun istifadəsi ilə əlaqəli olan vacib məsləhətdir?

- Şok tətbiq etməzdən əvvəl insanın vəziyyətini diqqətlə qiymətləndirmək
- Sadəcə cihazı açıb şok tətbiq etmək
- Cihazı yalnız təlimatsız istifadə etmək
- Yalnız xəstəxanada istifadə etmək
- Cihazı yalnız elektrik təchizatı olan yerdə istifadə etmək

50. Biopotensial ölçən cihazlardan hansı beyin dalğalarını qeydə alır?

- Elektroensefaloqraf (EEG)
- Elektromiyogram (EMG)
- Elektrokardiogram (EKG)
- Sfigmomanometr
- Termometr

51. Elektrokardiogramın qoşulma sxemində hansı elektrodlar mərkəzi əhəmiyyətə malikdir?

- Sinə elektrodları (V1-V6)
- Ayaq elektrodları
- Yalnız baş elektrodlar
- Qolların üst hissəsindən elektrodlar
- Yalnız qarın elektrodları

52. Defibrilyator ürəyə impulsları nə vasitəsilə verir ?

- Elektrodlar vasitəsilə
- Açıq naqillər vasitəsilə
- Qida mənbəyi vasitəsilə
- Birləşdirici naqillər
- Xüsusi konstruksiya vasitəsilə

53. Elektrokardioqrafın qoşulma sxemində elektrodların hansı yeri səhv nəticələrə yol açar?

- Düzgün yerləşdirilməməsi
- Yalnız başın arxasına yerləşdirilməsi
- Təkcə sinə üzərinə yerləşdirilməsi
- Təkcə ayaqlara yerləşdirilməsi
- Yalnız qollara yerləşdirilməsi

54. EKQ-da hansı dalğa ventrikulyar depolarizasiyanı göstərir?

- QRS kompleksinin
- P dalğası
- T dalğası
- U dalğası
- P-R intervalı

55. Alçaq tezlikli elektroterapiya hansı şəraitdə daha təsirli olur?

- Əzələ zəifliyi
- Ürək xəstəlikləri
- Beyin şişləri
- Qan təzyiqi artımı
- Diabet müalicəsi

56. Elektrokardioqraf (EKG) cihazı hansı növ xəstəlikləri vaxtında aşkar etməyə kömək edir?

- Aritmiya, ürək çatışmazlığı, ürək infarktı
- Bəzi qan xəstəlikləri
- Böyrək daşı və infeksiyalar
- Sinir xəstəlikləri
- Qan şəkərinin yüksəlməsi

57. Tibbi texnikada ən mürəkkəb sahə hansıdır?

- Tibbi aparatlar
- Ləvazimatlar
- Alətlər
- Qrafik qurğular
- Tibbi formalar

58. Bioloji aktiv nöqtələrin təyin edilməsi zamanı istifadə olunan cihazlar hansı xüsusiyyətə malikdir?

- Elektrik axını ölçürlər
- Qan sirkulyasiyasını tənzimləyirlər
- Sıxlıq ölçülərini təmin edirlər
- Bədən temperaturunu daimi olaraq ölçürlər
- Yalnız müalicə məqsədli işə yarayır

59. EEG-də beta dalğalarının yaranması hansı vəziyyətlə əlaqəlidir?

- Zehni fəaliyyətin yüksək olması
- Yuxu vəziyyəti

- Dincəlmə vəziyyəti
- Zehni rahatlıq vəziyyəti
- Emosional rahatlıq

60. Kolonoskopiya hansı orqanı müayinə etmək üçün istifadə edilir?

- Bağırsaq
- Mədə
- Böyrəklər
- Ürək
- Ağciyər

61. Alçaq tezlikli elektroterapiyanın əsas məqsədi nədir?

- Əzələləri stimullaşdırmaq
- Həzm sistemini yaxşılaşdırmaq
- Beyin fəaliyyətini yaxşılaşdırmaq
- Diabetin idarə olunması
- Qan təzyiqini tənzimləmək

62. EEG cihazı ilə hansı beyindəki fəaliyyətlər ölçülür?

- Beynin elektrik dalğaları
- Beynin qidalanma vəziyyəti
- Beynin temperaturları
- Beynin oksigen istifadəsi
- Beynin kimyəvi maddə sərfi

63. P dalğasının normal müddəti nə qədərdir?

- 0.08-0.12 saniyə
- 0.20-0.30 saniyə
- 0.10-0.15 saniyə
- 0.30-0.50 saniyə
- 0.15-0.20 saniyə

64. Elektrokardiografin “RA” və “LA” elektrodları nə üçün istifadə olunur?

- Sağ və sol qollarda
- Ayaqlarda
- Boyun bölgəsində
- Başın arxasında
- Sinə üzərində

65. Alçaq tezlikli elektroterapiya hansı xəstəliklərin müalicəsində effektiv ola bilər?

- Əzələ spazmları
- Ürək çatışmazlığı
- Hipertoniya
- Qaraciyər xəstəlikləri
- Diabet

66. Bioloji obyektə xqsusi məcunlar nə məsəqədlə sūrtūlūr?

- Elektrodla BO arasında mūqaviməti azaltmaq ūçūn
- Elektrodla BO arasında mūqaviməti artırmaq ūçūn
- İnförmasiyanı dəqiq alamaq ūçūn
- İnförmasiyanı almaq ūçūn
- İnförmasiyanə dəqiq almaq ūçūn

67. Elektrokardioqraf (EKG) cihazının hansı növ elektrodları var?

- Vakumlu elektrodlar
- Xüsusi təzyiq elektrodları
- Çəkilmış baş elektrodları
- Sinir hüceyrələri elektrodları
- Beyin müayinəsi elektrodları

68. Elektrokardioqraf (EKG) cihazı kimə tətbiq edilə bilər?

- Ürək problemi və ya şikayətləri olan hər yaşdan olan şəxslərə
- Yalnız idmançılara
- Yalnız qocalara
- Yalnız qızlara
- Yalnız qış aylarında olan insanlara

69. Hansı ürək xəstəliyində defibrilyator istifadə olunur?

- Ürək dayanması
- Ürək tutması
- Yükcək təzyiq
- Aşağı təzyiq
- Ükək bulanma

70. Hansı endoskopik metod nazik bağırsağın müayinəsi ūçūn istifadə olunur?

- Nazik bağırsaq endoskopiyası
- Kolonoskopiya
- Üst bağırsaq endoskopiyası
- Cərrahi müayinə
- Ultrasonoqrafiya

71. Həkim bioloji obyektə necə tədqiq edir?

- Texniki təsir vasitəsilə informasiya alır
- Kimyəvi tərkibini dəyişməklə
- Əl ilə yoxlama aparmaqla
- Sadəcə müşahidə etməklə
- Psixoloji testlərlə

72. Elektrokardioqraf (EKG) nəticələri hansı şəkildə təhlil edilir?

- Ürək ritmi, tezliyi və hər hansı bir anomaliya
- Dərinin temperaturu və quru təzyiqi
- Tənəffüs sayı və əzələ fəaliyyətini

- Sinir impulslarını və bədən istiliyini
- Qan hüceyrələrinin sayını və nisbətini

73. Elektrokardioqraf (EKG) cihazının göstərdiyi qrafikdə hansı məlumatlar təhlil edilir?

- Ürək döyüntülərinin tezliyi və ritmi
- Sinir sisteminin fəaliyyətinin analizi
- Əzələlərin elektrik fəaliyyəti
- Tənəffüs sayının təhlili
- Qan hüceyrələrinin morfolojiyası

74. Elektrokardioqraf (EKG) cihazı ilə hansı məlumatları əldə etmək mümkündür?

- Ürəyin elektrik impulsları, ritmi və fəaliyyətləri
- Bədənin istiliyi və tənəffüs təzyiqi
- Qan hüceyrələrinin sayı və vəziyyəti
- Dərinin tərkibi və vəziyyəti
- Əzələ gücü və yorğunluğu

75. Elektrogastroqraf cihazı istifadə edildikdə hansı məlumatlar təhlil edilir?

- Mədənin hərəkətlik vəziyyəti
- Ürək fəaliyyətinin intensivliyi
- Tənəffüs sürətinin dəyişməsi
- Qan şəkərinin dəyişməsi
- Diabet xəstəliyinin durumu

76. Elektrokardioqraf (EKG) cihazı ilə hansı məlumatları analiz etmək mümkündür?

- Ürəyin elektrik impulsları, ritmi və tezliyi
- Bədənin temperaturu və quru təzyiqi
- Qan şəkəri və yaqlanması
- Sinir impulslarını və fəaliyyətini
- Tənəffüs sayı və ritmi

77. Elektrokardioqrafda “V6” elektrodu hansı sahəyə yerləşdirilir?

- Sol tərəf döş qəfəsinin alt hissəsində
- Ayaq üst hissəsinə
- Boyun bölgəsinin sol tərəfinə
- Qolun sol tərəfinə
- Sinə üzərində

78. Kardiostimulyatorun qeyri invaziv tipi nədir?

- Cihaz bədən xaricində yerləşir
- Cihaz bədəndə yerləşir
- Cihaz sadəcə suda işləyir
- Cihaz yalnız əl ilə idarə olunur
- Cihaz yalnız avtomobilə qoşulur

79. EEG-də alfa dalğaları hansı vəziyyətdə pozula bilər?

- Aktiv düşüncə və ya diqqətin artırılması zamanı
- Dərin yuxu zamanı
- Xəstəlik zamanı
- Stres və ya narahatlıq zamanı
- Gözlər bağlı olduğu halda

80. Elektrokardioqraf (EKG) testinin nəticələri necə şərh edilir?

- Qrafik şəklində göstərilən elektrik impulsları analiz edilir
- Qan təzyiqinin qiymətləndirilməsi əsasında analiz edilir
- Əzələ fəaliyyətinin nəticələrinə əsaslanır
- Tənəffüs sayı və dövrünü təhlil edilir
- Xəstənin ağrı vəziyyəti əsasında analiz edilir

81. Defibrilyatorun istifadəsi nə qədər vaxt tələb edir?

- Bir neçə dəqiqə
- Bir neçə saat
- Bir neçə gün
- Bir neçə saniyə
- Bir neçə dəqiqəlik müayinə

82. İnteroskopiya prosedurundan əvvəl xəstələr nə etməlidirlər?

- Xüsusi dərmanlar qəbul etmək
- Nəfəs məşqləri aparmaq
- Ürək müayinəsindən keçmək
- İdman etmək
- Qan təzyiqini ölçmək

83. Biopotensial ölçən əsas cihaz hansıdır?

- Elektroensefaloqraf (EEG)
- Termometr
- Tonometr
- Inhalytor
- Sfigmomanometr

84. EEG cihazı ilə hansı dalğaların intensivliyi qiymətləndirilə bilər?

- Beynin elektrik dalğalarının intensivliyi
- Qan dövrünü dalğalarının intensivliyi
- Ürək döyüntüsü dalğalarının intensivliyi
- İmmunitet dalğalarının intensivliyi
- Sinir impulslarının intensivliyi

85. Elektrokardioqraf (EKG) hansı vəziyyətlərdə istifadə olunur?

- Ürək xəstəliklərini diaqnoz etmək
- Mədə xəstəliklərini diaqnoz etmək
- Sinir sistemi xəstəliklərini diaqnoz etmək
- Nəfəs alma çətinliklərini diaqnoz etmək

- Ürək bulanmasını ölçmək

86. Elektrokardioqraf (EKG) nəticəsində hansı anomaliya aşkar edilə bilər?

- Ürək döyüntüsünün tezliyi və ritminin pozulması
- Böyrəklərin fəaliyyətində pozulmalar
- Sinir sistemində anomaliyalar
- Dərinin rəng dəyişməsi
- Tənəffüs sıxlığı

87. Elektrokardioqrafda elektrodların düzgün yerləşdirilməsi nə üçün vacibdir?

- Ürəyin elektrik fəaliyyətini düzgün qeyd etmək üçün
- Bədənin istiliyini ölçmək üçün
- Qan şəkərini ölçmək üçün
- Sinir fəaliyyətini təhlil etmək üçün
- Tənəffüs sıxlığını ölçmək üçün

88. Kardiostimulyatorun neçə tip cihazı vardır?

- 2 tip
- 3 tip
- 5 tip
- 7 tip
- 10 tip

89. TENS cihazı istifadə edərkən hansı hisslər müşahidə edilə bilər?

- Gərginlik və kiçik elektriki vurgular
- Ağrı və yandırıcı hisslər
- Soyuqluq və uyuşma
- İstilik və yanma hissləri
- Qan dövranının sürətlənməsi

90. EEG cihazı hansı sahələrdə istifadə olunur?

- Sinir sistemi və psixiatriya
- Ürək xəstəlikləri
- Nefrologiya
- Endokrinologiya
- Pnevmoniya müalicəsi

91. Elektrokardioqraf (EKG) nəticələrində hansı anomaliyanın aşkar edilməsi mümkündür?

- Ürək ritmi pozğunluqları
- Əzələ yorğunluğu
- Sinir şəbəkəsinin pozulması
- Tənəffüs çətinlikləri
- Qarın şişməsi

92. Tibbi texnika əsasən hansı məqsədlə istifadə olunur?

- Tibbi texnoloji prosesləri həyata keçirmək üçün

- Qida məhsullarını saxlamaq üçün
- Nəqliyyat vasitələrini idarə etmək üçün
- Tikinti işləri üçün
- Maliyyə hesabatları üçün

93. Elektrogastroqraf cihazının müalicəvi effektləri hansılardır?

- Mədə fəaliyyətini optimallaşdırmaq
- Ürək fəaliyyətini yaxşılaşdırmaq
- Diabeti müalicə etmək
- Hipertoniya müalicə etmək
- Qan dövranını yaxşılaşdırmaq

94. Tibbi ləvazimat nədir?

- Yardımçı tibbi texniki vasitə
- Əsas müalicə cihazı
- Qida əlavəsi
- Cərrahi alət
- Bioloji material

95. Tədqiqatçı və bioloji obyekt arasında hansı əlaqə var?

- Tədqiqatçı, bioloji obyekt, TTV, TDV.
- Tədqiqatçı tibbi vasitələr
- Tədqiqatçı, bioloji obyekt, tibbi ləvazimatlar
- Bioloji obyekt, tibbi cihazlar
- Tədqiqatçı, bioloji obyekt, texniki vasitələr

96. Kolonoskopiya hansı xəstəliklərin diaqnozunda istifadə olunur?

- Bağırsaq polipləri və xərçəngi
- Ürək xəstəlikləri
- Böyrək daşları
- Qaraciyər xəstəlikləri
- Nəfəs yolları xəstəlikləri

97. Alçaq tezlikli elektroterapiyanın effektivliyi hansı faktorlardan asılıdır?

- Elektrik impulslarının gücü
- Xəstənin yaşı və fiziki vəziyyəti
- Müalicənin başlanğıc vaxtı
- Tətbiq edilən dərmanların növü
- Cihaza uyğun gələn elektrodların sayı

98. Texniki aparatlar neçə hissəyə bölünür?

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

99. Qeyri invaziv kardiostimulyatorun müsbət cəhəti

- Qida mənbəyinin asan yolla dəyişdirilməsi
- Daha yaxşı impuls ötürməsi
- Yaxşı işləməsi
- Kənardan idarə edilməsi
- Uzun ömürlü olması

100. Sinfaz maneə nədir?

- BO istənilən nöqtəsində maneə siqnalı eynidir
- BO istənilən nöqtəsində maneə siqnalı eyni deyil
- BO axan cərəyan sıfıra bərabərdir
- BO təsir edən maqnit sahəsinin olması
- BO ətraf mühitin təsiri

101. Elektrokardiograf cihazında “RL” və “LL” elektrodları nə məqsədlə istifadə olunur?

- Sağ və sol ayaqlarda
- Qolların üst hissəsində
- Boyun bölgəsində
- Yalnız baş bölgəsində
- Sinə üzərinə

102. Hansı vəziyyətdə defibrilyator istifadə edilməməlidir?

- Xəstənin ürəyində normal ritm varsa
- Xəstə yuxudadır
- Xəstə çox yorğun olduqda
- Qan təzyiqi çox yüksək olduqda
- Ağır baş ağrısı zamanı

103. Biopotensial gücləndiricilər nə üçündür?

- Siqnalı gücləndirib, qeydedici qurğuya ötürmək üçün
- Siqnalı qeydediciyə ötürmək üçün
- Siqnalı almaq üçün
- Siqnalı qeyd etmək üçün
- Siqnalı ümald etmək üçün

104. TENS cihazı nə üçün istifadə olunur?

- Ağrının azaldılması
- Qan dövranını artırmaq
- Ürək ritmini tənzimləmək
- Tənəffüs rahatlığını artırmaq
- Diabet müalicəsi

105. Kardiostimulyatordan istifadə edən xəstələr nələrə diqqət etməlidir?

- Elektrik cihazlarından uzaq durmaq
- Sadəcə qida rejiminə diqqət etməlidir

- İdmanla məşğul olmamalıdır
- Yalnız gecə yatarkən istifadə etməlidir
- Vücudu çox isti saxlamaq

106. EEG-də beta dalğalarının frekansı nə qədərdir?

- 12-30 Hz
- 8-12 Hz
- 0-4 Hz
- 4-8 Hz
- 30-40 Hz

107. EEG cihazının əsas komponentləri hansılardır?

- Elektrodlar, amplifierlər, qeydlər sistemi
- Elektrodlar, ekran, oksigen ölçən cihaz
- Elektrodlar, mikroskop, qan təzyiqi ölçən cihaz
- Elektrodlara əlavə olunan elektroşok cihazı
- Qeyd cihazı və beynin ölçmə cihazları

108. EEG cihazı ilə hansı növ xəstəliklərin diaqnozu qoyula bilər?

- Epilepsiya, yuxusuzluq və beyin pozuntuları
- Hipertoniya və ürək xəstəlikləri
- Diabet və metabolik pozuntular
- Alergiya və nəfəs alma xəstəlikləri
- İmmunitet pozuntuları

109. Elektrokardiogram (EKG) testindən sonra nə zaman nəticə əldə edilir?

- Yoxlama başa çatdıqdan sonra dərhal nəticələr əldə edilir
- Test nəticələri 2-3 gün sonra əldə edilir
- Nəticələr yalnız müayinə həkimi tərəfindən təhlil edilir
- Nəticələr yalnız xüsusi testlərdən sonra verilir
- Nəticələr təcili şəkildə yalnız xəstəxanalarda əldə edilir

110. TENS cihazı hansı növ elektroterapiya cihazıdır?

- Alçaq tezlikli elektroterapiya cihazı
- Yüksək tezlikli elektroterapiya cihazı
- İonoforez cihazı
- Həm alçaq, həm yüksək tezlikli cihaz
- Bütün növ elektroterapiya cihazları

111. İnteroskopiyanın əsas məqsədi nədir?

- Bağırsaqların içindəki vəziyyəti vizual olaraq qiymətləndirmək
- Qaraciyər xəstəliklərini müalicə etmək
- Ürək problemlərini aşkar etmək
- Bədən temperaturunu ölçmək
- Böyrək funksiyalarını qiymətləndirmək

112. Elektrik aparatları hansılardır?

- Təsir edən aparatlar və təsiri qəbul edən
- Tibbi texniki vasitələr
- Texniki cihazlar və ləvazimatlar
- Təsir edən cihazlar və alətlər
- Təsiri qəbul edən cihazlar və mexaniki cihazlar

113. Defibrilyatorla hansı xəstələrə müdaxilə edilməməlidir?

- Hamilə qadınlar
- Ürək xəstəlikləri olmayan şəxslər
- Yaşlı şəxslər
- Diabet xəstələri
- Yalnız qızdırması olanlar

114. EEG-nin hansı dalğası dərin yuxu zamanı müşahidə edilir?

- Delta dalğaları
- Alfa dalğaları
- Beta dalğaları
- Qamma dalğaları
- Theta dalğaları

115. İnteroskopiya proseduru zamanı hansı avadanlıq istifadə olunur?

- Endoskopik cihazlar
- Elektrokardiogram cihazı
- Rentgen cihazı
- Ultrason cihazı
- MRT cihazı

116. EEG-nin hansı növ nəticələri epilepsiya ilə əlaqədar ola bilər?

- Qısa müddətli qeyri-adi elektrik fəaliyyəti
- Uzun müddətli sabit elektrik fəaliyyəti
- Yalnız qeyri-fizioloji fəaliyyət
- Beynin elektrik fəaliyyətində azalma
- Beynin elektro-aktivliyinin tam olmaması

117. Atrial fibrillasiyasında EKQ-da hansı dəyişiklik müşahidə edilir?

- P dalğalarının qeyri-müntəzəm olması
- QRS kompleksinin genişlənməsi
- U dalğasının itməsi
- PR intervalının qısalması
- T dalğasının tərs olması

118. QRS kompleksinin normal genişliyi nə qədərdir?

- 0.06-0.10 saniyə
- 0.12-0.15 saniyə
- 0.10-0.20 saniyə

- 0.20-0.30 saniyə
- 0.30-0.40 saniyə

119. Aşağıdakılardan hansı defibrilyatorun istifadə qaydasını izah edir?

- Şok tətbiq etməzdən əvvəl ürək ritmi analiz edilir və uyğun şok təyin edilir
- Şok dərhal tətbiq edilir, heç bir analiz edilməz
- Şok yalnız ürəyin ağrısını azaldır
- Şok yalnız qan təzyiqini tənzimləyir
- Şok yalnız tənəffüs üçün istifadə edilir

120. Elektrokardioqrafda hansı elektrod sinə üzərində 4-cü interkostal boşluğa yerləşdirilir?

- V2
- V4
- V6
- RA
- LA

121. Defibrilyator nə üçün istifadə olunur?

- Ürək dayanmasını müalicə etmək üçün
- Qan təzyiqini artırmaq üçün
- Ağrıları azaldmaq üçün
- Mədə şişkinliyini aradan qaldırmaq üçün
- Nəfəs alma çətinliyini aradan qaldırmaq üçün

122. T dalğasının normal müddəti nə qədərdir?

- 0.10-0.25 saniyə
- 0.12-0.15 saniyə
- 0.05-0.08 saniyə
- 0.20-0.30 saniyə
- 0.08-0.12 saniyə

123. Defibrilyatoru istifadə etməzdən əvvəl hansı addımı atmalıyıq?

- Ürək dayanmasını təsdiq etmək
- Xəstənin tənəffüsünü yoxlamaq
- Xəstənin qan təzyiqini ölçmək
- Mədə ağrısını yoxlamaq
- İştahı yoxlamaq

124. Elektrokardioqraf cihazında elektrodların səhv yerləşdirilməsi nə nəticələrə səbəb ola bilər?

- Səhv EKG nəticələrinə
- Qan təzyiqinin düzgün ölçülməməsi
- Ürək döyüntüsünün az olması
- Tənəffüs sıklığının azalması
- Sinir fəaliyyətinin səhv ölçülməsi

125. Kardiostimulyator nə zaman təyin edilir?

- Ürək ritmi pozulan xəstələrdə
- Diabet xəstəliyi olan şəxslərə
- Qan təzyiqi yüksək olanlara
- Ağır idmançılara
- Böyrək xəstəliyi olan şəxslərə

126. Defibrilyatorun əsas növləri hansılardır?

- Portativ və implant
- Kimyəvi və elektrik
- Mexaniki və elektrik
- İntegrasiya olunmuş və sadə
- Xəstəxana və ev istifadəsi

127. Elektrokardioqraf cihazının düzgün işləməsi üçün hansı prosedur izlənməlidir?

- Elektrodların düzgün yerləşdirilməsi
- Yalnız bir elektrodun istifadəsi
- Elektrodların əks istiqamətdə yerləşdirilməsi
- Yalnız sinə üzərində elektrod istifadə edilməsi
- Yalnız başa yerləşdirilməli

128. Bioloji aktiv nöqtələr hansı cəhətdən müalicəvi əhəmiyyətə malikdir?

- Xəstəliklərə qarşı müqavimətini artırır
- Yalnız ağrıları azaltmağa kömək edir
- Qan təzyiqini ancaq artırır
- Yalnız bəzi ağrılı vəziyyətlərdə istifadə olunur
- Bədən istiliyini dəyişir

129. Alət tibbi baxımdan necə izah olunur?

- Əlin davamıdır
- İşıqlandırma cihazıdır
- Kompüter hissəsidir
- Qan analiz cihazıdır
- Təcili yardım maşınıdır

130. Elektrokardioqraf (EKG) cihazı hansı xəstəliklərin diaqnozunda istifadə olunur?

- Ürək xəstəlikləri, aritmiyalar, infarct
- Dərman zəhərlənmələri
- Dəri xəstəlikləri
- Sinir xəstəlikləri
- Qan təzyiqinin azaldılması

131. Elektrogastroqraf cihazı ilə hansı növ siqnallar ölçülür?

- Mədə elektrofizioloji siqnalları
- Ürək siqnalları
- Sinir impulsları
- Beynin elektrik siqnalları

- Tənəffüs ritmi

132. Kardiostimulyatorla bağlı hansı yanlış fikirdir?

- Cihazın quraşdırılması çətindir
- Kardiostimulyator müəyyən xəstəlikləri müalicə edir
- Cihazın dəyişdirilməsi mümkündür
- Cihaz yalnız ürək xəstəlikləri üçün istifadə olunur
- Cihaz müxtəlif yaş qruplarına tətbiq oluna bilər

133. Elektrogastroqraf cihazında istifadə olunan elektrodlar hansı sahəyə yerləşdirilir?

- Mədənin üzərinə
- Beynin üzərinə
- Qan damarlarının üzərinə
- Qaraciyərə
- Böyrəklərə

134. Avtomatik defibrilyatorun istifadə edilmədiyi zaman hansı nəticələr baş verə bilər?

- Ürək dayanması davam edər
- Qan təzyiqi qalxar
- Ağrılar şiddətlənər
- Tənəffüs çətinliyi yaranar
- İştaha azalar

135. Elektrogastroqraf cihazı ilə bağlı hansı məlumat doğru deyil?

- Cihaz ürəyin elektrik fəaliyyətini qeydə alır
- Cihaz yalnız xəstəxanada istifadə olunur
- Cihazın məqsədi mədə hərəkətliliyini izləməkdir
- Cihazın istifadə olunması üçün xüsusi hazırlıq tələb olunmur
- Cihaz müxtəlif mədə xəstəliklərinin diaqnozunda istifadə olunur

136. İnteroskopiya hansı müalicə metodunun bir hissəsi ola bilər?

- Biopsiya və müayinə
- Cərrahi əməliyyat
- Dərman müalicəsi
- İmmunitet sisteminin gücləndirilməsi
- Bədən ölçülərinin ölçülməsi

137. Hansı üsul sinfaz maneə ilə mübarizə üsulludur?

- İnversləmə
- Elektromaqnit sahəsi
- Siqnal modulyasiyası
- Potensialların ölçülməsi
- Siqnalların gücləndirilməsi

138. Diaqnostik texniki vasitələrin əsas funksiyası nədir?

- Məlumat almaq

- Müalicə aparmaq
- Nəqliyyat təmin etmək
- İşıqlandırma yaratmaq
- Temperatur saxlamaq

139. EEG-də alfa dalğalarının normada müşahidə edilmədiyi vəziyyətlər hansılardır?

- Depressiya və ya digər psixoloji pozuntular
- Dərin yuxu
- Yüksək zehni fəaliyyət
- Fiziki iş və yorğunluq
- Dincəlmə

140. Elektrogastroqraf (EGG) cihazı nə üçün istifadə olunur?

- Mədə hərəkətliliyini ölçmək üçün
- Qan təzyiqini ölçmək üçün
- Ürək döyüntüsünü izləmək üçün
- Beyin elektrik fəaliyyətini ölçmək üçün
- Tənəffüs nəbzini izləmək üçün

141. Delta dalğaları hansı dövrü göstərir?

- Dərin yuxu dövrü
- Yuxusuzluq və ya stres dövrü
- Konsentrasiya zamanı
- Fikrin çox aktiv olduğu dövr
- Əyləncə zamanı

142. QRS kompleksinin genişliyi nəyi təmsil edir?

- Ventrikulyar depolarizasiyanı
- Atrial repolarizasiyanı
- Atrial depolarizasiyanı
- Ventrikulyar repolarizasiyanı
- Ürəyin elektrik fəaliyyətini

143. P-R intervalı nə vaxt normal sayılır?

- 0.12-0.20 saniyə
- 0.30-0.50 saniyə
- 0.08-0.12 saniyə
- 0.15-0.25 saniyə
- 0.25-0.30 saniyə

144. Elektrokardioqrafda “V1” elektrodu harada yerləşdirilir?

- Döş sümüyünün sağ tərəfi
- Boyun bölgəsində
- Sol qolun üst hissəsində
- Ayaq üstündə

- Başın arxasında

145. EEG cihazı hansı yaş qruplarında istifadə olunur?

- Hər yaşda, xüsusilə uşaqlarda və yaşlılarda
- Yalnız gənclər üçün
- Yalnız yetkinlər üçün
- Yalnız körpələr üçün
- Yalnız yaşlılar üçün

146. İnsan sağlamlığının qorunması ilə kim məşğul olur

- Səhiyyə təşkilatları
- İdman klubları
- Təhsil müəssisələri
- Ticarət qurumları
- Rabitə şirkətləri

147. Defibrilyatorun istifadə edildiyi xəstəliklərə hansı da aiddir?

- Ürək dayanması
- Mədə ağrısı
- Qan təzyiqi yüksəlməsi
- Diabet
- Böyrək xəstəlikləri

148. Hansı vəziyyətdə kardiostimulyatorun çıxarılması lazım ola bilər?

- Cihazın normal işləməməsi
- İştahın artması
- Yuxusuzluq
- Həzm sisteminin pozulması
- Nəfəsin çətinləşməsi

149. Aşağıdakılardan hansı biopotensial ölçən cihaz deyil?

- Termometr
- Elektroensefaloqraf (EEG)
- Elektrokardioqraf (EKG)
- Elektromiyografi (EMG)
- Elektroqastroqraf (EQG)

150. Neçə elektrodu kardiostimulyatorlar var?

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

151. EEG-də theta dalğalarının frekansı nə qədərdir?

- 4-8 Hz

- 0-4 Hz
- 8-12 Hz
- 12-30 Hz
- 30-40 Hz

152. Biopotensial nəyi ifadə edir?

- Canlı orqanizmlərin müxtəlif fizioloji prosesləri zamanı yaranan elektrik gərginliyi
- Qeyri-canlı maddələrin yaratdığı elektrik gərginliyi
- Elektrik şokunun təsiri
- Yalnız ürək ritminin elektrik fəaliyyəti
- Suyun elektrik keçiriciliyi

153. EEG-də istifadə olunan elektrodların yerləşməsi hansı qaydalara əsaslanır?

- 10-20 beynin elektrod sisteminə
- Beynin qavrayış zonasına
- Ürək bölgəsinə
- Mədə bölgəsinə
- Sinir xəstəliklərinin qeyri-aktiv zonasına

154. Elektrokardiogramda hansı elektrod sinə üzərində 5-ci interkostal boşluqda yerləşdirilir?

- V4
- RA
- LA
- V1
- V2

155. EEG cihazı istifadə edərkən hansı elektrod növü daha çox istifadə olunur?

- Qapalı elektrodlar
- Metal elektrodlar
- Qızıl elektrodlar
- Karbon elektrodlar
- Silikon elektrodlar

156. Kardiostimulyatorun istifadə müddəti nə qədərdir?

- 7-10 il
- 1-2 il
- 20-30 il
- 2-3 ay
- 6 ay

157. EEG cihazı hansı metodla beyindəki elektrik fəaliyyətini qeydə alır?

- Elektrodlar vasitəsilə beynin elektrik potensialını ölçür
- Beynin qan dövranını ölçür
- Beynin oksigen tərkibini ölçür
- Beynin elektrik şüalarını izləyir
- Beynin hərəkət sahəsini qeyd edir

158. Aşağıdakılardan hansı defibrilyatorun işləmə prinsipinə uyğun gəlir?

- Ürəyi elektrik şoku ilə yenidən normallaşdırmaq
- Ürəyi qan dövranını tənzimləyərək müalicə etmək
- Ürəyi kimyəvi maddələr ilə müalicə etmək
- Ürəyi mexaniki olaraq masaj edərək müalicə etmək
- Ürəyi termik şəkildə müalicə etmək

159. Elektrogastroqraf müayinəsi nəticələrinin şərh edilməsində hansı amillər nəzərə alınır?

- Mədə hərəkətliliyinin səviyyəsi
- Qan təzyiqinin dəyişməsi
- Ürək döyüntüsünün intensivliyi
- Tənəffüs sürətinin artması
- Diabetin səviyyəsi

160. Biopotensialın ölçülməsi hansı sahələrdə istifadə olunur?

- Tibbi diaqnostikada
- Təkcə elektromaqnit sahələrində
- Yalnız idman sahəsində
- Kimya laboratoriyalarında
- Qida sənayesində

161. EKQ-da Q dalğası hansı dövrdə ölçülür?

- Ventrikulyar depolarizasiyanın başlanğıcı
- Atrial depolarizasiyanın başlanğıcı
- T dalğasının tərs dövrü
- P dalğasının artması
- Sinus ritminin qeyri sabitliyi

162. Elektrokardioqrafda hansı elektrod sinə üzərində 2-ci interkostal boşluğa yerləşdirilir?

- V1
- V4
- V5
- RA
- LA

163. Biopotensial ölçən cihazlar əsasən hansı sahələrdə istifadə olunur?

- Tibb və tibbi tədqiqatlar
- İdman və fitness
- Elektronika istehsalı
- Kimya sənayesi
- Təbiət elmləri

164. Elektrokardioqrafda hansı elektrod sinə üzərində 6-cı interkostal boşluğa yerləşdirilir?

- V5
- RA

- LA
- V2
- V3

165. EEG cihazında hansı növ dalğalar epilepsiya zamanı müşahidə edilir?

- Theta və delta dalğaları
- Alfa dalğaları
- Beta dalğaları
- Gamma dalğaları
- Qan dalğaları

166. Tibbi elektrik aparatlarına niyə üstünlük verilir?

- Ən sürətlə inkişaf edən sahədir
- Daha bahalıdır
- İstifadəsi qadağandır
- Yalnız kənd yerlərində işləyir
- Sadəcə su ilə işləyir

167. Tibbi aparat istifadə etdiyi enerjiyə görə necə bölünür?

- Elektrik və mexaniki
- Rəqəmsal və analoq
- Səsli və səssiz
- Portativ və sabit
- Yüngül və ağır

168. Theta dalğaları nə zaman yaranır?

- Yüngül yuxu və ya dərin istirahət vəziyyətində
- Aktiv düşünmə zamanı
- Yüksək səviyyədə kognitiv fəaliyyət zamanı
- Dərin yuxu dövründə
- Qıcıqlanma zamanı

169. Alçaq tezlikli elektroterapevtik cihazlar hansını hədəf alır?

- Sinir və əzələ toxumalarını
- Qan damarlarını
- Qara ciyəri
- Böyrəkləri
- Dişləri

170. Elektrogastroqrafiya zamanı hansı dəyişikliklər müşahidə oluna bilər?

- Mədə fəaliyyətinin normal və ya pozulmuş olması
- Qan təzyiqinin yüksəlməsi
- Ürək ritmində dəyişikliklər
- Tənəffüs sürətində artım
- Diabetin şiddətinin dəyişməsi

171. Yarı-avtomatik defibrilyator nə edir?

- Təsdiq olunmuş elektrik şokunu tətbiq etməzdən əvvəl istifadəçiyə təlimat verir
- Tam avtomatik şok tətbiq edir
- Şok tətbiq etməyərək yalnız təlimat verir
- Yalnız tənəffüs çətinliklərini azaldır
- Ürək döyüntüsünü yavaşlatır

172. Defibrilyatorun istifadə etdiyi şok necə tətbiq edilir?

- Xəstənin sinə hissəsinə elektrik şoku göndərilir
- Xəstənin başına şok tətbiq edilir
- Xəstənin ayaqlarına şok tətbiq edilir
- Xəstənin əlində elektrik şoku tətbiq olunur
- Xəstənin qarın nahiyəsinə şok tətbiq edilir

173. Kardiostimulyator nə üçün istifadə olunur?

- Ürək ritminin normallaşdırılması üçün
- Qan təzyiqini tənzimləmək üçün
- Mədə ağrılarını azaltmaq üçün
- Nəfəs yollarını açmaq üçün
- Qan şəkərini tənzimləmək üçün

174. Elektrogastroqraf müayinəsi zamanı nəticələrin doğru qiymətləndirilməsi üçün hansı amil önəmlidir?

- Mədə hərəkətliliyinin pozulması
- Ürək döyüntülərinin intensivliyi
- Qan təzyiqinin dəyişməsi
- Diabet səviyyəsinin yüksəlməsi
- Tənəffüs ritminin dəyişməsi

175. EEG cihazı ilə hansı zaman müddətində fəaliyyət izlənilir?

- Bir neçə dəqiqə və ya saat
- Bir neçə saniyə
- Bir neçə gün
- Bir neçə həftə
- Bir neçə ay

176. Elektrogastroqraf cihazı hansı orqanın fəaliyyətini izləyir?

- Mədə
- Böyrək
- Ürək
- Pankreas
- Tənəffüs sistemi

177. Elektrokardioqraf (EKG) cihazının qeydə aldığı əsas məlumat nədir?

- Ürəyin elektrik impulsları
- Ürəyin fiziki fəaliyyətləri

- Qan hüceyrələrinin sayı
- Dərinin temperature
- Böyrəklərin işləməsi

178. Tibbi texniki vasitələr neçə qrupa ayrılır?

- 3
- 2
- 4
- 5
- 6

179. Alçaq tezlikli elektroterapevtik cihazların tətbiqi zamanı hansı təhlükəsizlik tədbirlərinə riayət olunmalıdır?

- Cihazın düzgün elektrod yerləşdirilməsinə diqqət yetirilməlidir
- Cihazın uzun müddət işləməsi təhlükəlidir
- Cihaz yalnız xəstəxanalarda istifadə edilməlidir
- Cihazın su ilə təmasda olmasına icazə verilir
- Cihazda heç bir dəyişiklik edilməməlidir

180. Elektroensefaloqraf (EEG) hansı məqsəd ilə istifadə edilir?

- Beynin elektrik fəaliyyətini ölçmək
- Ürək ritmini ölçmək
- Qan təzyiqini ölçmək
- Nəfəs alma sürətini ölçmək
- Əzələlərin fəaliyyətini ölçmək

181. Elektrogastroqraf cihazı hansı müalicə məqsədilə istifadə oluna bilər?

- Mədə hərəkətliliyinin normallaşdırılması
- Diabet müalicəsi
- Hipertoniya müalicəsi
- Ürək ritminin tənzimlənməsi
- Sinir sisteminin tənzimlənməsi

182. EEG cihazı ilə qeydə alınan məlumatların analizi hansı məqsədlə edilir?

- Beynin elektrik fəaliyyətinin pozulmasını aşkar etmək
- Ürək fəaliyyətinin təhlil edilməsi
- İmmunitet vəziyyətinin təhlili
- Qan təzyiqi dəyişiklərinin müəyyənləşdirilməsi
- Diabetin səviyyəsinin müəyyənləşdirilməsi

183. Alçaq tezlikli elektroterapevtik cihazların tətbiq sahələri hansılardır?

- Ağrıların müalicəsi
- Həzm sisteminin müalicəsi
- Diabetin müalicəsi
- Ürək çatışmazlığının müalicəsi
- Hipertoniya müalicəsi

184. Elektrokardioqraf (EKG) cihazı hansı xəstəliklərin müalicəsinə kömək edir?

- Ürək xəstəlikləri və ritm pozğunluqları
- Sinir sisteminin xəstəlikləri
- Dərinin infeksiyaları
- Qan təzyiqinin yüksəlməsi
- Tənəffüs yoluxmaları

185. Elektrokardioqraf (EKG) cihazı ilə ölçmə zamanı istifadə olunan elektrodlar necə yerləşdirilir?

- Bədənin müxtəlif nöqtələrində yerləşdirilir
- Sadəcə baş ətrafında yerləşdirilir
- Yalnız qolların iç hissəsində yerləşdirilir
- Yalnız sinə üzərində yerləşdirilir
- Qan təzyiqinin ölçülməsinə bənzər şəkildə bədənə bağlanır

186. Aşağıdakılardan hansı defibrilyatoru istifadə etməzdən əvvəl vacibdir?

- Cihazın düzgün yerləşdirilməsi və elektrik impulslarının təyini
- Xəstənin temperaturunun ölçülməsi
- Xəstənin qida qəbulunun qiymətləndirilməsi
- Xəstənin gözləri yoxlanılmalıdır
- Xəstənin dərman istifadə etməsi

187. Biopotensial ölçən cihazlar hansı funksiyaları yerinə yetirir?

- Canlı orqanizmlərin vəziyyətini təhlil edirlər
- Sadəcə temperatur ölçürlər
- Yalnız qan təzyiqini ölçürlər
- Yalnız suyun tərkibini ölçürlər
- Əzələlərin hərəkətini qeydə alırlar

188. Elektrokardioqrafın qoşulma sxeminə "V3" elektrodu harada yerləşdirilir?

- Döş sümüyünün sol tərəfi, 3-cü interkostal boşluqda
- Yalnız sağ qolun üst hissəsində
- Boyun bölgəsində
- Sol ayaq üzərində
- Sinə mərkəzində

189. Biopotensial ölçən cihazların istifadəsinin əsas məqsədi nədir?

- Canlı orqanizmlərin elektrik fəaliyyətlərini təhlil etmək və diaqnoz qoymaq
- Xəstələrin temperaturunu ölçmək
- Xəstələrin qan təzyiqini ölçmək
- Xəstənin dərman istifadəsini izləmək
- Xəstənin tənəffüs fəaliyyətini yoxlamaq

190. Elektrokardioqraf cihazında elektrodlar hansı məqsədlə yerləşdirilir?

- Ürəyin elektrik fəaliyyətini izləmək

- Bədənin istiliyini ölçmək
- Sinir impulslarını ölçmək
- Tənəffüs sıxlığını təhlil etmək
- Bədəndəki qan dövranını yoxlamaq

191. EEG cihazı beynin hansı fəaliyyətini ölçür?

- Elektrik aktivliyi
- Kimyəvi maddələrin miqdarını
- Sinir hüceyrələrinin ölçüsünü
- Beynin temperaturunu
- Beynin oksigen tərkibini

192. Elektrokardioqraf (EKG) testi hansı vəziyyətlərdə xüsusilə vacibdir?

- Ürək ağrıları, ritm pozğunluqları və infarkt riski olan zaman
- Dərinin qızarması və temperatur yüksəlməsi zamanı
- Ürəkdən kənar ağrılar və başgicəllənmə hallarında
- Yalnız idmançıların yoxlanmasında
- Qan təzyiqinin artması və başağrısı vəziyyətində

193. Elektrokardioqraf (EKG) nə üçün istifadə olunur?

- Ürəyin elektrik fəaliyyətini ölçmək
- Beynin elektrik fəaliyyətini ölçmək
- Əzələ fəaliyyətini ölçmək
- Qaraciyər funksiyasını qiymətləndirmək
- Böyrəklərin elektrik potensialını ölçmək

194. Kardiostimulyatorun istifadə müddəti bitdikdə nə olur?

- Cihaz dəyişdirilməlidir
- Cihaz özünü avtomatik yeniləyir
- Cihazın funksiyası azalır
- Cihazın işini dayandırır
- Cihaz müalicə üçün istifadə edilmir

195. Elektrogastroqraf müayinəsinin nəticəsi hansı xəstəliklərin müalicəsində faydalıdır?

- Mədə-bağırsaq
- Diabet
- Ürək xəstəlikləri
- Hipertoniya
- Böyrək xəstəlikləri

196. EEG cihazı hansı hallarda ən çox istifadə edilir?

- Epilepsiya və yuxu pozuntuları
- Hipertoniya və ürək xəstəlikləri
- Diabet və hormon pozuntuları
- Obez və qidalanma problem
- Qan dövranı pozuntuları

197. Tibbi aparat nə ilə fərqlənir?

- Avtomatlaşdırılmış qarşılıqlı əlaqə yaradır
- Yalnız əl ilə işlənir
- Sadəcə görüntü ötürür
- Dış müalicəsində istifadə olunur
- Mühasibat proqramıdır

198. Elektromiyografiya (EMG) hansı orqanı araşdırmaq üçün istifadə olunur?

- Əzələlərin elektrik fəaliyyətini ölçmək
- Ürək fəaliyyətini ölçmək
- Beynin elektrik fəaliyyətini ölçmə
- Qan dövranını ölçmək
- Tənəffüs sistemini ölçmək

199. İnteroskopiya müayinəsindən sonra hansı nəticələr əldə edilə bilər?

- Bağırsaq xəstəliklərinin təyin edilməsi
- Yalnız qan təhlilinin nəticələri
- Bədənin temperaturunun yüksəlməsi
- Böyrək funksiyalarının qiymətləndirilməsi
- Damar sıxılmalarının ölçülməsi

200. Elektrokardiografiya (EKG) nə üçün istifadə olunur?

- Ürəyin elektrik fəaliyyətini ölçmək
- Beynin elektrik fəaliyyətini ölçmək
- Qan təzyiqini ölçmək
- Qan şəkərini ölçmək
- Nəfəs alma sürətini ölçmək

201. Biopotensial ölçülərkən hansı halda cihazın ölçmələri səhv ola bilər?

- Əgər cihazın sensorları düzgün yerləşdirilməyibsə
- Əgər cihazın batareyası tam doludursa
- Əgər xəstə çox gümrahdırsa
- Əgər cihaz yalnız beyin dalğalarını ölçürsə
- Əgər xəstə çox sakitdirsə

202. Avtomatik defibrilyator nə edir?

- Ürək ritmini analiz edib elektrik şoku tətbiq edir
- Xəstənin tənəffüsünü artırır
- Qan təzyiqini azaldır
- Mədə şişkinliyini azaldır
- Beyin fəaliyyətini artırır

203. EKG-da "Q" dalğası nəyi göstərir?

- Ventrikulyar depolarizasiyanın başlanğıcı
- Atrial depolarizasiyanı

- Ürək ritmini
- Atrial repolarizasiyanı
- Sinir impulslarının yayılmasını

204. EEG-nin hansı dalğası yuxu vəziyyətində aktivdir?

- Theta dalğaları
- Alfa dalğaları
- Delta dalğaları
- Beta dalğaları
- Qamma dalğaları

205. EKG-da normal ritm nəyi göstərir?

- Sinus ritmini
- Atrial fibrillasiyanı
- Ventrikulyar fibrillasiyanı
- Sinus bradikardiyanı
- Sinus takikardiyanı

206. Elektrokardioqrafın işləməsi üçün elektrodlar necə yerləşdirilməlidir?

- Ürəyin elektrik impulslarını yaxşı əks etdirəcək şəkildə
- Sadəcə sinir fəaliyyətini təhlil edəcək şəkildə
- Yalnız başın arxasında
- Ayaq üzərində
- Qolların üst hissəsində

207. EKG-da U dalğası nəyi göstərir?

- Ventrikulyar repolarizasiyanın son mərhələsini
- Atrial depolarizasiyanı
- Sinus düyünündən elektrik impulslarının yayılmasını
- Ürək ritminin sinxron olmasını
- Atrial fibrillasiyanı

208. EEG-də theta dalğalarının çoxluğu hansı vəziyyətə işarə edə bilər?

- Yüngül yuxu və ya şüur pozulmaları
- Fiziki fəaliyyət
- Zehni həssaslıq
- Stresli vəziyyətlər
- Yüksək səviyyəli zehni fəaliyyət

209. Elektrokardioqraf (EKG) testi hansı hallarda mütəmadi olaraq aparılmalıdır?

- Ürək xəstəliklərinin aşkarlanması üçün
- Yalnız əzələ yorğunluğu olan şəxslərdə
- Diabet və ya yüksək qan təzyiqi olan şəxslərdə
- Yalnız baş ağrısı şikayəti olan şəxslərdə
- Yalnız bədən temperaturunun yüksək olduğu hallarda

210. Ürək ritmi pozulanda nə baş verir?

- Aritmiya
- Ani ölüm
- Qan təzyiqi artır
- Qan təzyiqi azalır
- Heç bir proses baş vermir

211. EEG cihazı istifadə olunan müalicə metodları hansılardır?

- Elektroterapiya və kognitiv davranış terapiyası
- İmmunitet müalicəsi
- Qan təzyiqi azaldılması
- Diabet müalicəsi
- İnfeksiya müalicəsi

212. Elektrokardioqraf (EKG) cihazı hansı müalicə üsulunda istifadə edilə bilər?

- Ürək ritmi pozğunluqlarının müalicəsi
- Böyrək xəstəliklərinin müalicəsi
- Dərinin infeksiyaları
- Qan təzyiqinin yüksəlməsi
- Tənəffüs yoluxmaları

213. EEG-də delta dalğaları hansı vəziyyətdə müşahidə edilə bilər?

- Dərin yuxu və ya koma vəziyyəti
- Yüngül yuxu
- Konsentrasiya vəziyyəti
- Fiziki fəaliyyət vəziyyəti
- Psixoloji narahatlıq zamanı

214. Alçaq tezlikli elektroterapiya hansı növ enerjilərdən istifadə edir?

- Elektrik enerjisi
- Maye enerjisi
- İşıq enerjisi
- İstilik enerjisi
- Mexaniki enerji

215. T dalğası nəyi göstərir?

- Ventrikulyar repolarizasiyanı
- Atrial depolarizasiyanı
- Qan dövrənini
- Ürək ritmini
- Sinir sisteminin fəaliyyətini

216. Bioloji aktiv nöqtələri təyin edən qurğular hansı məqsəd üçün istifadə olunur?

- Enerji balansını tənzimləmək və müalicə məqsədi ilə
- İnsan bədəninin temperaturunu ölçmək
- Qan şəkərini ölçmək

- Ürək döyüntüsünü ölçmək
- Diabetin müalicəsində istifadə olunur

217. EEG-nin hansı dalğası və streslə əlaqələndirilir?

- Beta dalğaları
- Alfa dalğaları
- Delta dalğaları
- Theta dalğaları
- Gamma dalğaları

218. Elektrokardiograf (EKG) cihazı tərəfindən ölçülən məlumatlar hansı formata çevrilir?

- Qrafik şəklində
- Rəqəmsal verilənlərə
- Mətn formatında
- Audio formatında
- Videoya

219. Hangi cihaz bioloji aktiv nöqtələrin təyini üçün istifadə olunur?

- Akupunktur cihazı
- Elektrokardiogram cihazı
- Rentgen cihazı
- Endoskopik cihaz
- Termometr

220. Elektrokardiografin (EKG) əsas məqsədi nədir?

- Ürəyin elektrik fəaliyyətini qeydə almaq
- Beynin elektrik fəaliyyətini ölçmək
- Sinir sistemini təhlil etmək
- Qan dövranını ölçmək
- Əzələlərin elektrik fəaliyyətini ölçmək

221. Alçaq tezlikli elektroterapiya cihazları necə işləyir?

- Sinir və əzələləri stimullaşdırır
- İstilik enerjisi ilə əzələləri rahatladır
- Mexaniki şəkildə əzələləri darter
- Bütün bu üsulları birləşdirir
- Dərman tətbiqi ilə müalicə edir

222. Elektrokardiograf (EKG) cihazı ilə ölçülən elektrik fəaliyyəti hansı sahədən gəlir?

- Ürəyin miyokard təbəqəsindən
- Qan damarlarının divarlarından
- Sinir hüceyrələrindən
- Dərinin səthindən
- Əzələlərin enerji istehsalından

223. Defibrilyator hansı hallarda istifadə olunur?

- Ürək dayanması və ya ürək ritminin pozulması hallarında
- Mədə-bağırsaq xəstəliklərində
- Tənəffüs çətinliklərində
- Beyin qişalarının iltihabı zamanı
- Dərman reaksiyalarında

224. Elektrokardiogramda “V4” elektrodu harada yerləşdirilir?

- Döş sümüyünün sol tərəfində
- Sol ayaq alt hissəsində
- Boyun sağ tərəfində
- Qolun üst hissəsində
- Sinə mərkəzində

225. P dalğası nəyi göstərir?

- Atrial depolarizasiyanı
- Ventrikulyar repolarizasiyanı
- Qan dövranını
- Ürəyin tənəffüs sürətini
- Sinir impulslarının yayılmasını

226. Elektrik aparatları neçə hissəyə bölünür?

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

227. Aşağıdakı cihazlardan hansı alçaq tezlikli elektroterapevtik cihazlara daxildir?

- TENS
- Rentgen cihazı
- CT skaner
- Ultrasəs cihazı
- İonoforez

228. Elektrogastroqraf cihazında hansı növ elektrodlar istifadə edilir?

- Səthi elektrodlar
- Metal elektrodlar
- Dərin elektrodlar
- Qızıl elektrodlar
- Karbon elektrodlar

229. EEG cihazı ilə ölçülən əsas göstərici nədir?

- Beynin elektrik potensialı
- Qan təzyiqi
- Sinir hüceyrələrinin miqdarı
- Ürək ritmi

- Bədən temperature

230. Defibrilyatorun əsas məqsədi nədir?

- Ürəkdəki qeyri-normal ritmi bərpa etmək
- Qan dövranını sürətləndirmək
- Ağrıları azaltmaq
- Şəkəri tənzimləmək
- Tənəffüsü tənzimləmək

231. Kardiostimulyator hansı vəziyyətlərdə tövsiyə edilir?

- Ürək ritmi pozulmuş xəstələrdə
- İltihabi xəstəliklərdə
- Diş ağrıları zamanı
- Mədə şişkinliyi zamanı
- Nəfəs almanı asanlaşdırmaq üçün

232. Elektrokardiograf (EKG) cihazının istifadə məqsədi nədir?

- Ürəyin elektrik fəaliyyətini qeydə almaq və qiymətləndirmək
- Qan təzyiqini ölçmək
- Sinir impulslarını təhlil etmək
- Bədən temperaturunu ölçmək
- Qan şəkərini tənzimləmək

233. Elektrokardiograf cihazının qoşulma sxemində hansı elektrodların yerləşdirilməsi əhəmiyyətlidir?

- Sinə elektrodları (V1-V6)
- Yalnız qol elektrodları
- Yalnız baş elektrodları
- Yalnız ayaq elektrodları
- Tək sinir elektrodları

234. İnteroskopiya zamanı hansı komplikasiya baş verə bilər?

- Bağırsaq zədələnməsi
- Böyrək daşı
- Mədə ağrısı
- Ürək çatışmazlığı
- Damar tıxanması

235. Elektrogastroqraf müayinəsi hansı müddət ərzində baş verir?

- Bir neçə dəqiqə
- Bir neçə saat
- Bir neçə gün
- Bir neçə həftə
- Bir neçə saniyə

236. Elektrokardiograf cihazının düzgün işləməsi üçün hansı materiallardan istifadə edilir?

- Metal və keçirici materiallar
- Plastik materiallar
- Təbii materiallar
- Üstünlük verilən materiallar
- Yalnız şüşə materiallar

237. Elektrogastroqrafiyanın müalicəvi tətbiqi hansıdır?

- Mədə funksiyalarını izləmək
- Qan təzyiqini tənzimləmək
- Ürək ritmini tənzimləmək
- Beyin funksiyalarını izləmək
- Sinir sistemini müalicə etmək

238. Tibbi aparatların təsnifatı nə əsasında aparılır?

- İstifadə olunan enerji növünə görə
- Rənginə görə
- İstehsal tarixinə görə
- Səs həcminə görə
- Ölkəsinə görə

239. Bunlardan hansı sinfaz maneə ilə mübarizə üsuludur?

- Diferensial kaskad
- Müayinə üsulu
- Maqnit sahəsinin təsiri
- Temperaturun ölçülməsi
- Ətraf mühitin təsiri

240. Ventrikulyar fibrillasiyasında EKQ-da hansı dəyişikliklər olur?

- QRS komplekslərinin qeyri-müntəzəm olması
- P dalğalarının nəzərə çarpan olması
- Sinus ritminin mövcudluğu
- PR intervalının uzanması
- U dalğalarının daha uzun olması

241. EEG-də delta dalğalarının frekansı nə qədərdir?

- 0-4 Hz
- 4-8 Hz
- 8-12 Hz
- 12-30 Hz
- 30-40 Hz

242. Elektrogastroqraf cihazı ilə müayinənin nəticələrini təhlil edən mütəxəssis kimdir?

- Qastroenteroloq
- Ürək həkimi
- Tənəffüs mütəxəssisi
- Diabetoloq

- İmmunitolog

243. Kardiostimulyator nə qədər tez-tez yoxlanılmalıdır?

- 6 ayda bir dəfə
- İldə bir dəfə
- 3 ayda bir dəfə
- 2 ildə bir dəfə
- 1 ayda bir dəfə

244. Hangi EEG dalğası ən yüksək frekansa malikdir?

- Gamma dalğaları
- Beta dalğaları
- Alfa dalğaları
- Theta dalğaları
- Delta dalğaları

245. Biopotensial ölçən cihazlar necə işləyir?

- Canlı orqanizmlərin elektrik fəaliyyətini qeydə alaraq ölçürlər
- Fəaliyyət göstərən əzələlərin hərəkətlərini təhlil edirlər
- Qan tərkibini analiz edirlər
- Bədəni kimyəvi maddələrlə analiz edirlər
- Yalnız tənəffüs aktivliyini qeyd edirlər

246. Elektrokardiogramda “RA” elektrodu harada yerləşdirilir?

- Sağ qolun üst hissəsində
- Sol qolun üst hissəsində
- Boyun bölgəsində
- Sinə üzərində
- Ayaq altındadır

247. Elektrokardiogramda “V5” elektrodu hansı sahəyə yerləşdirilir?

- Sol tərəf döş qəfəsinin lateral hissəsində
- Qolun iç hissəsində
- Ayaq alt hissəsində
- Boynun sağ tərəfində
- Sinə üzərində

248. Biopotensial ölçən cihazlar hansı müasir tibbi tədqiqatlarda istifadə olunur?

- Sinir sistemi və ürək xəstəliklərinin diaqnostikası
- Qan təzyiqinin ölçülməsi
- Dərmanların təsirini ölçmək
- Qan şəkərinin tənzimlənməsi
- Qan hüceyrələrinin sayını ölçmək

249. Kardiostimulyatorun əsas funksiyası nədir?

- Ürəyin normal ritmini təmin etmək

- Ürək funksiyasını artırmaq
- Qan dövranını sürətləndirmək
- Ağrıları azaltmaq
- Qan laxtalarını əridmək

250. Defibrilyatorun müalicə etdiyi xəstəliklər arasında hansı ən çox rast gəlinir?

- Ürək dayanması
- Qan təzyiqinin yüksəlməsi
- Diabet və yüksək xolesterol
- Tənəffüs problemləri
- Qaraciyər xəstəlikləri

251. Kardiostimulyatorun funksiyası hansı hissə tərəfindən idarə olunur?

- Elektrik cərəyanı
- Kimyəvi maddələr
- Mexaniki hərəkətlər
- Işıq enerjisi
- İstiləşmə prosesi

252. Tibbi elektrik aparatlarına niyə üstünlük verilir?

- Ən sürətlə inkişaf edən sahədir
- Daha bahalıdır
- İstifadəsi qadağandır
- Yalnız kənd yerlərində işləyir
- Sadəcə su ilə işləyir

253. Elektrokardiogram (EKG) testinin nəticələri necə şərh edilir?

- Qrafik şəklində göstərilən elektrik impulsları analiz edilir
- Qan təzyiqinin qiymətləndirilməsi əsasında analiz edilir
- Əzələ fəaliyyətinin nəticələrinə əsaslanır
- Tənəffüs sayı və dövrünü təhlil edilir
- Xəstənin ağrı vəziyyəti əsasında analiz edilir

254. Elektrokardiogramda “V2” elektrodu harada yerləşdirilir?

- Döş sümüyünün sol tərəfində
- Yalnız boyun bölgəsində
- Qolun üst hissəsində
- Ayağın alt hissəsində
- Sinə mərkəzində

255. EEG cihazı hansı sahələrdə istifadə olunur?

- Sinir sistemi və psixiatriya
- Ürək xəstəlikləri
- Nefrologiya
- Endokrinologiya
- Pnevmoniya müalicəsi

256. Alçaq tezlikli elektroterapiya cihazları necə işləyir?

- Sinir və əzələləri stimullaşdırır
- İstilik enerjisi ilə əzələləri rahatladır
- Mexaniki şəkildə əzələləri darter
- Bütün bu üsulları birləşdirir
- Dərman tətbiqi ilə müalicə edir

257. Tibbi texnikada ən mürəkkəb sahə hansıdır?

- Tibbi aparatlar
- Ləvazimatlar
- Alətlər
- Qrafik qurğular
- Tibbi formalar

258. Aşağıdakılardan hansı biopotensial ölçən cihaz deyil?

- Termometr
- Elektroensefaloqraf (EEG)
- Elektrokardioqraf (EKG)
- Elektromiyoqraf (EMG)
- Elektroqastroqraf (EQQ)

259. Elektrogastroqrafiya zamanı hansı dəyişikliklər müşahidə oluna bilər?

- Mədə fəaliyyətinin normal və ya pozulmuş olması
- Qan təzyiqinin yüksəlməsi
- Ürək ritmində dəyişikliklər
- Tənəffüs sürətində artım
- Diabetin şiddətinin dəyişməsi

260. Elektrimioqraf cihazı nə üçün istifadə olunur?

- Əzələ elektrik fəaliyyətini ölçmək üçün
- Qan təzyiqini ölçmək üçün
- Sinir impulslarını təhlil etmək üçün
- İmmunitet sistemini gücləndirmək üçün
- Ürək fəaliyyətini izləmək üçün

261. Elektrokardioqraf (EKG) cihazının istifadə məqsədi nədir?

- Ürəyin elektrik fəaliyyətini qeydə almaq və qiymətləndirmək
- Qan təzyiqini ölçmək
- Sinir impulslarını təhlil etmək
- Bədən temperaturunu ölçmək
- Qan şəkərini tənzimləmək

262. Kardiostimulyatorun işləmə prinsipi necədir?

- Ürəkdə ritmi bərpa etmək üçün elektrik impulsları verir
- Qan dövranını sürətləndirir

- Tənəffüsü artırır
- İştahı tənzimləyir
- Bədəni istiliyini artırır

263. EEG cihazı ilə qeydə alınan məlumatların analizi hansı məqsədlə edilir?

- Beynin elektrik fəaliyyətinin pozulmasını aşkar etmək
- Ürək fəaliyyətinin təhlil edilməsi
- İmmunitet vəziyyətinin təhlili
- Qan təzyiqi dəyişiklərinin müəyyənləşdirilməsi
- Diabetin səviyyəsinin müəyyənləşdirilməsi

264. Elektrogastroqraf cihazı hansı orqanın fəaliyyətini izləyir?

- Mədə
- Böyrək
- Ürək
- Pankreas
- Tənəffüs sistemi

265. Kardiyostimulyatorun idarə edilməsi necə həyata keçirilir?

- Elektrik siqnalları vasitəsilə
- Əl ilə mexaniki olaraq
- İşıqla əlaqə qurmaqla
- Şüa ilə idarə olunur
- Avtomatik olaraq dəyişir

266. Hansı vəziyyətdə kardiyostimulyatorun çıxarılması lazım ola bilər?

- Cihazın normal işləməməsi
- İştahın artması
- Yuxusuzluq
- Həzm sisteminin pozulması
- Nəfəsin çətinləşməsi

267. Ventrikulyar taxikardiya EKQ-da necə görünür?

- QRS kompleksinin genişlənməsi
- Sinus ritmi və sabit P dalğası
- T dalğasının tərsi
- Atrial fibrillasiya
- U dalğasının itməsi

268. Biopotensial gücləndiricilər nə üçündür?

- Siqnalları gücləndirib, qeydedici qurğuya ötürmək üçün
- Siqnalları qeydediciyə ötürmək üçün
- Siqnalları almaq üçün
- Siqnalları qeyd etmək üçün
- Siqnalları ümald etmək üçün

269. EEG cihazı istifadə olunan müalicə metodları hansılardır?

- Elektroterapiya və kognitiv davranış terapiyası
- İmmunitet müalicəsi
- Qan təzyiqi azaldılması
- Diabet müalicəsi
- İnfeksiya müalicəsi

270. Hansı endoskopik metod nazik bağırsağın müayinəsi üçün istifadə olunur?

- Nazik bağırsaq endoskopiyası
- Kolonoskopiya
- Üst bağırsaq endoskopiyası
- Cərrahi müayinə
- Ultrasonoqrafiya

271. Defibrilyator ürəyə impulsları nə vasitəsilə verir ?

- Elektrodlar vasitəsilə
- Aciq naqillər vasitəsilə
- Qida mənbəyi vasitəsilə
- Birləşdirici naqillər
- Xüsusi konstruksiya vasitəsilə

272. Elektrokardiogram (EKG) nəticələri hansı şəkildə təhlil edilir?

- Ürək ritmi, tezliyi və hər hansı bir anomaliya
- Dərinin temperaturu və quru təzyiqi
- Tənəffüs sayı və əzələ fəaliyyətini
- Sinir impulslarını və bədən istiliyini
- Qan hüceyrələrinin sayını və nisbətini

273. Elektrogastroqraf cihazı ilə bağlı hansı məlumat doğru deyil?

- Cihaz ürəyin elektrik fəaliyyətini qeydə alır
- Cihaz yalnız xəstəxanada istifadə olunur
- Cihazın məqsədi mədə hərəkətliliyini izləməkdir
- Cihazın istifadə olunması üçün xüsusi hazırlıq tələb olunmur
- Cihaz müxtəlif mədə xəstəliklərinin diaqnozunda istifadə olunur

274. Kardiostimulyatorun tərkibində hansı əsas hissə var?

- Elektrik impulsları göndərən cihaz
- Ağrıları azaldan maddələr
- Həzm sistemini tənzimləyən mexanizm
- Suyun təmizlənməsi sistemi
- Nəfəs alma cihazı

275. Kolonoskopiya hansı orqanı müayinə etmək üçün istifadə edilir?

- Bağırsaq
- Mədə
- Böyrəklər

- Ürək
- Ağciyər

276. Kardiostimulyator necə işləyir?

- Elektrik impulsları göndərərək ürək ritmini tənzimləyir
- Qan dövranını sürətləndirir
- Ağrıları azaldır
- Tənəffüs almanı asanlaşdırır
- Şəkəri tənzimləyir

277. Kardiostimulyator nə üçün istifadə olunur?

- Ürək ritminin normallaşdırılması üçün
- Qan təzyiqini tənzimləmək üçün
- Mədə ağrılarını azaltmaq üçün
- Nəfəs yollarını açmaq üçün
- Qan şəkərini tənzimləmək üçün

278. Diaqnostik texniki vasitələrin əsas funksiyası nədir?

- Məlumat almaq
- Müalicə aparmaq
- Nəqliyyat təmin etmək
- İşıqlandırma yaratmaq
- Temperatur saxlamaq

279. EEG-də gamma dalğalarının yaranması nəyi göstərir?

- Yüksək səviyyəli kognitiv fəaliyyət və düşüncə
- Dərin yuxu dövrü
- Fizioloji rahatlıq və dincəlmə
- Yuxusuzluq və ya stress
- Fiziki yorğunluq

280. Elektrokardioqrafın qoşulma sxemində elektrodların hansı yeri səhv nəticələrə yol açar?

- Düzgün yerləşdirilməməsi
- Yalnız başın arxasına yerləşdirilməsi
- Təkcə sinə üzərinə yerləşdirilməsi
- Təkcə ayaqlara yerləşdirilməsi
- Yalnız qollara yerləşdirilməsi

281. Defibrilyatorun istifadəsi nə qədər vaxt tələb edir?

- Bir neçə dəqiqə
- Bir neçə saat
- Bir neçə gün
- Bir neçə saniyə
- Bir neçə dəqiqəlik müayinə

282. Elektrokardioqraf (EKG) nə üçün istifadə olunur?

- Ürəyin elektrik fəaliyyətini ölçmək
- Beynin elektrik fəaliyyətini ölçmək
- Əzələ fəaliyyətini ölçmək
- Qaraciyər funksiyasını qiymətləndirmək
- Böyrəklərin elektrik potensialını ölçmək

283. EEG-nin hansı növ nəticələri epilepsiya ilə əlaqədar ola bilər?

- Qısa müddətli qeyri-adi elektrik fəaliyyəti
- Uzun müddətli sabit elektrik fəaliyyəti
- Yalnız qeyri-fizioloji fəaliyyət
- Beynin elektrik fəaliyyətində azalma
- Beynin elektro-aktivliyinin tam olmaması

284. EEG-də delta dalğaları hansı vəziyyətdə müşahidə edilə bilər?

- Dərin yuxu və ya koma vəziyyəti
- Yüngül yuxu
- Konsentrasiya vəziyyəti
- Fiziki fəaliyyət vəziyyəti
- Psixoloji narahatlıq zamanı

285. EEG-də istifadə olunan elektrodların yerləşməsi hansı qaydalara əsaslanır?

- 10-20 beynin elektrod sistemində
- Beynin qavrayış zonasına
- Ürək bölgəsinə
- Mədə bölgəsinə
- Sinir xəstəliklərinin qeyri-aktiv zonasına

286. Elektrokardioqrafın işləməsi üçün elektrodlar necə yerləşdirilməlidir?

- Ürəyin elektrik impulslarını yaxşı əks etdirəcək şəkildə
- Sadəcə sinir fəaliyyətini təhlil edəcək şəkildə
- Yalnız başın arxasında
- Ayaq üzərində
- Qolların üst hissəsində

287. EEG cihazında hansı növ dalğalar epilepsiya zamanı müşahidə edilir?

- Theta və delta dalğaları
- Alfa dalğaları
- Beta dalğaları
- Gamma dalğaları
- Qan dalğaları

288. Alət tibbi baxımdan necə izah olunur?

- Əlin davamıdır
- İşıqlandırma cihazıdır
- Kompüter hissəsidir
- Qan analiz cihazıdır

- Təcili yardım maşınıdır

289. Aşağıdakılardan hansı defibrilyatorun istifadəsi ilə əlaqəli olan vacib məsləhətdir?

- Şok tətbiq etməzdən əvvəl insanın vəziyyətini diqqətlə qiymətləndirmək
- Sadəcə cihazı açıb şok tətbiq etmək
- Cihazı yalnız təlimatsız istifadə etmək
- Yalnız xəstəxanada istifadə etmək
- Cihazı yalnız elektrik təchizatı olan yerdə istifadə etmək

290. EEG cihazı ilə hansı dalğaların intensivliyi qiymətləndirilə bilər?

- Beynin elektrik dalğalarının intensivliyi
- Qan dövranı dalğalarının intensivliyi
- Ürək döyüntüsü dalğalarının intensivliyi
- İmmunitet dalğalarının intensivliyi
- Sinir impulslarının intensivliyi

291. Biopotensial ölçən cihazların istifadəsinin əsas məqsədi nədir?

- Canlı orqanizmlərin elektrik fəaliyyətlərini təhlil etmək və diaqnoz qoymaq
- Xəstələrin temperaturunu ölçmək
- Xəstələrin qan təzyiqini ölçmək
- Xəstənin dərman istifadəsini izləmək
- Xəstənin tənəffüs fəaliyyətini yoxlamaq

292. Elektrokardiograf (EKG) cihazı hansı növ xəstəlikləri vaxtında aşkar etməyə kömək edir?

- Aritmiya, ürək çatışmazlığı, ürək infarktı
- Bəzi qan xəstəlikləri
- Böyrək daşı və infeksiyalar
- Sinir xəstəlikləri
- Qan şəkərinin yüksəlməsi

293. Alçaq tezlikli elektroterapiyanın əsas məqsədi nədir?

- Əzələləri stimullaşdırmaq
- Həzm sistemini yaxşılaşdırmaq
- Beyin fəaliyyətini yaxşılaşdırmaq
- Diabetin idarə olunması
- Qan təzyiqini tənzimləmək

294. Elektroensefaloqraf (EEG) hansı məqsəd ilə istifadə edilir?

- Beynin elektrik fəaliyyətini ölçmək
- Ürək ritmini ölçmək
- Qan təzyiqini ölçmək
- Nəfəs alma sürətini ölçmək
- Əzələlərin fəaliyyətini ölçmək

295. P-R intervalı nə vaxt normal sayılır?

- 0.12-0.20 saniyə

- 0.30-0.50 saniyə
- 0.08-0.12 saniyə
- 0.15-0.25 saniyə
- 0.25-0.30 saniyə

296. Aşağıdakılardan hansı defibrilyatorun işləmə prinsipinə uyğun gəlir?

- Ürəyi elektrik şoku ilə yenidən normallaşdırmaq
- Ürəyi qan dövranını tənzimləyərək müalicə etmək
- Ürəyi kimyəvi maddələr ilə müalicə etmək
- Ürəyi mexaniki olaraq masaj edərək müalicə etmək
- Ürəyi termik şəkildə müalicə etmək

297. Biopotensial ölçən cihazlardan hansı beyin dalğalarını qeydə alır?

- Elektroensefaloqraf (EEG)
- Elektromiyografi (EMG)
- Elektrokardiografi (EKG)
- Sfigmomanometr
- Termometr

298. İnteroskopiya zamanı hansı komplikasiya baş verə bilər?

- Bağırsaq zədələnməsi
- Böyrək daşı
- Mədə ağrısı
- Ürək çatışmazlığı
- Damar tıxanması

299. Elektrokardiografda “V6” elektrodu hansı sahəyə yerləşdirilir?

- Sol tərəf döş qəfəsinin alt hissəsində
- Ayaq üst hissəsində
- Boyun bölgəsinin sol tərəfinə
- Qolun sol tərəfinə
- Sinə üzərində

300. EEG-nin hansı dalğası yuxu vəziyyətində aktivdir?

- Theta dalğaları
- Alfa dalğaları
- Delta dalğaları
- Beta dalğaları
- Qamma dalğaları