

A

TEMEL BİLİMLER TESTİ -1

Bu soru ve cevaplar [www.osym.gov.tr](http://www.osym.gov.tr) sitesinden alınmıştır. Tusdata tarafından hekimlere ücretsiz dağıtılmak üzere hazırlanmıştır. Tusdata'nın yorum ve itirazları için [www.tus.com](http://www.tus.com) adresini takip ediniz.

1. **Canalis carpi'nin oluşumuna aşağıdaki kemiklerden hangisi katılmaz?**

- A) Os scaphoideum
- B) Os cuboideum
- C) Os pisiforme
- D) Os hamatum
- E) Os trapezium

5. **Aşağıdakilerden hangisi nazofarenkste bulunur?**

- A) Plica nervi laryngei superioris
- B) Recessus piriformis
- C) Torus tubarius
- D) Aditus laryngis
- E) Tonsilla palatina

2. **Dişlerin, çene kemiklerinin pars alveolaris'leri ile yapmış oldukları eklem tipini aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sutura serrata
- B) Schindylesis
- C) Syndesmosis
- D) Gomphosis
- E) Sutura denticulata

6.

- I. Ostium atrioventriculare dextrum
- II. Ostium aortae
- III. Ostium atrioventriculare sinistrum
- IV. Ostium trunci pulmonalis

**Kalp iskeletinde trigonum fibrosum dextrum yukarıdaki yapılardan hangileri arasında yer alır?**

- A) I ve IV
- B) II ve IV
- C) III ve IV
- D) I, II ve III
- E) II, III ve IV

3. **Aşağıdaki kaslardan hangisi, fossa axillaris'in arka duvarında bulunur?**

- A) M. pectoralis majör
- B) M. subclavius
- C) M. deltoideus
- D) M. coracobrachialis
- E) M. subscapularis

7. **Arteria cerebri posterior aşağıdaki arterlerden hangisinin dalıdır?**

- A) A. carotis interna
- B) A. vertebralis
- C) A. basilaris
- D) A. superior cerebelli
- E) A. occipitalis

4. **Aşağıdaki kaslardan hangisi, nervus radialis tarafından inerve edilir?**

- A) M. extensor indicis
- B) M. adductor pollicis
- C) M. opponens digiti minimi
- D) M. abductor pollicis brevis
- E) M. lumbricales

8. **Aşağıdakilerden hangisi, caput pancreatis'in önyüzü ile komşuluk yapmaz?**

- A) Mesocolon transversum
- B) Ductus choledochus
- C) Duodenum
- D) Arteria pancreaticoduodenalis superior anterior
- E) Arteria pancreaticoduodenalis inferior'un ramus anterior'u

9. Aşağıdakilerden hangisi, bursa omentalis'in arka duvarında yer almaz?

- A) Pankreas
- B) Sol böbrek üstü bezi
- C) Sol böbrek
- D) Diyafragma
- E) Mide

13. Ductus semicirculares, iç kulağın hangi bölümüne açılır?

- A) Ductus utriculosaccularis
- B) Ductus cochlearis
- C) Sacculus
- D) Ductus endolymphaticus
- E) Utriculus

10. Kadında canalis inguinalis'ten geçen oluşum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Arteria ovarica
- B) Vena ovarica
- C) Arteria pudenda interna
- D) Ligamentum teres uteri
- E) Ligamentum inguinale

14. Aşağıdakilerden hangisi, diyafragma'daki hiatus aorticus'tan geçer?

- A) Nervus vagus dexter
- B) Arteria gastrica sinistra
- C) Nervus phrenicus dexter
- D) Vena azygos
- E) Vena gastrica sinistra

11. Nervus trochlearis'e ait nukleus, hangi seviyede yerleşmiştir?

- A) Colliculus inferior seviyesinde
- B) Sulcus bulbopontinus seviyesinde
- C) Oliva seviyesinde
- D) Decussatio pyramidum seviyesinde
- E) Colliculus superior seviyesinde

15. Kapiller ve postkapiller venüllerin etrafını saran hücre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fibroblast
- B) Miyofibroblast
- C) Perisit
- D) Adiposit
- E) Histiyosit

12. Aşağıdaki oluşumlardan hangisi, ventriculus tertius'ün ön duvarında bulunur?

- A) Trigonum habentulare
- B) Lamina terminalis
- C) Aqueductus cerebri
- D) Nucleus lentiformis
- E) Recessus pinealis

16. Aşağıdakilerden hangisi, kan-hava bariyerinde bulunmaz?

- A) Sürfaktan
- B) Endotel hücresi
- C) Bazal lamina
- D) Tip I alveolar hücre
- E) Tip II alveolar hücre

17. Aşağıdaki ince bağırsak hücrelerinden hangisi, mikrobiyal floranın düzenlenmesinde görev alan antimikrobiyal peptidleri üretir?

- A) Paneth hücreleri
- B) Enteroendokrin hücreler
- C) Goblet hücreleri
- D) M hücreleri
- E) Absorptif hücreler

18. A vitamini metabolizmasıyla ilişkili olan ve sirozda fibrozis gelişiminde rol oynayan hücre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kupffer hücresi
- B) Hepatosit
- C) Sinüzoidal endotel hücresi
- D) İto hücresi
- E) Fibrosit

19. Kemik iliğinden gelişen glia hücresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Protoplazmik astrosit
- B) Oligodendroglia
- C) Mikroglia
- D) Ependim hücresi
- E) Satelit hücresi

20. Spermin zona pellucida'yı geçmesiyle zonapellucida'nın fiziksel özelliklerinin değişerek diğer spermelere karşı geçirgen olmasını engelleyen olaya ne ad verilir?

- A) Kapasitasyon
- B) Zona reaksiyonu
- C) Akrozom reaksiyonu
- D) Morulasyon
- E) Kavitasyon

21. Hipotalamo-hipofizer traktus'un oksitosin ve vazopressin granüllerini içeren genişlemiş akson sonlanmaları (Herring cisimcikleri) aşağıdakilerden hangisinde yer alır?

- A) Pars distalis
- B) Pars tuberalis
- C) Pars nervosa
- D) Pars intermedia
- E) İfundibulum

22. Yüksek endotelli venüllerin görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Antikoagülan üretimi
- B) Isı kaybının önlenmesi
- C) Vasküler tonus düzenleyicilerin üretimi
- D) Damar duvarının drenajı
- E) Lenfositlerin lenfatik dokuya girişi

23. Aşağıdakilerden hangisi, böbreklerden renin salgılanmasını artıran faktörlerden biri değildir?

- A) Hiponatremi
- B) Hipertansiyon
- C) Dehidratasyon
- D) Kalp yetmezliği
- E) Diüretik kullanılması

24. Aşağıdakilerden hangisi, insülinin salgısını baskılar?

- A) Leptin
- B) Gastrik inhibitör peptid
- C) Kortizol
- D) Gastrin
- E) Asetilkolin

25. Aşağıdakilerden hangisi, kanın damar sistemi içinde pıhtılaşmasını önleyen endotel yüzey faktörlerinden biridir?

- A) Trombin
- B) Antitrombin III
- C) Protein C
- D) Trombomodulin
- E) Heparin

26. Yoğun bakımda yatmakta olan 14 aylık bir bebekte solunum makinesine bağlı iken gelişen hipoksinin, bağlantı hortumunun çapının geniş olmasından kaynaklandığı anlaşılmıştır.

**Bu bebekte aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmiştir?**

- A) Tidal hacim artışı
- B) Ölü boşluk hacmi artışı
- C) Ölü boşluk hacmi azalması
- D) Rezidüel hacim artışı
- E) Rezidüel hacim azalması

27. Kalp döngüsü sırasında atriyumda oluşan basınç dalgalarından "c" dalgasını aşağıdakilerden hangisi oluşturur?

- A) Atriyum kasılması
- B) AV kapakların açılması
- C) Atriyum doluşu
- D) Ventrikül doluşu
- E) Ventrikül kasılması

28. "Long term" potansiyasyon (LTP), hipokampusta hangi formda olabilir?

- A) Dopaminerjik-D<sub>2</sub> bağımlı
- B) Glutaminerjik-NMDA bağımlı
- C) Glutaminerjik-Kainat bağımlı
- D) Kolinergic - M<sub>2</sub> bağımlı
- E) Adrenerjik- $\alpha_2$  bağımlı
- E) Heparin

29. Aşağıdakilerden hangisi "inferior olivar nucleus"tan kaynaklanarak serebellum purkinje hücrelerinde dikensi potansiyeller oluşturur?

- A) Tırmanıcı lifler
- B) Yosunsu lifler
- C) Dik açılı sonlarım lifleri
- D) Paralel sonlanmalar
- E) Yıldız hücre sonlanmaları

30. Aşağıdakilerden hangisi, iskelet kasında nikotik asetilkolin reseptörlerine bağlanır?

- A) Botulinum toksini
- B) Fizostigmin
- C) Kurar
- D) Atropin
- E) Muskarin

31. Tat tomurcuklarında sinyal iletimi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Tuzlu tat duyusundan sorumlu kanal, amilorid duyarlı Na<sup>+</sup> kanalıdır.
- B) Ekşi tat duyusunda K<sup>+</sup> kanalının bloke edilmesi rol oynar.
- C) Umami tat duyusu, glutamat reseptörünün aktivasyonu ile gerçekleşir.
- D) Bazı acı tat uyaranları için "gustducin" bağımlı reseptörlerin aktivasyonu gerekir.
- E) Tatlı tat duyusundan sorumlu reseptörlerin aktivasyonu, Na<sup>+</sup> kanalının açılmasına neden olur.

32. Böbrek proksimal tübülüs hücrelerine aminoasitlerin alınmasında sekonder aktif taşıma için gerekli iyon gradientini aşağıdakilerden hangisi sağlar?

- A) Na-K pompa aktivitesi
- B) Hücre içi aminoasit yoğunluğunun azalması
- C) Hücre içine glukoz ve fruktoz difüzyonu
- D) Hücreden bikarbonat atılması
- E) Hücreden potasyum sızması

33. Porfirin sentezinin ilk tepkimesinde kullanılan aminoasit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alanin  
C) Sistein  
B) Metionin  
D) Glisin  
E) Tirozin

34. Aşağıdakilerden hangisi, insan prion-ilişkili proteininin özelliklerinden biri değildir?

- A) Beyin dokusunda bol bulunması  
B) Monomer olması  
C)  $\beta$  tabaka bakımından zengin olması  
D) Glikoprotein olması  
E) Proteazlara duyarlı olması

35. Aşağıdaki enzimlerden hangisi, transferaz sınıfındadır?

- A) Glukoz-6-fosfat dehidrogenaz  
C) Tripsin  
B) Hekzokinaz  
D) Lipoprotein lipaz  
E) Arjininosüksinaz

36. Karaciğerde fruktoz metabolizması çoğunlukla aşağıdaki tepkimelerden hangisi ile başlar?

- A) Hekzokinaz ile birinci karbondan fosforilasyon  
B) Hekzokinaz ile altıncı karbondan fosforilasyon  
C) Fruktozinaz ile birinci karbondan fosforilasyon  
D) Fruktozinaz ile altıncı karbondan fosforilasyon  
E) Glukokinaz ile birinci karbondan fosforilasyon

37. Laktik asitin glukozu çevrilip kana verildiği süreç içinde aşağıdakilerden hangisinin bir görevi yoktur?

- A) Pirüvat karboksilaz  
B) PEP karboksikinaz  
C) Fruktoz 1,6-bisfosfataz  
D) Fosfofruktokinaz-I  
E) ATP

38. I. Sitratsentaz  
II. İzositrat dehidrogenaz  
III. Süksinat dehidrogenaz  
IV. Malat dehidrogenaz  
V.  $\alpha$ -ketoglutarat dehidrogenaz

Krebs döngüsünün hızı yukarıdaki enzimlerden hangilerinin allosterik kontrolü ile düzenlenir?

- A) I, II ve V  
C) II, III ve IV  
B) I, III ve IV  
D) II, III ve V  
E) I, II, IV ve V

39. LDL molekülünün hücre içine alınmasında ve yıkımında aşağıdakilerden hangisinin rolü yoktur?

- A) Apo B100  
C) LDL reseptörü  
B) Apo B48  
D) Lizozom  
E) Klatrin

40. Aşağıdaki enzimlerden hangisinin eksikliği, metakromatik lökodistrofi hastalığına neden olur?

- A) Beta-galaktozidaz  
C) Seramidaz  
B) Sfingomiyelinaz  
D) Beta-glukozidaz  
E) Arilsülfataz A

41. Aşağıdaki hormonlardan hangisinin reseptörü hücre içinde değildir?

- A) Tiroid hormonları  
C) Progesteron  
B) Kortizol  
D) Retinoik asit  
E) Eritropoietin

42. Aşağıdakilerden hangisi, ksenobiyotik metabolizmasında faz I reaksiyonudur?

- A) Glukuronidasyon  
B) Asetilasyon  
C) Hidroksilasyon  
D) Sülfasyon  
E) Metilasyon

43. Aşağıdaki DNA bölgelerinden hangisinin, kromozomun stabilizasyonunda görevi vardır?

- A) Telomer  
C) Ekzon  
B) İntron  
D) Promotor  
E) Satelit DNA

44. RNA sentezi ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) RNA polimerazın 3'→5' ekzonükleaz aktivitesi yoktur.  
B) DNA replikasyonu ve transkripsiyondaki hata oranı yaklaşık aynıdır.  
C) Promotor, RNA polimerazın bağlandığı DNA bölgesidir.  
D) Ökaryotlarda farklı RNA'lar, farklı RNA polimerazlar tarafından sentezlenir.  
E) Ökaryotlarda mRNA sentezini polimeraz II katalizler.

45. Aşağıdakilerden hangisi, DNA topoizomerez inhibitörü değildir?

- A) Siprofloksasin  
C) Eliptisin  
B) Doksorubisin  
D) Etopozid  
E) Sikloheksimid

46. Aşağıdakilerden hangisi, sadece karaciğerde sentezlenip karaciğer dokusu dışında enerji kaynağı olarak kullanılır?

- A) Asetil-KoA  
C)  $\beta$ -hidroksi bütirat  
B) Aseton  
D) Gliserol-3-fosfat  
E) Okzaloasetat

47. Gliseroneogenez aşağıdakilerin hangisinde en aktiftir?

- A) Yağ dokusu  
C) Kas dokusu  
B) Kalp dokusu  
D) Beyin  
E) Karaciğer

48. Aşağıdakilerden hangisinin hücre içi sıvıdaki konsantrasyonu, hücre dışı sıvıdaki konsantrasyonundan daha düşüktür?

- A) Potasyum  
C) Bikarbonat  
B) Magnezyum  
D) Protein  
E) Fosfat

49. Deride sentezi başlayan D vitamininin, öncü formu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 25-hidroksikolekalsiferol  
C) Kalsitetrol  
B) 24-hidroksikalsidiol  
D) 7-dehidrokolesterol  
E) Kalsitriol

50. Obez ve diyabetik hastalarda kandaki düzeyi azalan, hipotalamusta besin alımını uyararak, insüline duyarlılığı artırıcı ve inflamasyon cevabını baskılayıcı özellikleri de olan hormon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ghrelin  
B) Leptin  
C) Nöropeptid Y  
D) Adiponektin  
E) Kolesistokinin

51. Ökaryotik hücrelerde protein sentezi her zaman aşağıdaki aminoasitlerden hangisi ile başlar?

- A) Metionin  
B) Arjinin  
C) Histidin  
D) Triptofan  
E) Lizin

52. pH'si 7 oları ve serin, aspartat, lizin, arjinin ve histidin aminoasitlerini içeren bir çözeltinin pH'si 6'ya düşürülüyor.

**Bu durumda yük değişimi en fazla hangi aminoasitte olur?**

- A) Serin  
B) Aspartat  
C) Histidin  
D) Arjinin  
E) Lizin

53. Üre döngüsü tepkimelerini katalizleyen aşağıdaki enzimlerden hangisi, karşısında verilen metabolik hastalığa neden olmaz?

- A) Arjininosüksinat sentetaz - Sitrülinemi  
B) Arjininosüksinaz - Arjininosüksinik asidüri  
C) Ornitin transkarbamoilaz - Hiperamonemi tip II  
D) Karbamoil fosfat sentetaz I - Hiperamonemi tip I  
E) Arjinaz - Sistinüri

54. Kan şekerinin uzun süre yüksek olması durumunda glukozun, proteinlere enzimatik olmayan şekilde bağlanmasına ne ad verilir?

- A) Glikozilasyon  
B) Glikasyon  
C) Glukozüri  
D) Hiperglisemi  
E) Hipoglisemi

55. Aşağıdaki yapılardan hangisi, bakteriyal konjugasyonda rol alır?

- A) F-pili  
B) Flajel  
C) Spor  
D) Faj  
E) Kapsül

56. Aşağıdaki bakterilerden hangisine karşı hazırlanan aşı, toksoid aşıdır?

- A) Neisseria meningitidis  
B) Haemophilus influenzae  
C) Streptococcus pneumoniae  
D) Clostridium tetani  
E) Salmonella Typhi

57. Aşağıdaki sefalosporinlerden hangisinin anaerobik bakterilere karşı etkinliği en fazladır?

- A) Sefazolin  
B) Sefotetan  
C) Sefazidim  
D) Sefepim  
E) Sefoperazon

58. Tularemi tedavisinde ilk seçenek olarak aşağıdaki ilaçlardan hangisi tercih edilmelidir?

- A) Sefazidim  
B) İmipenem  
C) Trimetoprim-sulfametoksazol  
D) Eritromisin  
E) Streptomisin

59. Östrojen seviyesi yükseldiğinde artan ve asit üretiminden sorumlu vajinal flora elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lactobacillus spp.  
B) Candida albicans  
C) Escherichia coli  
D) Enterobacter spp.  
E) Staphylococcus epidermidis

60. Mikobakteri hücre duvarında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Peptidoglikan  
B) Arabinogalaktan  
C) Teikoik asit  
D) Mikolik asit  
E) Lipoarabinomannan

61. Aşağıdaki enfeksiyon hastalıklarından hangisinde kronik taşıyıcılık söz konusudur?

- A) Veba  
B) Kolera  
C) Şarbon  
D) Dizanteri  
E) Tifo

62. Taşımakta olduğu mecA geni nedeniyle hastane enfeksiyonlarının tedavisinde sorun oluşturan mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pseudomonas aeruginosa  
B) Acinetobacter baumannii  
C) Staphylococcus aureus  
D) Enterococcus faecium  
E) Streptococcus pyogenes

63. Aşağıdakilerden hangisi, Neisseria gonorrhoeae' nin patojenitesine katkıda bulunmaz?

- A) Kapsül  
B) Pili  
C) Por proteinleri  
D) Lipooligosakkarit  
E) IgA1 proteaz

64. Gram boyasıyla ince, kısa dallanan yapılar hâlinde görülen, kısmen aside dirençli, kronik enfeksiyon etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mycobacterium tuberculosis
- B) Nocardia asteroides
- C) Rhodococcus equi
- D) Actinomyces israelii
- E) Streptomyces anulatus

65. Mangalda tavuk eti yiyen ailenin 7 yaşındaki kızlarında iki gün sonra ishal başladığı öğreniliyor. Çocuğun dışkılarından yapılan kültürde mikroaerofilik, oksidaz pozitif, kıvrık çomaklar üreyor.

**Bu hastada en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Salmonella Typhimurium
- B) Shigella dysenteriae
- C) Enteropatojenik Escherichia coli
- D) Aeromonas hydrophila
- E) Campylobacter jejuni

66. Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisi piyoverdin ve piyosiyanın pigmentlerini üretir?

- A) Salmonella
- B) Escherichia
- C) Pseudomonas
- D) Yersinia
- E) Shigella

67. Yüzeysel deri enfeksiyonu etkeni olan aşağıdaki mantarlardan hangisinin lezyonu, zararsız ve asemptomatik olmasına karşın malign melanom'a benzediğinden biyopsi yapılmasına neden olabilmektedir?

- A) Hortaea (Exophiala) vvereckii
- B) Malassezia furfur
- C) Piedraia hortae
- D) Trichosporon asahii
- E) Trichosporon beigeli

68. Göz operasyonlarını takiben gelişen fırsatçı enfeksiyonlardan alınan klinik materyalde, dallanan septalı hifler olarak görülen ve kültüründe fusiform şeklinde çok hücreli makrokonidyalılar oluşturan mantar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Scedosporium apiospermum
- B) Aspergillus niger
- C) Penicillium notatum
- D) Fusarium oxysporum
- E) Scopulariopsis brevicaulis

69. Aşağıdaki virüslerden hangisinde hayvanlardan insanlara bulaşma görülmez?

- A) Alfaviruslar
- B) Paramiksoviruslar
- C) Arena viruslar
- D) Rabdoviruslar
- E) Flaviviruslar

70. Aşağıdakilerden hangisi, kanser etkeni RNA virüs ailesidir?

- A) Adenoviridae
- B) Herpesviridae
- C) Hepadnaviridae
- D) Papillomaviridae
- E) Flaviviridae

71. Aşağıdaki DNA virüslerinden hangisinin kapsidi kompleks yapıdadır?

- A) Adenovirus
- B) Papillomavirus
- C) Parvovirus
- D) Poxvirus
- E) Herpesvirus

72. Karadeniz bölgesinde çay tarlasında çıplak ayakla çalışan bir kişi; ayakta kızarıklık ile kaşıntı, yorgunluk, bulantı, kusma, kanlı dışkı ve kilo kaybı yakınmaları ile hastaneye başvuruyor. Laboratuvar incelemesinde demir eksikliğine bağlı ciddi anemisi olduğu ve dışkısında helmint yumurtaları saptanıyor.

**Bu hastadaki klinik tablodan aşağıdaki helmintlerden hangisi sorumludur?**

- A) Necator americanus
- B) Enterobius vermicularis
- C) Taenia saginata
- D) Taenia solium
- E) Ascaris lumbricoides

73. İnsanın karaciğer, akciğer ve beyin gibi organlarında içi su dolu kesecikler oluşturan parazit ve kesin konağı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

Parazit	Kesin Konağı
A) Trypanosoma	Reduvid
B) Babesia divergens	Hymenolepis nana
C) Taenia	Siğir
D) Babesia	Kene
E) Trichinella	Domuz

74. Sivrisineklerin biyolojik vektör olarak insana bulaştırabildikleri protozoon ve helmint aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

Protozoon	Helmint
A) Babesia microti	Trichuris trichiura
B) Babesia divergens	Hymenolepis nana
C) Plasmodium vivax	Wuchereria bancrofti
D) Leishmania spp	Diphyllobothrium latum
E) Cryptosporidium parvum	Ascaris lumbricoides

75. Aşağıdaki kompleman komponentlerinden hangisi, mast hücre degranülasyonuna neden olur?

- A) C3a
- B) C4b
- C) C5b
- D) C7
- E) C9

76. Aşağıdaki hücrelerden hangisi, sınıf I MHC yüzey proteinlerine bağlanarak immün yanıtı neden olur?

- A) Yardımcı T hücreleri
- B) Makrofajlar
- C) Sitotoksik T hücreleri
- D) Doğal öldürücü hücreler
- E) B hücreleri

77. Pankreasın en sık görülen malign tümörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Duktal adenokarsinom
- B) Asiner hücreli karsinom
- C) Adenoskuamöz karsinom
- D) Pankreatoblastom
- E) Medüller karsinom

78. Aşağıdakilerden hangisi, lenfosit aktivasyon ve fonksiyonlarını azaltarak antiinflamatuvar ve immüno-supresif etki yapar?

- A) Trombosit kaynaklı büyüme faktörü (PDGF)
- B) Epitelial büyüme faktörü
- C) Transforme edici büyüme faktörü beta
- D) İnterlökin-2
- E) Gama interferon

79. Yardımcı T hücre 1 (Th1) lenfositler aşağıdakilerden hangisini salgılar?

- A) Heparin
- B) İnterfökin-4
- C) İnterlökin-17
- D) Histamin
- E) Gama interferon

80. Apoptotik hücrenin makrofajlarca ortadan kaldırılmasında, ölü hücrenin yüzeyinde oluşan aşağıdaki reseptörlerden hangisi kullanılır?

- A) Fosfatidil serin
- B) Kompleman
- C) Toll benzeri
- D) Mannoza
- E) F<sub>c</sub>

81. DNA tahribi olduğunda p53 proteini, aşağıdaki moleküllerden hangisi aracılığı ile hücre siklusunu G<sub>1</sub> fazında durdurarak tamir mekanizmasını başlatır?

- A) Retinoblastom proteini
- B) Siklin bağımlı kinaz 4
- C) Siklin D
- D) Siklin bağımlı kinaz inhibitörü p21
- E) Büyüme faktörleri

82. Aşağıdakilerden hangisi, akut inflamasyonda rol oynayan, plazma proteinleri kaynaklı mediyatördür?

- A) Histamin
- B) Prostaglandin
- C) Reaktif oksijen türevleri
- D) Lipoksin
- E) Bradikinin

83. Karaciğerde portal alanlarda plazma hücresinden zengin, yangısal hücre infiltrasyonu varlığı aşağıdaki hastalıklardan hangisinin tanısını destekler?

- A) Kronik hepatit B
- B) Otoimmün hepatit
- C) Wilson hastalığı
- D)  $\alpha_1$ -antitripsin eksikliği
- E) Alkolik karaciğer hastalığı

84. Yirmi beş yaşında erkek hasta hematüri şikayetiyle başvuruyor. Yapılan böbrek biyopsisinde vasküler yapılarda nekrotizan inflamasyon saptanıyor, ileri tetkikler ile hasta poliarteritis nodosa tanısı alınıyor.

**Bu hastada vasküler yapılarda saptanan nekroz tipi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Koagülasyon nekrozu
- B) Gangrenöz nekroz
- C) Fibrinoid nekroz
- D) Kazeifikasyon nekrozu
- E) Likefaksiyon nekrozu

85. Aşağıdaki sendromlardan hangisinde, DNA onarım gen hasarı vardır ve polipeptid ilişkisiz herediter kolon kanserleri görülür?

- A) Lynch sendromu
- B) Peutz-Jeghers sendromu
- C) Cowden sendromu
- D) Multipl endokrin neoplazi tip 1
- E) Li-Fraumeni sendromu

86. Pansitopenisi olan bir hastanın kemik iliği aspirasyon yaymasında blast oranı %10 olarak saptanıyor. Eritroid prekürsörlerde çekirdek düzensizliği, miyeloid prekürsörlerde grandilerin az olduğu ve megakaryositlerin hemen hepsinin tek loblu olduğu dikkat çekiyor.

**Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Akut lösemi
- B) Multipl miyelom
- C) Miyelodisplastik sendrom
- D) Kronik miyeloid lösemi
- E) Miyelofibrozis

87. Aşağıdaki lenfomalardan hangisi, immünohisto kimyasal olarak siklin D1 pozitifliği gösterir?

- A) Ekstranodal NK/T hücreli lenfoma
- B) Marjinal zon lenfoma
- C) Burkitt lenfoma
- D) Mantle hücreli lenfoma
- E) Anaplastik büyük hücreli lenfoma

88. Memenin filloid tümörü aşağıdaki yapıların hangisinden gelişir?

- A) İntralobüler bağ dokusu hücreleri
- B) Duktus mioepitel hücreleri
- C) Perivasküler hücreler
- D) İnterlobüler bağ dokusu hücreleri
- E) Parankim yağ hücreleri

89. Kolon divertikülleri ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Genç yaşlarda görülür.
- B) Çoğunlukla doğuştan mevcuttur.
- C) Cerrahi müdahale gerektiren komplikasyon olasılığı yüksektir.
- D) Lezyonların çoğu gerçek divertiküldür.
- E) Sigmoid kolonda daha sık görülmektedir.

90. Mediastende kitle saptanan 25 yaşındaki erkek hastada,

- I. Diffüz büyük B-hücreli lenfoma
- II. Foliküler lenfoma
- III. Hodgkin lenfoma
- IV. Burkitt lenfoma
- V. Küçük lenfositik lenfoma
- VI. Lenfoblastik lenfoma

lenfoma tiplerinden hangileri öncelikle düşünülmelidir?

- A) I, II ve IV
- B) I, III ve VI
- C) I, IV ve VI
- D) II, IV ve V
- E) III, IV ve V

91. Ailesel adenomatöz polipozis nedeniyle 17 yıl önce profilaktik total kolektomi yapılmış olan hastada gastrointestinal kanser gelişiyor.

Bu hastada aşağıdaki bölgelerden hangisinde kanser gelişme riski en yüksektir?

- A) Özofagus
- B) Proksimal ileum
- C) Jejunum
- D) Ampulla
- E) Terminal ileum

92. Aşağıdakilerden hangisi, glomerül bazal membran yapısında yer almaz?

- A) Kollajen
- B) Fibronektin
- C) Podosin
- D) Entaktin
- E) Laminin

93. Aşağıdaki tümör supresör genlerden hangisinin mutasyona uğradığı durumda, akciğer ve kolorektal kanserlerde kemoterapi ve radyoterapiye direnç görülür?

- A) RB
- B) p53
- C) WT-1
- D) BRCA-1
- E) APC/p-katenin

94. Sjögren sendromunun birlikte görüldüğü hastalıklar arasında en sık olanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Skleroderma
- B) Vaskülit
- C) Polimiyozit
- D) Amiloidoz
- E) Romatoid artrit

95. Aşağıdakilerden hangisi intrensek tirozin kinaz aktivitesi olan reseptöre bağlanarak fonksiyon görür?

- A) Epitelyal büyüme faktörü
- B) Sitokinler
- C) Kemokinler
- D) Östrojen
- E) Parathormon

96. Somatostatin, pankreasın aşağıdaki hücrelerinin hangisinden salgılanır?

- A) B hücreleri
- B) D hücreleri
- C) A hücreleri
- D) PP hücreleri
- E) Kulchitsky hücreleri

97. Aşağıdakilerden hangisi, kronik iltihap olmasına rağmen histopatolojik olarak nötrofil açısından zengindir?

- A) Kronik piyelonefrit
- B) Kronik plörit
- C) Kronik osteomyelit
- D) Kronik interstisyel pnömoni
- E) Tüberküloz

98. Hücre yaralanmasında, hücre içi enzimleri aktive ederek geri dönüşsüz yaralanmanın oluşmasında aşağıdakilerden hangisi etkilidir?

- A) Sodyum
- B) Kalsiyum
- C) Magnezyum
- D) Potasyum
- E) Klor

99. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi, "glukoza bağımlı" insülin salgılanmasını artırır?

- A) Eksenatid
- B) Akarboz
- C) Miglitol
- D) Rosiglitazon
- E) Glibenklamid

100. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi, bipolar (manik depresif) bozukluğun tedavisinde öncelikli bir seçenek değildir?

- A) Karbamazepin
- B) Lamotrijin
- C) Lityum karbonat
- D) Valproik asit
- E) Duloksetin

101. Aşağıdaki antimikrobiyal ajanlardan hangisi, aerobik bakterilere etkili değildir?

- A) Minosiklin
- B) Tinidazol
- C) Rifampin
- D) Sikloserin
- E) Teikoplanin

102. Gebeliğe bağlı hipertansiyonun tedavisinde kullanılması kontrendike olan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alfa metildopa
- B) Labetalol
- C) Enalapril
- D) Hidralazin
- E) Nifedipin

103. Aşağıdaki antiepileptik ilaçlardan hangisi, etkisini iyon kanalları üzerinden göstermez?

- A) Fenitoin
- B) Karbamazepin
- C) Valproik asit
- D) Okskarbazepin
- E) Tiagabin

104. Aminoglikozidler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bakteri ribozomlarının 30S alt birimine bağlanarak etki gösterirler.
- B) Sistemik etki elde etmek için parenteral yolla verilir.
- C) Gram negatif basillere etkilidirler.
- D) Büyük ölçüde karaciğerde metabolize edilerek vücuttan uzaklaştırılırlar.
- E) Ototoksik etkileri vardır.

105. Diabetes mellitus'a bağlı gastroparezinin tedavisinde kullanılan eritromisin'in etki mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Motilin reseptör stimülasyonu
- B) Serotonin 5-HT<sub>4</sub> reseptör stimülasyonu
- C) Serotonin 5-HT<sub>3</sub> reseptör inhibisyonu
- D) Dopamin D<sub>2</sub> reseptör inhibisyonu
- E) Muskarinik reseptör stimülasyonu

106. Aşağıdakilerden hangisi, acil durumlarda kısa süreli P-I adrenerjik reseptör blokajı için öncelikli tercih edilen antiaritmik ilaçtır?

- A) Sotalol
- B) Esmolol
- C) Propranolol
- D) Atenolol
- E) Asebutolol

107. Venöz tromboz ve pulmoner embolizm başlangıcında ve profilaksisinde kullanılabilen fondaparinux'un etki mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğrudan etkili Faktör Xa inhibisyonu
- B) Doğrudan etkili trombin inhibisyonu
- C) K vitamini antagonisti
- D) Antitrombin aracılı Faktör Xa inhibisyonu
- E) Antitrombin aracılı trombin inhibisyonu

111. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi, tirozin kinaz enzimini doğrudan inhibe ederek antikanserojen etkinlik gösterir?

- A) Asparaginaz
- B) Cetuksimab
- C) Gemcitabin
- D) Arsenik trioksit
- E) Erlotinib

108. Aşağıdakilerden hangisi, dipeptidil peptidaz-IV (DPP-IV) enziminin inhibe edilmesi ile oluşan antidiyabetik etkinliği en iyi açıklar?

- A) İnsülin yıkımının azalması
- B) İnsülin sentezinin artması
- C) Glukagon benzeri peptid-1 (GLP-1) yıkımının azalması
- D) Glukagon yıkımının artması
- E) Disakkarit emiliminin engellenmesi

112. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi, tiroit hormonlarının tiroit hormon bağlayan globuline bağlanmasını azaltarak total serum tiroksin düzeyini değiştirir?

- A) Androjen analogları
- B) Östrojen analogları
- C) Tamoksifen
- D) Metadon
- E) Florourasil

109. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi, N-asetiltransferaz enzimi ile metabolize olur?

- A) Fenitoin
- B) Omeprazol
- C) Varfarin
- D) Tolbutamid
- E) İzoniazid

113. Aşağıdakilerden hangisi, trombositopeni tedavisinde kullanılır?

- A) Eritropoietin
- B) İnterlökin-11
- C) Granülosit makrofaj-koloni stimüle edici faktör
- D) İnterlökin-1
- E) Makrofaj koloni stimüle edici faktör

110. Trigeminal nevralsi ve bipolar afektif bozukluk tedavisinde kullanılan anti epileptik ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fenitoin
- B) Lamotrijin
- C) Topiramet
- D) Karbamazepin
- E) Primidon

114. Aşağıdaki sefalosporinlerden hangisi, psödomonal menenjitte ilk tercih edilecek ilaçlardan biridir?

- A) Sefaklor
- B) Sefaleksim
- C) Sefuroksim
- D) Seftazidim
- E) Sefazolin

115. Gastrointestinal ve üriner sistem üstündeki aktivitesi yüksek olan, nikotinic reseptörler üzerinde önemli bir aktivitesi bulunmayan muskarinik agonist aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asetilkolin
- B) Nikotin
- C) Karbakol
- D) Betanekol
- E) Süksinilkolin

118. Böbrek yetmezliği olan bir hastada aşağıdaki penisilinlerden hangisinin dozunun ayarlanması gerekmez?

- A) Penisilin G
- B) Piperasilin
- C) Ampisilin
- D) Nafsilin
- E) Amoksisilin

116. Yaygın olarak doza bağımlı kemik iliği baskılanmasına ve idyosenkratik aplastik anemiye neden olan antibiyotik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Klaritromisin
- B) Klindamisin
- C) Kloramfenikol
- D) Siprofloksasin
- E) Gentamisin

119. Aşağıdakilerden hangisi, fosfodiesteraz-3'ü inhibe eden bipiridin türevi inotropik bir ilaçtır?

- A) Digitoksin
- B) Lizinopril
- C) Milnnon
- D) Hidralazin
- E) Ouabain

117. Katekol-O-metil-transferaz enzimini inhibe ederek levodopanın 3-O-metildopa'ya periferik dönüşümünü engelleyen ve bu nedenle Parkinson hastalığı tedavisinde levodopa ile birlikte kullanılan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karbidopa
- B) Bromokriptin
- C) Selejilin
- D) Arnantadin
- E) Entakapon

120. Fosfodiesteraz-5 inhibitörlerinin nitrovazodilatörlerle birlikte kullanılmamasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kan basıncını aşırı düşürmeleri
- B) Birbirlerinin metabolizmasını engelleyerek toksisite oluşturmaları
- C) Birbirlerinin etkilerini engellemeleri
- D) Aşırı nitrik oksit üretimine yol açmaları
- E) Anjina pektoris tetiklemeleri

# A

## KLİNİK TIP BİLİMLERİ TESTİ

Bu soru ve cevaplar www.osym.gov.tr sitesinden alınmıştır. Tusdata'nın yorum ve itirazları için www.tus.com adresini takip ediniz.

1. Üretral dilatasyon uygulanacak bir hastada aşağıdaki durumlardan hangisinin varlığında endokardit profilaksisi uygulanmalıdır?

- A) İzole sekundum atrial septal defekt varsa
- B) Son 6 ayda koroner by-pass ameliyatı olmuşsa
- C) İntrakardiyak pacemaker varsa
- D) Biyoprotez kalp kapağı varsa
- E) Kapak yetersizliği olmayan mitral kapak prolapsusu varsa

2. Ciddi kalsifik aort darlığı olan bir hastada aşağıdakilerden hangisinin gelişmesi, klinik tablonun aniden bozulmasına neden olur?

- A) Sinüs taşikardisi
- B) Atrial fibrilasyon
- C) Ventriküler prematüre sistoller
- D) Hipertansiyon
- E) Kronik anemi

3. Miyokart enfarktüsü komplikasyonu olarak ortaya çıkan sol ventrikül psödoanevrizması için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Rüptür olasılığı yüksektir.
- B) Tabanı geniş boyunludur.
- C) Anevrizma duvarını miyokart dokusu oluşturur.
- D) Arteriyel emboliye neden olmazlar.
- E) Medikal tedavi genellikle yeterlidir.

4. Akut miyokart enfarktüsü seyrinde uygulanan tedavilerden, hayatta kalım üzerine etkisi olmayan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Trombolitik tedavi
- B) Aspirin
- C) Nitratlar
- D) ACE inhibitörleri
- E) Beta blokörler

5. Aşağıdakilerden hangisinde dissemine kandidiazis görülme olasılığı diğerlerine göre en düşüktür?

- A) Kanseri kemoterapisi alan hastalar
- B) Nötropenik hastalar
- C) Uzun süreli sistemik steroid tedavisi alan hastalar
- D) Total parenteral beslenen hastalar
- E) Kronik mukokütanöz kandidiazisli hastalar

6. Öksürük ve balgam şikâyetleriyle başvuran 22 yaşındaki erkek hastanın hikâyesinden, çocuklukta ağır bir viral enfeksiyon geçirdiği ve ardından zatürre olduğu öğreniliyor. Posteroanterior akciğergrafisinde görülen bilateral lezyonlar için çekilen bilgisayarlı toraks tomografisinde dilate olmuş hava yolları, bronş duvar kalınlaşması ve "tree in bud" görünümü saptanıyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Astım
- B) Kronik obstrüktif akciğer hastalığı
- C) Bronşiektazi
- D) Akut bronşit
- E) Aspergilloma

7. Otuz beş yaşında kadın hasta; ateş, öksürük ve paslı balgam yakınması ile başvuruyor. Akciğer grafisinde konsolidasyon, hava bronkogramı görüntüsü olan ve sol sinusu kapalı hastanın, torakal ultrasonografisinde göğüs duvarından akciğeri ayıran 10 mm'den fazla serbest sıvı tespit ediliyor.

Bu hastada aşağıdaki invaziv girişimlerden hangisi, ilk olarak tercih edilmelidir?

- A) Torasentez
- B) Tüp torakostomi
- C) Tüp torakostomi ve streptokinaz uygulaması
- D) Dekortikasyon
- E) Torakoskopi

8. Aşağıdakilerden hangisi, bruselloz tedavisinde kullanılan antibiyotiklerden biri değildir?

- A) Doksisiklin
- B) Streptomisin
- C) Rifampin
- D) Trimetoprim-sulfametoksazol
- E) Fusidik asit

9.

- I. 38°C'den fazla ateş
- II. 3 yaşından küçük hasta
- III. Ağrısız servikal lenfadenopati
- IV. Konjunktivit
- V. Eksüdatif tonsillofarenjit

Akut tonsillofarenjiti olan bir hastada yukarıdaki bulgulardan hangisinin varlığı, etkenin A grubu beta-hemolitik streptokok olma olasılığını güçlendirir?

- A) I ve III
- B) I ve V
- C) I, II ve III
- D) II, III ve IV
- E) II, III ve V

10. Antitüberküloz tedavi alan bir hastada gelişen hepatotoksisiteden sorumlu olma ihtimali en az olan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rifampisin
- B) İzoniazid
- C) Etambutol
- D) Pirazinamid
- E) Rifabutin

11. Hastane kökenli üriner sistem enfeksiyonu tanısı alan ve idrar kültüründe Pseudomonas aeruginosa üreyen hastada aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi ile tedaviye başlanabilir?

- A) Sefuroksim
- B) Amoksisilin-klavulanat
- C) Linezolid
- D) Siprofloksasin
- E) Ampisilin

12. Yirmi yaşında bir hasta çabuk yorulma ve solukluk nedeniyle hastaneye başvuruyor. Fizik muayenede subikterve splenomegali saptanıyor. Laboratuvar incelemelerinde hemoglobin 9 g/dL, retikülosit % 6 ve MCHC % 37 bulunuyor.

Bu hastada tanı için aşağıdaki tetkiklerden hangisi öncelikle istenmelidir?

- A) Eritrosit ozmotik fragilité analizi
- B) Eritrosit sedimentasyon hızı
- C) Kemik iliği biyopsisi
- D) Serum ferritin düzeyi
- E) Hemoglobin elektroforezi

13. Aşağıdakilerden hangisi, edinsel hiperkoagülabilite sebeplerinden biridir?

- A) Aktive protein C rezistansı
- B) Protein S eksikliği
- C) Protein C eksikliği
- D) Disfonksiyonel trombomodulin
- E) Antifosfolipid antikor sendromu

14. Yüksek ateş şikâyetiyle başvuran 67 yaşındaki erkek hastada enfektif endokardit tanısı konulmuştur.

**Kan kültürlerinde Streptococcus bovis üreyen bu hastada aşağıdaki kanserlerden hangisinin taranması gerekir?**

- A) Meme kanseri
- B) Prostat kanseri
- C) Kolon kanseri
- D) Perikardiyal mezotelyom
- E) Akciğer kanseri

15. Aşağıdakilerden hangisi, meme kanseri gelişimi için risk faktörleri arasında yer almaz?

- A) Erken menarş
- B) 30 yaş öncesi doğum yapma
- C) Geç menopoz
- D) Alkol kullanımı
- E) Ailesel faktörler

16. Aşağıdakilerden hangisi, ozmotik diyare nedenidir?

- A) Medüller tiroid kanseri
- B) Addison hastalığı
- C) Kolera enfeksiyonu
- D) Ağızdan Mg<sup>+2</sup> içeren laksatif kullanımı
- E) Kronik alkol kullanımı

17. Tarama amaçlı yapılan antikor testleri ile çölyak hastalığı şüphesi beliren ancak diyare ve kilo kaybı olmayan bir hastada, aşağıdakilerden hangisinin eksikliğinin diğerlerinden önce oluşması beklenebilir?

- A) B<sub>12</sub> vitamini
- B) Albümin
- C) K vitamini
- D) E vitamini
- E) Demir

18. Sirotik bir hastada aşağıdaki faktörlerden hangisi hepatic koma gelişimi riskini artırmaz?

- A) Benzodiazepin kullanımı
- B) Hipokalemi
- C) Oral çinko alımı
- D) Asidoz
- E) Hipomagnezemi

19. Aşağıdakilerden hangisi, taşsız kolesistit için önemli bir risk faktörüdür?

- A) Genç yaşta olmak
- B) Kronik karaciğer hastalığı bulunması
- C) Primer biliyer siroz
- D) Diyabet
- E)  $\alpha_1$ -antitripsin eksikliği

20. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi, akut interstisyel nefrite neden olarak akut böbrek yetmezliğine yol açabilir?

- A) Omeprazol
- B) Sidofovir
- C) Sisplatin
- D) Asetaminofen
- E) Pentamidin

21. Aşağıdaki metabolik asidoz nedenlerinden hangisinde anyon açığı normaldir?

- A) Diyabetik ketoasidoz
- B) Üremik asidoz
- C) Renal tübül asidoz
- D) Laktik asidoz
- E) Salisilat intoksikasyonu

22. Böbrek nakli sonrası greftte en sık nüks eden renal hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Membranoproliferatif glomerülonefrit tip II
- B) Membranöz glomerülonefrit
- C) Sistemik lupus eritematozus nefriti
- D) Antiglomerül bazal membran hastalığı
- E) IgA nefropatisi

23. Aşağıdakilerden hangisi, metabolik sendrom tanısı için olması gereken kriterlerden biri değildir?

- A) Hipertrigliseridemi
- B) Düşük HDL kolesterol düzeyi
- C) Hiperglisemi
- D) Obezite
- E) Yüksek LDL kolesterol düzeyi

24. Altı yıl önce tip II diabetes mellitus tanısı almış 72 yaşında kadın hastanın laboratuvarincelemelerinde; açlık kan şekeri 160 mg/dL, tokluk kan şekeri 250 mg/dL ve hemoglobin A<sub>1c</sub> değeri %8,2 olarak bulunuyor. Renal fonksiyonları normal ve kalp yetmezliği olmayan hastanın, osteoporozla bağlı gelişen kalça kırığı sebebiyle daha önce operasyon geçirdiği öğreniliyor.

**Metformin 2 g/gün alan hastaya aşağıdaki oral antidiyabetiklerden hangisinin eklenmesi öncelikli olarak düşünülmez?**

- A)  $\alpha$ -glukozidaz inhibitörleri
- B) Tiazolidinedionlar
- C) Regüler insülin
- D) Sulfonilüreler
- E) DPP-IV inhibitörleri

25. Akromegali tanısını doğrulamada en sık kullanılan ve en kabul görmüş test aşağıdakilerden hangisidir?

(GH: büyüme hormonu, GHRH: büyüme hormonu releasing hormon)

- A) Serum IGF-1 düzeyinin ölçülmesi
- B) TRH stimülasyonuna GH yanıtı
- C) Sabah açlık GH düzeyinin ölçülmesi
- D) Oral glukoz tolerans testinin 1.-2. saatinde GH supresyonunun ölçülmesi
- E) GHRH ile GH stimülasyonu

26. Tarlada çalışırken baygın hâlde bulunarak acil servise getirilen bir çiftçinin ailesinden alınan öyküde, daha önce arı tarafından sokulduktan 10 dakika sonra boğazda ve dilde şişme, vücutta yaygın kızarıklık ve baş dönmesi geliştiği öğreniliyor.

**Aşağıdaki tetkiklerden hangisi, bu hastanın anafilaktik şok geçirmekte olduğunu gösterir?**

- A) Serum triptaz düzeyi
- B) Periferik kanda eozinofil sayısı
- C) Serum CRP düzeyi
- D) Serum kreatin fosfokinaz düzeyi
- E) Serum IgA düzeyi

27. Çocukluğundan beri sık tekrarlayan üst solunum yolu enfeksiyonları ve gastroenterit (giardiazis) tarif eden hastadan ayrıca son yıllarda allerjik rinit yakınmalarının da başladığı öğreniliyor.

**Bu hastada ön tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Adrenal yetmezlik
- B) Hipotiroidi
- C) Kronik demir eksikliği anemisi
- D) Selektif IgA eksikliği
- E) Kronik hepatit B taşıyıcılığı

28. Osteoartritli hastalarda aşağıdaki bulgulardan hangisi görülmez?

- A) Direkt grafide osteofitler
- B) Heberden nodülleri
- C) Direkt grafide subkondral kistler
- D) Bouchard nodülleri
- E) Direkt grafide eklem aralığında genişleme

29. Femoral germe testi, hangi sinir köklerinin muayenesi için yapılır?

- A) D12, L1, L2
- B) L2, L3, L4
- C) L3, L4, L5
- D) L4, L5, S1
- E) L5, S1.S2

30. Konuşmanın acııcı olduğu, anlamının belirgin olarak korunduğu ancak tekrarlamının ağır derecede bozulduğu afazi tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Broca  
B) Transkortikal duyuşal  
C) İletim  
D) Wernicke  
E) Transkortikal motor

31. Multipl skleroz atağı sırasında görölme olasılığı en düşük klinik bulgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Parezi  
B) Parestezi  
C) Diplopi  
D) Ataksi  
E) Afazi

32. Aşağıdakilerden hangisi, spontan intraserebral kanamaların en sık rastlanan lokalizasyonudur?

- A) Putaminal  
B) Serebellar  
C) Pontin  
D) Talamik  
E) Kaudat

33. Aşağıdaki bulgulardan hangisi, deliryum için tanı koydurucudur?

- A) Sanrı  
B) Amnezi  
C) Apati  
D) Bilinç bulanıklığı  
E) İnsomni

34. Yetmiş yedi yaşında bir hastanın öyküsünden 1 ay önce inme geçirdiği ve sol hemiparezisi olduğu öğreniliyor. Merkezi sinir sisteminde enfarkt saptanan hastada iki haftadır uykusuzluk, isteksizlik, keyifsizlik, ağlama hâlleri ve rehabilitasyon programına ilgisizlik olduğu gözleniyor.

Bu hastadaki ruşsal tablo aşağıdakilerden hangisine uyar?

- A) Anksiyete  
B) Manik bozukluk  
C) Deliryum  
D) Demans  
E) Depresyon

35. Rotavirus enfeksiyonlarının en sık görüldüğü yaş grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 aydan küçük olanlar  
B) 4 ay ile 2 yaş arasında olanlar  
C) 2 yaş ile 4 yaş arasında olanlar  
D) 5 yaş ile 7 yaş arasında olanlar  
E) 8 yaşından büyük olanlar

36. Otuz altı yaşında günde bir paket sigara içen kadın hasta aşağıdaki kontraseptif yöntemlerden hangisini kesinlikle kullanmamalıdır?

- A) Bakırlı rahim içi araç  
B) Kombine oral kontraseptif  
C) Kondom  
D) Levonorgestrel içeren rahim içi araç  
E) Depo medroksiprogesteron asetat (DMPA)

37. Pulmoner tromboembolinin araştırılması amacıyla kullanılan bilgisayarlı tomografi pulmoner anjiyografi tetkiki ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Santral pulmoner arterler içindeki pıhtıyı direkt olarak gösterir.  
B) Emboli dışındaki nedenlerin tanısında da faydalıdır.  
C) Spiral bilgisayarlı tomografi ile yapılır.  
D) İntravenöz kontrast madde verilmeden yapılır.  
E) Aynı seansta etiyoloji amaçlı olarak, alt ekstremiteden kesitler alınabilir.

38. Aşağıdakilerden hangisi, malign kemik tümörlerinin direkt radyolojik bulgularından biri değildir?

- A) Lezyon ile normal kemik arasında dar geçiş zonu  
B) Periost reaksiyonu  
C) Yumuşak doku şişliği  
D) Korteks bütünlüğünün bozulması  
E) Lezyonun konturlarında düzensizlik

39. "Hot-tub folliküliti" etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Klebsiella pneumoniae  
B) Streptococcus pyogenes  
C) Pseudomonas aeruginosa  
D) Staphylococcus aureus  
E) Candida albicans

40. Aşağıdakilerden hangisi, uyuz tedavisinde topikal olarak kullanılmamaktadır?

- A) Permetrin  
B) Sülfür  
C) Benzil benzoat  
D) Krotamiton  
E) İvermektin

41. Hastalıkların kontrolü amacıyla asemptomatik ama hastalık açısından riskli kişi ya da grupların, ilgilenilen hastalığın erken tanı ve tedavisi amacıyla incelenmesine toplum taramaları denir.

Bu amaçla aşağıdaki hastalıklardan hangisi toplum taramaları için uygundur?

- A) Serviks kanseri  
B) Akut lösemi  
C) Behçet hastalığı  
D) Malign melanom  
E) Osteoartrit

42. Aşağıdaki hastalıklardan hangisinin eliminasyon programı yürütülmektedir?

- A) Tüberküloz  
B) HepatitB  
C) Poliomyelit  
D) Neonatal tetanoz  
E) Boğmaca

43. Aşağıdaki aşılardan hangisi, 15 aylık bir bebeğe önerilmez?

- A) Hepatit A aşısı  
B) Konjuge pnömokok aşısı  
C) Suçiçeği aşısı  
D) Hemofilus influenza tip b aşısı  
E) Rotavirus aşısı

44. Nütrisyonel rikets bulgularından hangisi, erken infant döneminde fizyolojik bulgu kabul edilir?

- A) Raşitik rozari  
B) Harrison oluğu  
C) Kraniotabes  
D) El bilek kemikleri metafizlerinde genişleme  
E) Varus deformitesi

45. Sağ gözünde kızarıklık ve ateş nedeni ile getirilen 6 aylık erkek bebeğin, yapılan fizik muayenesinde anterior üveit saptanıyor.

Bu bebekte ayırıcı tanıda aşağıdakilerden hangisi düşünülmez?

- A) Adenovirus enfeksiyonu  
B) Kavvasaki hastalığı  
C) Juvenil idyopatik artrit  
D) Sarkoidoz  
E) İnflamatuvar bağırsak hastalığı

46. Yirmi üç aylık erkek çocuk, ateş ve yürürken hafif topalama yakınması ile getiriliyor. Fizik muayenede vücut sıcaklığı 38,4°C olarak bulunuyor. Sol dizinde şişlik ve pasif olarak sol dizi hareket ettirilmek istendiğinde direnç gösterip ağladığı gözleniyor. Sol diz eklemi tomografisinde eklem mesafesinde artma ve sıvı varlığı saptanıyor. Laboratuvar incelemelerinde beyaz küre sayısı: 18.400/mm<sup>3</sup>, eritrosit sedimentasyon hızı: 80 mm/saat bulunuyor.

Tüm aşıları yapılmış bu çocukta en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Streptococcus pneumoniae  
B) Candida albicans  
C) Haemophilus influenzae tip b  
D) Neisseria meningitidis  
E) Staphylococcus aureus

47. Üç hafta-4 yaş arasındaki çocuklarda, toplum kaynaklı pnömoninin en sık bakteriyal etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mycoplasma pneumoniae
- B) Haemophilus influenzae
- C) Staphylococcus aureus
- D) Streptococcus pneumoniae
- E) Chlamydia trachomatis

48. Yenidoğan hematolojik sistemi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Hemoglobin düzeyi yenidoğanın gebelik yaşı ile doğru orantılıdır.
- B) Term bir yenidoğanda kord kanı hemoglobin düzeyi 12-14 g/dL'dir.
- C) Fizyolojik anemi, term yenidoğanlarda yaklaşık 8-12 haftada ortaya çıkar.
- D) Prematürel anemisi genellikle 6. haftada ortaya çıkar.
- E) Kordun geç klemlenmesi aneminin önlenmesinde yararlı olabilir.

49. Yeni doğmuş bir bebek 5. dakikada değerlendirildiğinde; dudaklarının pembe, el ve ayaklarının mor, kalp hızının 80/dakika, öğürme refleksinin normal ve solunumunun yavaş-düzensiz olduğu, kot ve bacaklarını hafif fleksiyonda tuttuğu görülüyor.

**Bu bebeğin 5. dakika Apgar skoru kaçtır?**

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7
- E) 8

50. Aşağıdaki maternal aktif enfeksiyonların hangisinde etken mikroorganizma, anne sütüne geçebilmesine rağmen emzirme ile yenidoğanda hastalığa neden olmaz?

- A) Mikobakterium tüberkülozis enfeksiyonu
- B) Grup B streptokok enfeksiyonu
- C) HIV enfeksiyonu
- D) Sitomegalovirus enfeksiyonu
- E) HTLV-1 enfeksiyonu

51. Üç yaşında erkek hasta solukluk nedeniyle hastaneye getiriliyor. Tam kan sayımında hemoglobin: 9 g/dL, beyaz küre: 4800/mm<sup>3</sup>, trombosit: 250.000/mm<sup>3</sup>, ortalama eritrosit hacmi: 101 fL bulunuyor. Periferik kan yaymasında makroovalositoz, idrarda metilmalonik asit atılımının arttığı tespit ediliyor.

**Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kurşun intoksikasyonu
- B) Herediter ovalositoz
- C) B<sub>12</sub> vitamini eksikliği
- D) B<sub>6</sub> vitamini eksikliği
- E) B<sub>1</sub> vitamini eksikliği

52. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde sadece eritrosit serisinde yapım yetersizliği vardır?

- A) Fanconi aplastik anemisi
- B) Megaloblastik anemi
- C) Kostmann sendromu
- D) Diamond-Blackfan anemisi
- E) Orak hücreli anemi

53. Tümör lizis sendromu saptanan Hodgkin dışı lenfomalı bir çocukta ilk tedavi seçeneği aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- A) Vinkristin infüzyonu
- B) İntravenöz hidrasyon ve sodyum bikarbonat
- C) Potasyum
- D) İnsülin
- E) Kalsiyum

54. Nöroblastomda aşağıdakilerden hangisi, yaşam açısından prognostik faktörlerden biri değildir?

- A) Evre
- B) Yaş
- C) N-myc amplifikasyonu
- D) Kemik metastazı
- E) Cinsiyet

55. Aşağıdakilerden hangisi, glomerüler hastalık oluşturmaz?

- A) Alport sendromu
- B) Sistemik lupus eritematozus
- C) Henoch-Schönlein purpurası
- D) IgA nefropatisi
- E) Bartter sendromu

56. Aşağıdakilerden hangisi, sebep olduğu akut böbrek yetmezliği tipi açısından diğerlerinden farklıdır?

- A) Masif kanama
- B) Kalp yetmezliği
- C) Hemolitik üremik sendrom
- D) Yanık
- E) Hipoalbuminemi

57. Lupus nefriti ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İmmün kompleks nefritidir.
- B) Kompleman düzeyleri genellikle normaldir.
- C) ANA pozitifliği vardır.
- D) İmmünosupresif tedavi verilir.
- E) Lupus hastasının ilk başvurusu böbrek hastalığı ile olabilir.

58. Fallot tetralojisi nedeniyle izlenen bir çocuk acil servise aniden morarmasının arttığı, şiddetli ağladığı ve solunumunun hızlandığı yakınmasıyla getiriliyor. Fizik muayenede hastada şiddetli siyanoz fark ediliyor.

**Bu hastaya aşağıdaki tedavilerden hangisi uygulanmaz?**

- A) Diz-göğüs pozisyonuna getirme
- B) Oksijen
- C) Propranolol
- D) Morfin
- E) Dopamin

59. Aşağıdaki konjenital kalp hastalıklarının hangisinde pansistolik üfürüm duyulur?

- A) Atrial septal defekt
- B) Ventriküler septal defekt
- C) Patent duktus arteriozus
- D) Aort stenozu
- E) Pulmonerstenoz

60. Hipotiroidizm taramasında TSH yüksekliği saptanan bir bebekte, konjenital hipotiroidizm tanısı için aşağıdakilerden hangisi, öncelikli olarak istenmelidir?

- A) Serum T4 ve/veya serbest T4 düzeyi
- B) Serum T3 ve/veya serbest T3 düzeyi
- C) Tiroglobulin düzeyi
- D) Tiroid ultrasonografisi
- E) Tiroid sintigrafisi

61. Turner sendromunda aşağıdaki klinik bulgulardan hangisi beklenmez?

- A) Boy kısalığı
- B) Gecikmiş puberte
- C) Hipertiroidi
- D) Aort koarktasyonu
- E) İskelet deformitesi

62. Çocuklarda primer peptik ülserin en sık nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nonsteroidal antiinflatamatuvar kullanımı
- B) Kısa bağırsak sendromu
- C) Mastositoz
- D) Zollinger-Ellison sendromu
- E) Helicobacter pylori enfeksiyonu

63. Portal hipertansiyona bağlı asiti olan bir çocukta tedavinin birinci basamağı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Spironolakton verilmesi  
B) Tuz kısıtlaması  
C) Steroid kullanımı  
D) Sıvı kısıtlaması  
E) Geniş volümlü parasentez

64. Altı aylık bebek konvülsiyon geçirme şikayetiyle hastaneye getiriliyor. Fizik muayenesinde ciltte depigmente lekeler saptanıyor.

**Bu hasta için ön tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sturge-Weber sendromu  
B) Ataksi-telanjektazi  
C) von Hippel-Lindau hastalığı  
D) Tuberoskleroz  
E) Nörofibromatoz

65. Absans epilepsi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Beş yaştan önce nadirdir.  
B) Kız çocuklarında daha fazla görülür.  
C) Aura vardır.  
D) Genellikle birkaç saniye sürer.  
E) Postiktal bulgu yoktur.

66. Kistik fibrozisli hastaların akciğerinde sıklıkla kolonize olan mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pseudomonas aeruginosa  
B) B grubu streptokoklar  
C) A grubu streptokoklar  
D) Pneumocystis jirovecii  
E) Legionella pneumophila

67. Aşağıdakilerin hangisinde plevral sıvıda glukoz düzeyi düşük değildir?

- A) Malign efüzyon  
B) Ampiyem  
C) Tüberküloz  
D) Sistemik lupus eritematozus  
E) Nefrotik sendrom

68. Akçaağaç şurubu idrar hastalığı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Lösin, izölösin ve valin metabolizması bozukluğudur.  
B) Bazı tipleri tiamine cevap verir.  
C) İdrarda çemen kokusu ile karakterizedir.  
D) Bebek doğumunda semptomatiktir.  
E) Ağır formunda tedavi uygulanmazsa ölüm kaçınılmazdır.

69. Öyküsünden özellikle sabah uandıktan sonra bilinç kaybı ve nöbetleri olduğu öğrenilen 3 yaşındaki erkek hastanın fizik muayenesinde karaciğer büyüklüğü ve "bebek yüzü" görünümü dikkat çekiyor. Laboratuvar incelemelerinde hipoglisemi, hipertrigliseridemi, hiperürisemi ve laktik asit yüksekliği saptanıyor.

**Bu hasta için en olası ön tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Wilson hastalığı  
B) Glikojen depo hastalığı  
C) Üre döngüsü bozukluğu  
D) Fenilketonüri  
E) Peroksizomal hastalık

70. Aşağıdaki tetikleyicilerden hangisi, astımlılarda hava yollarındaki inflamasyonu artırmadan semptomların oluşmasına neden olur?

- A) Respiratuvar viral enfeksiyonlar  
B) Allerjenler  
C) Sigara dumanı  
D) Hava kirlenimler (ozon, sülfür dioksit vb.)  
E) Soğuk hava

71. Kronik idyopatik ürtiker ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Sistemik hastalık bulguları sıklıkla görülür.  
B) Fiziksel ürtiker tipidir.  
C) Antitiroid antikor varlığı daha sıklıkla görülür.  
D) Otolog deri testi negatiftir.  
E) Laringeal ödem sık rastlanan bir bulgudur.

72. Bilinci kapalı olarak hastaneye getirilen 3 yaşında kız hastada nabız alınmıyor ve solunumun durduğu saptanıyor. Monitörize edildiğinde ventriküler fibrilasyon olduğu anlaşılıyor.

**Hastanın kalbinin sinüs ritmine dönmesi için ilk olarak yapılması gereken aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Defibrilasyon  
B) Kardiyoversiyon  
C) Lidokain verilmesi  
D) Amiodaron verilmesi  
E) Adenozin verilmesi

73. Papiller tiroid kanseri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Erkeklerde daha sık görülür.  
B) TSH'ye bağımlı değildir.  
C) Genellikle multifokaldir.  
D) Uzak metastaz yapma olasılığı çok yüksektir.  
E) Her hastada tümöral lezyonun olduğu tarafa lobektomi yapmak yeterlidir.

74. Tanısı radyolojik olarak da doğrulanmış bir nekrotizan pankreatit olgusunda vücut sıcaklığı 39°C, kalp atım hızı: 104/dak ve beyaz küre sayısı: 5000/mm<sup>3</sup> bulunuyor. Peripankreatik sıvıdan alınan örnekte iltihap olduğu ve oligüri geliştiği görülüyor.

**Arteryal kan basıncı sıvı resusitasyonuna cevap veren bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sistemik inflamatuvar yanıt sendromu  
B) Bakteriyemi  
C) Sepsis  
D) Ciddi sepsis  
E) Septik şok

75. Retroperitoneal sarkomlar içinde en sık görülen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gastrointestinal stromal tümör
- B) Liposarkom
- C) Fibrosarkom
- D) Rabdomiyosarkom
- E) Periferik sinir kılıfı tümörü

76. Aşağıdakilerden hangisinde Abdominal Kompartman Sendromu (ACS) beklenmez?

- A) Masif infüzyon/transfüzyon uygulanan septik hastalar
- B) Intraparitoneal/retroperitoneal kanamalı hastalar
- C) Periton boşluğunda ani sıvı/asit biriken hastalar
- D) Uzun süre mekanik ventilasyona bağlı kalan hastalar
- E) İntestinal obstrüksiyona bağlı bağırsak ödemi/distansiyonu olan hastalar

77. Etiğe ilkeci yaklaşım ışığında, sağlık hizmetini ilk başvuran kişinin alması gerektiğini savunan adalet anlayışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Denkleştirici adalet
- B) Eşitlikçi adalet
- C) Yararcı adalet
- D) Liyakatçı adalet
- E) Minimum etkinlikçi adalet

78. Aşağıdakilerden hangisi, parenteral beslenme endikasyonlarından biri değildir?

- A) Kısa bağırsak sendromu
- B) Beş günden daha uzun süre enteral beslenme yapılamayacak kritik hastalıklar
- C) Hemodinamik instabilite
- D) Yüksek debili enterokütanöz fistüller
- E) Malabsorpsiyon sendromu

79. Aşağıdaki tedavi metodlarından hangisinin, akalazyaya tedavisinde yeri yoktur?

- A) Balon dilatasyon
- B) Buji dilatasyon
- C) Medikal tedavi (Ca kanal blokörleri, nitrogliserin, vb.)
- D) Botulinum toksini enjeksiyonu
- E) Totale yakın özofajektomi ve özofagogastrotomi

80. Üç hafta önce gelişen akut pankreatit nedeniyle izlenmekte olan hastada hızlı bir seyirle ortaya çıkan karın üst kadranda ağrısı, ateş, lökositoz ve epigastriumun sol tarafına lokalize ele gelen bir kitle tespit ediliyor.

Bu hastada ön tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tekrarlayan akut pankreatit
- B) Apseleşen psödokist
- C) Akut taşlı kolesistit
- D) Akut gastrit
- E) Karaciğer sol lob apsesi

81. Nekrotik migratuvar eritem aşağıdaki endokrin pankreas tümörlerinden hangisinde görülür?

- A) İnsülinoma
- B) Gastrinoma
- C) Glukagonoma
- D) Somatostatinoma
- E) Pankreatik polipeptidoma

82. Persistan hiperparatiroidizmi aşağıdakilerden hangisi tanımlar?

- A) Paratiroidektomi sonrası hiperkalseminin düzelmemesi
- B) Paratiroidektomi sonrası hiperparatiroidizmin düzelmemesi
- C) Paratiroidektomi sonrası 6. aydan sonra hiperkalseminin ortaya çıkması
- D) Paratiroidektomi sonrası 6. aydan sonra hiperparatiroidinin ortaya çıkması
- E) Paratiroidektomi sonrası hiperkalsemi ve hiperparatiroidizmin düzelmemesi

83. Aşağıdakilerden hangisi yara iyileşmesini olumsuz yönde etkilemez?

- A) Demir eksikliği
- B) Hipoksi
- C) Lokal gerginlik
- D) Hipokalsemi
- E) Glukokortikoidler

84. Mide karsinomu nedeni ile gastrektomi yapılan hastada postoperatif birinci gün serum potasyum değerinin 2,2 mEq/L olması durumunda aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Potasyum açığı, en az saatte 50 mEq verilerek kapatılmalıdır.
- B) Santral venöz kateteryolu tercih edilmelidir.
- C) Hasta, kardiyak fonksiyonları açısından gözlem altında olmalıdır.
- D) Hastanın oligürik olmamasına dikkat edilmelidir.
- E) İnfüzyon tamamlandıktan 2 saat sonra serum potasyum seviyesi kontrol edilmelidir.

85. Aşağıdakilerden hangisi, travmaya sistemik yanıtta antiinflamatuvar etki gösteren sitokinlerden biridir?

- A) IL-2
- B) IL-5
- C) IL-6
- D) IL-8
- E) IL-10

89. Tomografide ve makroskopik incelemede santral fibröz skar görüntüsü karakteristik olan benign karaciğer tümörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hemanjiyom
- B) Adenom
- C) Fokal nodüler hiperplazi
- D) Mezenkimal hamartom
- E) Nodüler rejeneratif hiperplazi

86. Şoktaki hastada uygulanan resusitasyonun hücresel düzeyde başarılı olup olmadığını ölçmede aşağıdaki parametrelerden hangisinin yeri yoktur?

- A) PaO<sub>2</sub>
- B) Serum laktat düzeyi
- C) Baz açığı
- D) Santral venöz basınç
- E) Gastriktonometri

90. Safra kesesinin infundibulum kısmına yerleşen bir taşın, ciddi perikolesistik inflamasyon sonucunda tıkanma sarılığına yol açtığı sendroma ne ad verilir?

- A) Murphy
- B) Mirizzi
- C) Courvoisier-terrier
- D) Fitz-Hugh-Curtis
- E) Cullen

87. Araç içi trafik kazası sonucu akut spinal kord yaralanması geçiren 25 yaşında bir kadında komplet motor kayıp olduğu belirleniyor.

**Bu hastada kardiyovasküler sistemde aşağıdakiler-den hangisinin gelişmesi beklenmez?**

- A) Hipotansiyon
- B) Taşikardi
- C) Kalp ritim bozuklukları
- D) Kardiyak outputta azalma
- E) Periferik vasküler dirençte düşme

91. Kolorektal kanser tanısına yönelik en güvenilir tarama aracı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dışkıda gizli kan testi
- B) Sigmoidoskopi
- C) Bilgisayarlı tomografiyle çekilen kolon grafisi
- D) Çift kontrastlı kolon grafisi
- E) Kolonoskopi

88. Duodenumun by-pass edildiği (Billroth II gastrektomi) veya çıkartıldığı (Whipple prosedürü) ameliyatlardan sonra aşağıdakilerden hangisinin eksikliğinin gelişmesi beklenir?

- A) Demir
- B) D vitamini
- C) K vitamini
- D) Biotin
- E) Tiamin

92. Aşağıdakilerden hangisi, apandisit komplikasyonlarından biri değildir?

- A) Periapendikülerapse
- B) Kanserleşme
- C) Jeneralize peritonit
- D) Perforasyon
- E) Plastron oluşması

93. Akut anal fissürün tanısı aşağıdakilerden hangisi ile konulur?

- A) Gözle muayene
- B) Rektal tuşe
- C) Anoskopi
- D) Sigmoidoskopi
- E) Kolonoskopi

94. Gelişmiş ülkelerde gastrointestinal lenfoma en sık aşağıdaki organların hangisinde izlenir?

- A) Mide
- B) Karaciğer
- C) Jejunum
- D) Kolon
- E) Duodenum

95. Mamografideki lezyon nedeni ile meme biyopsisi ya pılan kadın hastada aşağıdaki patolojik sonuçlardan hangisi yakın takibi gerektirir?

- A) Apokrin metaplazi
- B) Duktal ektazi
- C) Atipik duktal hiperplazi
- D) İntraduktal papillom
- E) Fibroadenom

96. Meme tümörü nedeni ile yapılan modifiye radikal mastektomi materyali aşağıdaki anatomik yapılar dan hangisini ıçermez?

- A) Meme başı ve areola kompleksi
- B) Meme derisi
- C) Memenin glandüler dokusu
- D) Aksiller lenf nodülleri
- E) Pektoralis majör kası

97. Aşağıdakilerden hangisi, adrenokortikal kanserin özelliklerinden biridir?

- A) Çapları <3 cm'dir.
- B) %90 fonksiyon göstermezler.
- C) En sık kortizol salgırlar.
- D) Sadece erişkinlerde görülürler.
- E) Tedavisi sadece laparoskopik adenalektomidir.

98. Dudak yarığı deformitesi ile doğan bebeklerde ilk cerrahi girişim en erken ne zaman yapılmalıdır?

- A) 0-1 ay arasında
- B) 3-6 ay arasında
- C) 9-12 ay arasında
- D) 13-16 ay arasında
- E) 18 aydan sonra

99. Hidrozel tedavi yöntemlerinden birisi, hidrozel içindeki sıvının boşaltılıp yerine sklerozan madde vermektir.

Aşağıdaki hidrozel tiplerinden hangisinde sklerozan madde kullanılmaz?

- A) 2-3 cm çaplı hidrozelde
- B) 4-5 cm çaplı hidrozelde
- C) 6-7 cm çaplı hidrozelde
- D) Konjenital hidrozelde
- E) Çapı 7 cm'yi geçen hidrozelde

100. Üç saat önce humerus seviyesinde oluşan travmatik bir amputasyonda; yaranın temizlenmesi, yıkanması ve debridman sonrası replantasyon için hasta cerrahiye alınıyor.

Aşağıdaki işlemlerden hangisi operasyonun ilk basamağını oluşturur?

- A) Kemiğin kısaltılması ve fiksasyonu
- B) Fleksör ve ekstansör kasların tamiri
- C) Brakial arter anastomozu
- D) Sıra ile sinirlerin tamiri
- E) Venöz yapıların anastomozu

101. İnce bağırsakların en sık malign tümörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gastrointestinal stromal tümör
- B) Leyomiyosarkom
- C) Adenokarsinom
- D) Lenfoma
- E) Anjiyosarkom

102. Uzun süreli intravenöz infüzyonda kullanıldığında adrenokortikal baskılanma sonucunda yoğun bakım hastalarında mortaliteyi artırmış olduğu bilinen intravenöz anestezi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Etomidat
- B) Propofol
- C) Ketamin
- D) Tiopental
- E) Droperidol

103. Akciğer apsesinde ilk seçilecek tedavi yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Acil perkütan drenaj
- B) Antibiyotik tedavisi
- C) Lobektomi
- D) Wedge rezeksiyonu
- E) Bronkoskopi

104. Aşağıdakilerden hangisi, kardiyak kapak replasmanına bağlı komplikasyonlardan biri değildir?

- A) Tromboembolizm
- B) Hemolitik anemi
- C) Subakut bakteriyel endokardit
- D) Mekanik yetmezlik
- E) Miyokart enfarktüsü

105. Kırk iki yaşında erkek hasta 3 yıldır sağ ağız köşesinde başlayan jacksonien nöbetler geçirmektedir.

**Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Meningo-ensefalit
- B) intrakranial yer kaplayan oluşum
- C) İdyopatik epilepsi
- D) Multipl skleroz
- E) Normal basınçlı hidrosefali

106. Gelişmiş ülkelerde 70 yaş üzeri geri dönüşü olma yan görme kaybının en sık nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Açık açılı glokom
- B) Diyabetik retinopati
- C) Yaşa bağlı makula dejenerasyonu
- D) Katarakt
- E) Santral retinal arter tıkanıklığı

107. Fetüste tanınabilen aşağıdaki hastalıklardan hangisinde, intrauterin cerrahinin yeri yoktur?

- A) Kistik adenomatoid malformasyon
- B) Posterior üretral valv
- C) Konjenital hidrotoraks
- D) Omfalosel
- E) Sakrokoksigeal teratom

108. KBB polikliniğine başvuran 55 yaşındaki kadın hastanın öyküsünden; 3-4 gündür dış kulak yolunda yanma ve ağrı olduğu, son 1 gündür ağızında kayma olduğu ve gözlerini kapatamadığı öğreniliyor.

**Otolojik muayenesinde dış kulak yolunda veziküler lezyonlar saptanan bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Herpes zoster otikus
- B) Fronkülozis
- C) Nekrotizan otitis ekstema
- D) Büllöz eksternal otitis
- E) Granüler eksternal otitis

109. Aşağıdaki myoma uteri tiplerinden hangisinde laparotomi dışında bir cerrahi girişim yapılabilir?

- A) Subserozal
- B) Pedinküle subserozal
- C) İntramural
- D) Servikal
- E) Tip 0 submukozal

113. Doğum sırasında oksipit anterior pozisyonunda gelen fetal başın en geniş transvers çapının pelvik girim düzlemini geçmesine ne ad verilir?

- A) Pelvik iniş
- B) Ekstansiyon
- C) Angajman
- D) İç rotasyon
- E) Prezentasyon

110. Endometriozis'in tıbbi tedavi seçenekleri içinde aşağıdakilerden hangisinin yeri yoktur?

- A) Danazol
- B) Oral kontraseptifler
- C) Aromataz inhibitörleri
- D) ACE inhibitörleri
- E) GnRH agonistleri

114. Otuz yedinci gebelik haftasında kan basıncı 170/110 mmHg ve 24 saatlik idrarda 5 g protein saptanan gebede en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bebeğin akciğer matürasyonu için betametazon 12 mg 2 doz uygulanıp son dozdan 24 saat sonra doğumun gerçekleştirilmesi
- B) Antihipertansif tedavi verilerek hastanın takip edilmesi
- C) Diüretik tedavi verilip hastanın takip edilmesi
- D) Hastaya tokoliz uygulanması
- E) Hastanın en kısa zamanda doğurtulması

111. Kırk üç yaşında 3 doğum yapmış hastanın öyküsünden son yıllarda dismenore ve menoraji varlığı öğreniliyor. Yapılan pelvik muayenesinde uterus, yumuşak ve normalden iri alınıyor.

**Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Adenomyozis
- B) Korpus kanseri
- C) Premenstrüel sendrom
- D) Myoma uteri
- E) Endometrial polip

115. Pregestasyonel diyabetik kadınlarda gebelik sırasında aşağıdakilerden hangisinin sıklığı normal popülasyona göre artış göstermez?

- A) İntrauterin gelişme geriliği
- B) Fetal makrozomi
- C) Abortus
- D) Fetal down sendromu
- E) Preeklampsi

112. Aşağıdaki vajinitlerden hangisinin tedavisinde öncelikle lokal östrojenler kullanılır?

- A) Kandida vajiniti
- B) Bakteriyal vajinozis
- C) Trikomonas vajiniti
- D) Atrofik vajinit
- E) Deskuamatif inflamatuvar vajinit

116. Aşağıdakilerden hangisi, menstrüel siklusun 2.-4. günlerinde övör rezervinin belirlenmesi için en az öneme sahiptir?

- A) Folikül stimüle edici hormon düzeyi
- B) Lüteinize edici hormon düzeyi
- C) Östradiol düzeyi
- D) Antimüllerian hormon düzeyi
- E) Antral folikül sayısı

117. Aşağıdakilerden hangisi, Sheehan sendromunun etiopatogenez ve klinik özelliklerinden biri değildir?

- A) Hipofiz bezinin postpartum nekrozu
- B) Hipertansif atakların görülmesi
- C) Sekonder hipotiroidizm
- D) Görme alanında daralma
- E) Laktasyonun kesilmesi ve amenore

118. Gastrointestinal traktus kanserlerinin öveme metastazları histolojik olarak aşağıdaki epitelyal öveme tümörlerinin hangisinden ayrıt edilemez?

- A) Müsinöz
- B) Seröz
- C) Endometrioid
- D) Mezonefroid
- E) Brenner

119. Serum alfa-fetoprotein (AFP) ve insan koryonik gonadotropin yüksekliği bulunan germ hücreli öveme tümörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Disgerminom
- B) Koryokarsinom
- C) Embriyonal karsinom
- D) Endodermal sinüs tümörü
- E) İmmatür teratom

120. Acil kontrasepsiyon amacıyla kullanılabilen ve başarı oranı en yüksek olan yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Progesteron içeren üç aylık enjeksiyonlar
- B) Diyafram
- C) Tüp ligasyonu
- D) Vajinal ring
- E) Bakirli rahim içi araç

Tusdata'nın yorum ve itirazları için [www.tus.com](http://www.tus.com) adresini takip ediniz.

#### TEMEL BİLİMLER CEVAP ANAHTARI

1. B	25. D	49. D	73. B	97. C
2. D	26. B	50. D	74. C	98. B
3. E	27. E	51. A	75. A	99. A
4. A	28. B	52. C	76. D	100. E
5. C	29. A	53. E	77. A	101. B
6. D	30. C	54. B	78. C	102. C
7. C	31. E	55. A	79. E	103. E
8. B	32. A	56. D	80. A	104. D
9. E	33. D	57. B	81. D	105. A
10. D	34. C	58. E	82. E	106. B
11. A	35. B	59. A	83. B	107. D
12. B	36. C	60. C	84. C	108. C
13. E	37. D	61. E	85. A	109. E
14. D	38. A	62. C	86. C	110. D
15. C	39. B	63. A	87. D	111. E
16. E	40. E	64. B	88. A	112. A
17. A	41. E	65. E	89. E	113. B
18. D	42. C	66. C	90. B	114. D
19. C	43. A	67. A	91. D	115. D
20. B	44. B	68. D	92. C	116. C
21. C	45. E	69. B	93. B	117. E
22. E	46. C	70. E	94. E	118. D
23. B	47. A	71. D	95. A	119. C
24. A	48. C	72. A	96. B	120. A

#### KLİNİK BİLİMLER CEVAP ANAHTARI

1. D	25. D	49. C	73. C	97. C
2. B	26. A	50. A	74. D	98. B
3. A	27. D	51. C	75. B	99. D
4. C	28. E	52. D	76. D	100. A
5. E	29. B	53. B	77. B	101. C
6. C	30. C	54. E	78. C	102. A
7. A	31. E	55. E	79. E	103. B
8. E	32. A	56. C	80. B	104. E
9. B	33. D	57. B	81. C	105. B
10. C	34. E	58. E	82. A	106. C
11. D	35. B	59. B	83. D	107. D
12. A	36. B	60. A	84. A	108. A
13. E	37. D	61. C	85. E	109. E
14. C	38. A	62. E	86. D	110. D
15. B	39. C	63. B	87. B	111. A
16. D	40. E	64. D	88. A	112. D
17. E	41. A	65. C	89. C	113. C
18. C	42. D	66. A	90. B	114. E
19. D	43. E	67. E	91. E	115. D
20. A	44. C	68. D	92. B	116. B
21. C	45. A	69. B	93. A	117. B
22. A	46. E	70. E	94. A	118. A
23. E	47. D	71. C	95. C	119. C
24. B	48. B	72. A	96. E	120. E

Onbinlerce kişi TUSDATA'yı  
Sosyal Medyada takip ediyor.



[www.facebook.com/tusdata.com.tr](http://www.facebook.com/tusdata.com.tr)

[www.twitter.com/tusdata](http://www.twitter.com/tusdata)