

A

TEMEL BİLİMLER TESTİ -1

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

1. Aşağıdaki kemiklerden hangisi orbita duvarının oluşumuna katılmaz?
A) Os sphenoidale
B) Os frontale
C) Vomer
D) Os zygomaticum
E) Maxilla
2. Aşağıdaki eklemlerden hangisi kartilaginöz eklem tipine ait bir alt gruptur?
A) Symphysis
B) Syndesmosis
C) Sutura
D) Sellaris
E) Plana
3. Spermatik kord içerisinde yer alan sinir aşağıdakilerden hangisidir?
A) İliohipogastrik
B) İlioinguinal
C) Kremasterik
D) Subkostal
E) Pudental
4. Öksürme sonucunda bronchus lobaris superior'dan ağrı duyusunu aşağıdakilerden hangisi taşır?
A) Nervus phrenicus
B) T1-T4 spinal sinirler
C) Nervus laryngealis superior
D) Postganglionik torakal sempatik lifler
E) Plexus pulmonalis'teki Nervus vagus'a ait lifler
5. Nervus accessorius hangi boyun üçgeninin içerisinde yer alır?
A) Trigonum musculare
B) Trigonum occipitale
C) Trigonum submandibulare
D) Trigonum submentale
E) Trigonum caroticum
6. Aşağıdaki arterlerden hangisi özofagusun abdomen içindeki kısmını besler?
A) A. gastroepiploica dextra
B) A. gastroepiploica sinistra
C) A. gastrica dextra
D) A. gastrica sinistra
E) A. epigastrica superior
7. Aşağıdaki oluşumlardan hangisi foramen epiploicum'un arka duvarında yer alır?
A) Vena portae hepatis
B) Arteria hepatica propria
C) Ductus choledochus
D) Karaciğer
E) Vena cava inferior
8. Aşağıdaki anatomik yapılardan hangisi dördüncü ventrikülün tabanında yer almaz?
A) Sulcus medianus
B) Colliculus facialis
C) Lamina tecti
D) Area vestibularis
E) Trigonum nervi vagi
9. Otitis media'nın komplikasyonu olarak görülen mastoidit, orta kulağın hangi duvarının komşuluğu ile ilişkilidir?
A) Dış
B) İç
C) Alt
D) Arka
E) Ön
10. Treitz ligamenti aşağıdaki bağırsak bölümlerinden hangisiyle ilgilidir?
A) Flexura coli sinistra
B) Flexura duodenojejunalis
C) Terminal ileum
D) Pars descendens duodeni
E) Pars superior duodeni
11. Aşağıdakilerden hangisi kan-beyin bariyerinde rol alır?
A) Astrosit
B) Oligodendrosit
C) Mikroglia
D) Ependimal hücre
E) Schwann hücresi
12. Protein sentezinin translasyon evresinde, sinyal dizisinin uzamasını durduran yapı aşağıdakilerden hangisidir?
A) mRNA molekülü
B) tRNA molekülü
C) Ribozom reseptörü
D) Sinyal peptidi
E) Sinyal tanıma partikülü

13. Aşağıdakilerden hangisi nöral kristadan gelişmez?

- A) Baş bölgesinin bağ dokusu
- B) Melanositler
- C) Spinal ganglion hücreleri
- D) Adrenal korteks
- E) Pia mater

14. Aşağıdakilerden hangisinde tip II kollajen bulunur?

- A) Dermis
- B) Tendon
- C) Kemik
- D) Bazal lamina
- E) Hiyalin kıkırdak

15. Endodermal tabakadan iki ayrı tomurcuk hâlinde gelişen ve 6. haftadan sonra rotasyonla birleşerek oluşan organ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mide
- B) Karaciğer
- C) Pankreas
- D) Uterus
- E) Duedonum

16. Aşağıdakilerden hangisi medulla oblongata'da bulunan vazomotor merkezin aktivitesini inhibe eder?

- A) Serebral hipoksi
- B) Serebral hiperkapni
- C) Periferik kemoreseptör kaynaklı uyarılar
- D) Baroreseptör kaynaklı uyarılar
- E) Ağrı yollarından gelen uyarılar

17. Aşağıdakilerden hangisi iştahı artıran bir peptiddir?

- A) Nöropeptid Y
- B) Serotonin
- C) Leptin
- D) Kortikotropin releasing hormon
- E) Norepinefrin

18. Aşağıdakilerden hangisi rigor mortisin nedenidir?

- A) Litik enzim aktivitesinde artış
- B) ATP'nin tükenmesi
- C) Hücre içi Ca^{+2} konsantrasyonunun azalması
- D) SERCA'nın aşırı çalışması
- E) Asetilkolinin sinaptik aralıkta azalması

19. Horizontal düzlemdeki hızlanmaya yanıt veren vestibüler sistem elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Crista ampullaris
- B) Ampulla
- C) Utriculus
- D) Sacculus
- E) Cupula

20. Aşağıdaki sinir tiplerinden hangisi lokal anestetiklerden en fazla etkilenir?

- A) A α
- B) A β
- C) A γ
- D) B
- E) C



Dinleyin, Çalışın, Deneyin... 41 Kere Maşallahınız olsun...

41 DENEME SINAVI



www.tus.com • www.klinisyen.com

21. Aşağıdaki moleküllerden hangisi amfipatik özelliktedir?
 A) Glukoz B) Pirüvat
 C) Amonyak D) Fenilalanin
 E) Glisin
22. Aşağıdakilerden hangisi glikolizi hızlandıran allosterik bir modülatördür?
 A) ATP B) Glukoz 6-fosfat
 C) Fruktoz 2,6-bifosfat D) Sitrat
 E) Alanin
23. Aşağıdakilerden hangisi kronik alkol tüketimi sonrasında gelişen metabolik bir sonuçtur?
 A) Yağ asidi oksidasyonunun aktivasyonu
 B) Laktik asidoz gelişimi
 C) Ketogenezin inhibisyonu
 D) NAD⁺/ NADH oranının artması
 E) Glukoneogenezin artması
24. Fizyolojik sıvılarda az çözünen ve daha çok hidrofobik R grubu olan aminoasitler içeren yapısal proteinler aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Globüler proteinler
 B) Fibröz proteinler
 C) Şaperonlar
 D) İmmünglobulinler
 E) Protein yapıdaki hormonlar
25. Aşağıdakilerden hangisi hemoglobine bağlanan bir ligand değildir?
 A) Amonyak
 B) 2,3-difosfogliserat
 C) Karbondioksit
 D) H⁺ iyonları
 E) Karbonmonoksit
26. Aşağıdakilerden hangisi kreatin fosfat sentezinde kullanılmaz?
 A) ATP B) Arjinin
 C) Metionin D) Glisin
 E) Histidin
27. Aşağıdakilerden hangisi glukokortikoidlerin doğrudan etkileri arasında yer almaz?
 A) Glukoneogenezin artması
 B) Kalsiyum metabolizmasının düzenlenmesi
 C) Protein metabolizmasının artması
 D) İmmün yanıtın baskılanması
 E) Karaciğerde glikojen depolanması
28. Aşağıdakilerden hangisi glukozaminoglikan yapıda bir molekül değildir?
 A) Hiyalüronik asit B) Kondroitin sülfat
 C) Sialik asit D) Heparan sülfat
 E) Keratan sülfat
29. Yüksek dansiteli lipoproteinlerin fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Ekzojen triaçil gliseroller taşımak
 B) Endojen triaçil gliseroller taşımak
 C) Apo CM enzimini aktive etmek
 D) Dokudan karaciğere kolesterol taşımak
 E) LDL sentezini başlatmak
30. Niemann-Pick hastalığı aşağıdaki enzimlerden hangisinin eksikliğinde ortaya çıkar?
 A) Hekzosaminidaz A B) Alfa-galaktosidaz
 C) Kolesterol esteraz D) Sfingomiyelinaz
 E) Seramidaz
31. Aşağıdaki enzimlerden hangisinin serum düzeyi kolestazda yükselir?
 A) 5'-nükleotidaz
 B) Laktat dehidrogenaz
 C) Aldolaz
 D) Kolinesteraz
 E) Lipaz
32. Aşağıdakilerden hangisi plazmadaki fonksiyonel enzimlerden biridir?
 A) Laktat dehidrogenaz
 B) Psödokolinesteraz
 C) Sitrat sentaz
 D) Gliseraldehit 3-fosfat dehidrogenaz
 E) izositrat dehidrogenaz
33. Aşağıdakilerden hangisi kompleman sistemini aktive eder?
 A) α₁antitripsin B) Seruloplazmin
 C) α₁-asit glikoprotein D) C-reaktif protein
 E) Tümör nekrozis faktör
34. ATP kullanılan reaksiyonlarda gerekli olan mineral aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Kalsiyum B) Sodyum
 C) Lityum D) Potasyum
 E) Magnezyum
35. Aşağıdakilerden hangisi paratiroid hormonun etkilerinden biri değildir?
 A) Böbreklerden kalsiyum geri emilimini artırma
 B) Böbreklerde 25-OH kolekalsiferolün 1α hidroksilasyonunu artırma
 C) Böbreklerden fosfat geri emilimini artırma
 D) Plazma kalsiyum seviyesini artırma
 E) Kemikte osteoklastik rezorpsiyonu artırma
36. Sitokin reseptörlerinin ligand-bağımlı aktivasyonundan sonra, reseptörün sitoplazmik kısmı ile etkileşerek aktifleşen sitoplazmik kinaz aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Reseptör tirozin kinaz (RTK)
 B) Protein kinaz A (PKA)
 C) Protein kinaz C (PKC)
 D) Janus kinaz (JAK)
 E) MAP kinaz (MAPK)

37. DNA'daki CTG dizisinin tRNA'daki antikodon karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CUG
- B) CTG
- C) CAG
- D) GAC
- E) GCC

38. De novo pürin nükleotidlerinin sentezi için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Glutamin analogları, sentezi inhibe eder.
- B) Riboz-5-fosfat yapıya en son katılır.
- C) Glisin, öncül bileşiklerden biridir.
- D) Formil tetrahidrofolat, formil grubunu verir.
- E) Pürin halkasına sahip ilk ürün inosin monofosfattır.

39. Aşağıdaki inhibitörlerden hangisi elektron transfer tepkimelerinde adenin nükleotid translokazı inhibe eder?

- A) Karbonmonoksit
- B) Antimisin A
- C) Aurovertin
- D) Atraktilozid
- E) Termogenin

40. Doku zedelenmesini takiben plazmada aşağıdaki proteinlerden hangisi artmaz?

- A) Transferrin
- B) Haptoglobin
- C) α_1 -antitripsin
- D) Fosfolipaz A₂
- E) Plazminojen

41. Faja bağlı genetik rekombinasyona ne ad verilir?

- A) Konjugasyon
- B) Transformasyon
- C) Transdüksiyon
- D) Mutasyon
- E) Supresyon

42. Bakterinin RNA polimeraz enziminde mutasyon olması sonucu aşağıdaki ilaç gruplarından hangisine karşı direnç geliştirmesi beklenir?

- A) Florokinolonlar
- B) Sulfonamidler
- C) Aminoglikozidler
- D) Makrolidler
- E) Rifampisinler

43. Aşağıdaki stafilokok enterotoksin tiplerinden hangisi psödomembranöz enterokolite neden olur?

- A) A
- B) B
- C) C
- D) D
- E) F

44. Koyun kanlı ağarda beta hemoliz yapan ve katalaz negatif reaksiyon veren bakteri kolonilerinin pasajı sonrasında, basitrasın ve trimetoprim-sulfametoksazol disklerine dirençli olduğu gözlenmiştir.

Bu bakteri en büyük olasılıkla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Grup A streptokoklar
- B) Grup B streptokoklar
- C) Grup C streptokoklar
- D) Grup F streptokoklar
- E) Grup G streptokoklar

45. Yetmiş iki yaşındaki kadın hastanın üç gün süren diyareyi takiben sorbitol MacConkey ağarda yapılan dışkı kültüründe sorbitol negatif gram(-) basiller üreyor.

Bu bakteri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Enterotoksijenik Escherichia coli
- B) Shigella dysenteriae
- C) Salmonella Typhi
- D) Enteropatogenik Escherichia coli
- E) Enterohemorajik Escherichia coli

46. Besiyeri ortamında NaCl bulunmasa bile üreyebilen Vibriotürü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) V. parahaemolyticus
- B) V. vulnificus
- C) V. damsela
- D) V. cholerae
- E) V. hollisae

47. Aşağıdaki ilaç gruplarından hangisine direncin varlığı "çoklu ilaca dirençli Mycobacterium tuberculosis" susunu gösterir?

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

48. Aşağıdaki virüslardan hangisine karşı klinikte kullanılan etkin bir aşı yoktur?

- A) Japon ensefalit virüsü
- B) İnsan Papilloma virüsü
- C) Herpes zoster virüsü
- D) Rotavirüs
- E) Hepatit C virüsü

49. Her yaş grubunda görülebilen, gastroenterit, konjunktivit, hemorajik sistit ve solunum yolu hastalıkları gibi çeşitli klinik tablolara neden olan DNA virüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan Boca virüsü
- B) Adenovirüs
- C) İnsan Metapneumovirüs
- D) İnsan Papilloma virüsü
- E) Herpes simpleks virüs

50. RNA yapısında ve onkojenik etkiye sahip virüs aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan T lenfotrofik virüsü
- B) Adenovirüs
- C) Herpes virüs
- D) Alfavirüs
- E) Bunyavirüs

51. Aşağıdaki virüslardan hangisinin tanısında hücre kültürü kullanışlı değildir?

- A) İnsan Papilloma virüsü
- B) İnfluenza virüsü
- C) Adenovirüs
- D) Rotavirüs
- E) Enterovirüs

52. Çocukluk döneminde Hepatit A geçirmiş olan 31 yaşındaki immün sistemi normal bir kişide, akut Hepatit B enfeksiyonunun varlığını aşağıdaki serolojik sonuçlardan hangisi gösterir?

	HBsAg	anti-HBc	anti-HBs	HAV-IgM	HAV-IgG
A)	+	+	-	-	-
B)	-	-	+	-	+
C)	+	+	-	-	+
D)	+	-	-	+	-
E)	-	-	-	+	+

53. Ketoasidoz atakları ile seyreden kontrolsüz diabetes mellituslu bir hasta antibiyotik tedavisine cevap vermeyen ateş ve kronik sinüzit yakınmalarıyla hastaneye başvuruyor.

Bu hastada aşağıdakilerin hangisinden şüphelenilmelidir?

- A) Histoplazmoz
B) Aspergilloz
C) Kriptokokkoz
D) Zigomikoz
E) Dermatofitoz

54. Aşağıdaki Candida türlerinden hangisi çoğunlukla flukonazol'e duyarlıdır?

- A) C. albicans
B) C. krusei
C) C. glabrata
D) C. norvegensis
E) C. inconspicua

55. Menenjit tanısı ile izlenen bir hastanın beyin-omurilik sıvısı örneğinin mikroskopik incelemesinde kapsüllü maya hücreleri görülüyor.

Bu bulguya yol açan etken aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Coccidioides immitis
B) Blastomyces dermatitidis
C) Histoplasma capsulatum
D) Candida albicans
E) Cryptococcus neoformans

56. Aşağıdaki parazit formlarının hangisi enfektif değildir?

- A) Sistiserkus
B) Rabditiform larva
C) Filariform larva
D) Metaserkarya
E) Ookist

57. Aşağıdaki parazitlerden hangisinin tek ara konağı vardır?

- A) Paragonimus westermani
B) Diphylobothrium latum
C) Taenia saginata
D) Clonorchis sinensis
E) Fasciola hepatica

58. Aşağıdaki interlekin (İL) ve biyolojik fonksiyon eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) IL-1 — Makrofaj aktivasyonu
B) IL-2 — T hücre inhibisyonu
C) IL-3 — Hematopoez
D) IL-4 — B hücre proliferasyonu
E) IL-8 — Nötrofil kemotaksisi

59. Antikor sentezi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İkincil immün yanıtta IgM, IgG'den daha fazla sentezlenir.
B) Birincil immün yanıtta IgM ve IgG sentezlenir.
C) İkincil immün yanıt, birincil yanıtta daha kısa sürede gelişir.
D) Birincil immün yanıtın gelişmesi antijen dozu ve veriliş yoluna bağlıdır.
E) İkincil immün yanıtta üretilen IgG, serumda uzun süre bulunur.

60. Sınıf I MHC aracılığıyla bir antijene karşı oluşan yanıtta, antijen sunan hücre ve yanıt veren yardımcı T hücre aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

Antijen sunan hücre	Yanıt veren hücre
A) Dendritik hücreler	CD4T
B) Plazma hücreleri	CD4T
C) B lenfositler	CD4T
D) Mononükleer fagositler	CD8T
E) Eritrositler	CD8T



İzni az isteği çok olanlar için SORU ÇÖZÜMÜ ve HIZLI TEKRAR



61. *Mycobacterium tuberculosis*'e ikincil gelişen granülomatöz iltihap odağında aşağıdaki histopatolojik değişikliklerden hangisinin görülmesi karakteristik **değildir**?
- A) Plazma hücrelerinin infiltrasyonu
B) Multinükleer histiositik dev hücreleri
C) Lenfositlerden zengin inflamasyon
D) Fibrozis
E) Nekroz
62. Aşağıdakilerden hangisinin patogenezinde immün kompleks depolanması **rol oynamaz**?
- A) Sistemik lupus eritematozus
B) Serum hastalığı
C) Poststreptokoksik glomerülo nefrit
D) Poliarteritis nodosa
E) Otoimmün hemolitik anemi
63. İnsan Herpes virus 8 aşağıdaki lenfoma tiplerinden hangisinin gelişiminde rol oynar?
- A) Primer efüzyon
B) Afrika tipi Burkitt
C) Lenfoplazmasitik
D) Marjinal zon
E) Mikozis fungoides
64. Genç sigara içicilerde orta ve küçük arterlerle birlikte ven ve sinir paketini tutarak ekstrem itelerde iskemik değişikliklere yol açan vaskülit aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Ateroskleroz
B) Dev hücreli arterit
C) Tromboanjitis obliterans
D) Mikroskobik polianjitis
E) Wegener granülomatozu
65. Aşağıdaki hastalıklardan hangisinin patogenezinde Epstein-Barr virusunun rolü **gösterilmemiştir**?
- A) Hodgkin lenfoma
B) Burkitt lenfoma
C) Nazofarenks karsinomu
D) Molluscum contagiosum
E) Enfeksiyöz mononükleoz
66. Hücre zedelenmesinde **ilk** görülen değişiklik aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Apoptoz
B) Hücre şişmesi
C) Yağlanma
D) Atrofi
E) Nekroz
67. Aşağıdaki deri hastalıklarının hangisinde desmoglein molekülüne karşı gelişen otoantikolar rol oynar?
- A) Psöriazis
B) Eritema nodosum
C) Akne vulgaris
D) Pemfigus vulgaris
E) Liken planus
68. Geçirilmiş travma hikâyesi olan 42 yaşındaki kadın hastaya memede kitle nedeni ile yapılan mamografide kalsifikasyon odakları saptanmıştır. Yapılan biyopside kitle çevresinde makrofajlar, iltihabi hücreler, yabancı cisim dev hücreleri ve kalsifikasyon izlenmiştir.
- Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Akut mastit
B) Lenfositik mastopati
C) Yağ nekrozu
D) Periduktal mastit
E) Duktal ektazi
69. Çocukluk çağında posterior fossada **en sık** görülen tümörler, aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?
- A) Meningenjom, ependimom
B) Piloitik astrositom, medulloblastom
C) Piloitik astrositom, oligodendrogliom
D) Medulloblastom, hemanjiyoblastom
E) Hemanjiyoblastom, ependimom
70. Aşağıdaki lezyonlardan hangisi beyinde hipertansiyon nedeniyle **oluşmaz**?
- A) Laküner enfarktlar
B) Diffüz ensefalopati
C) İntraserebral kanama
D) Subaraknoid kanama
E) Subdural hematom
71. Aşağıdakilerden hangisi over kaynaklı germ hücreli tümörlerden biridir?
- A) Sertoli-Leydig hücreli tümör
B) Granüloza hücreli tümör
C) Struma ovarii
D) Endometrioid tümör
E) Brenner tümörü
72. Aşağıdaki malign yumuşak doku tümörlerinin hangisinde, tanı amaçlı kullanılacak spesifik bir sitogenetik anomali vardır?
- A) Leyomiyosarkom
B) Malign fibröz histiositom
C) Malign sinir kılıf tümörü
D) Sinovyal sarkom
E) Anjiyosarkom
73. α_1 -antitripsin eksikliği olan bir hastada aşağıdaki amfizem tiplerinden hangisi görülür?
- A) Paraseptal amfizem
B) Panlobüler amfizem
C) Sentriyal amfizem
D) İrregüler amfizem
E) Büllöz amfizem
74. Koroner arter aterosklerozu olan bir hastada tıkaçıcı trombüs oluşursa aşağıdaki koroner sendromlardan hangisi gelişir?
- A) Akut transmural miyokardiyal enfarkt
B) Stabil olmayan angina
C) Prinzmetal varyant angina
D) Akut subendokardiyal miyokart iskemisi
E) Kronik iskemik kalp hastalığı
75. Aşağıdakilerden hangisi Dünya Sağlık Örgütü'nün derecelendirmesine göre düşük derece (grade I) glial tümördür?
- A) Diffüz astrositom
B) Piloitik astrositom
C) Oligodendrogliom
D) Ependimom
E) Pleomorfik ksantoastrositom
76. Karaciğerde saptanan kistik bir kitle içinde kütiküler membran ve skolekslerin varlığı aşağıdakilerden hangisinin enfeksiyonunu destekler?
- A) Clonorchis sinensis
B) Entamoeba histolytica
C) Fasciola hepatica
D) Echinococcus granulosus
E) Ascaris lumbricoides
77. Hücre içi protein yapımında artış, hücre adaptasyon mekanizmalarından hangisinin gelişiminde **ana** etken olarak rol alır?
- A) Metaplazi
B) Displazi
C) Hiperplazi
D) Atrofi
E) Hipertrofi
78. Aşağıdakilerden hangisi malign epitelyal bir tümördür?
- A) Kistadenom
B) Hepatom
C) Papillom
D) Adenom
E) Matür teratom
79. Aşağıdaki hastalıklardan hangisinde karaciğer dokusunda Mallory cisimleri **görülmez**?
- A) Kronik Hepatit B
B) Alkolik karaciğer hastalığı
C) Nonalkolik steatohepatit
D) Wilson hastalığı
E) α_1 -antitripsin eksikliği
80. Aşağıdakilerden hangisi AIDS'de görülen bir immün işlev bozukluğu **değildir**?
- A) Lenfopeni
B) Neoplazm gelişimine yatkınlık
C) Kemotaksis ve fagositozda azalma
D) Hipogamaglobulinemi
E) Gecikmiş tip aşırı duyarlılıkta azalma

81. Aşağıdakilerden hangisi anksiyete tedavisinde kullanılmaz?
 A) Buspiron B) Zaleplon
 C) Zolpidem D) Alprazolam
 E) Primidon
82. Anjiyotensin reseptör blokörleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
 A) AT₁ reseptörlerinin selektif antagonistidirler.
 B) Bilateral renal arter stenozunda kullanılabilirler.
 C) Öksürük yapıcı yan etkileri, anjiyotensin dönüştürücü enzim inhibitörlerinininkinden azdır.
 D) Diyabetik nefropatide proteinüriyi azaltırlar.
 E) Bradikinin birikimine yol açmazlar.
83. İlaçların plasentadan geçişlerini sınırlandıran özellik aşağıdakilerden hangisidir?
 A) İlaçların lipofilikliğinin yüksek olması
 B) İlaçların iyonizasyon oranının düşük olması
 C) Plasentada p-glikoprotein ekspresyonunun yüksek olması
 D) İlaçların molekül büyüklüğünün küçük olması
 E) İlaçların plazma proteinlerine düşük oranda bağlanması
84. Adrenerjik sinapta norepinefrinin etkinliğinin sonlandırılmasındaki en önemli faktör aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Norepinefrin taşıyıcı ile presinaptik geri alım
 B) Sinapta MAO enzimi tarafından yıkılma
 C) Postsinaptik alım
 D) Sinapstan difüzyon ile uzaklaştırılma
 E) Postsinaptik katekol-O-metiltransferaz enzimi ile yıkılma
85. Aşağıdaki durumların hangisinde asetilkolin esteraz inhibitörleri kullanılmaz?
 A) Miyastenia gravis B) Nörojenik mesane
 C) Pilocarpin intoksikasyonu D) Aritmi
 E) Glukom
86. Su ve tuz tutucu etkisi olmayan kortikosteroid aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Hidrokortizon B) Prednizolon
 C) Deoksikortikosteron D) Deksametazon
 E) Fludrokortizon
87. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi gebelerde tokolitik tedavi amacıyla kullanılır?
 A) Metilergonavin
 B) Atosiban
 C) Dinoprost
 D) Karboprost trometamin
 E) Oksitosin
88. Nitrat bileşikleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
 A) Arteriollerdeki gevşetici etkisi venlerdekinden daha fazladır.
 B) Etkileri nitrik oksit aracılığı ile olur.
 C) Guanilat siklazı aktive ederler.
 D) Tüm düz kaslar üzerine gevşetici etkileri vardır.
 E) Miyokardın oksijen gereksinimini azaltırlar.
89. Ergot alkaloidleri aşağıdaki hastalıklardan hangisinin tedavisinde kullanılmaz?
 A) Migren
 B) Hiperprolaktinemi
 C) Postpartum hemorajı
 D) Senil serebral yetersizlik
 E) Periferik vasküler vazospazm
90. Aşağıdaki inhalasyon anestetiklerinden hangisinin minimum alveolar konsantrasyonu en yüksektir?
 A) Halotan B) Desfluran
 C) Nitröz oksit D) Enfluran
 E) İzofluran
91. Sitomegalovirus tedavisinde kullanılan antiviral ilaç aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Entekavir B) Rimantadin
 C) Ribavirin D) Tenofovir
 E) Gansiklovir
92. Nifedipin ve benzeri kalsiyum kanal blokörü ilaç verilen hastalarda aşağıdaki yan etkilerden hangisi sıklıkla görülür?
 A) Çarpıntı B) Periferik ödem
 C) Kuru öksürük D) Göğüs ağrısı
 E) Emptans
93. Aşağıdakilerden hangisi digoksin'in yan etkilerinden biri değildir?
 A) Ağız kuruluğu B) Konfüzyon
 C) Jinekomasti D) Anoreksi
 E) Bulantı
94. Aşağıdaki yapılardan hangisini inerve eden sempatik sistemin postsinaptik nöronlarının bir kısmı kolinerjik diğer kısmı adrenerjiktir?
 A) Ekrin ter bezleri B) Kalp miyokart hücreleri
 C) Kıl folikül hücreleri D) Adrenal medulla hücreleri
 E) İskelet kas damarları
95. Aşağıdaki antipsikotik ilaçlardan hangisinin sedatif etkisi fazladır?
 A) Haloperidol B) Klozapin
 C) Klorpromazin D) Flufenazin
 E) Risperidon
96. Aşağıdakilerden hangisi Faz II metabolizma reaksiyonlarından biri değildir?
 A) İlaç moleküllerinin fonksiyonel grubunun endojen glukuronidasyonu
 B) İlacın faz I metabolitinin endojen glutatyon ile konjugasyonu
 C) İlaç moleküllerinin sülfat ile konjugasyonu
 D) İlaç moleküllerinin ester veya amid bağlarının hidrolizi
 E) İlacın faz I metabolitinin asetilasyonu
97. 5-HT ve dopamin'e kıyasla, noradrenalin için daha selektif bir geri alım inhibitörü olan antidepresan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Sertralin B) Trazodon
 C) İmipramin D) Reboksetin
 E) Venlafaksin
98. Aşağıdakilerden hangisi H₁ -reseptörünü bloke eden antihistaminiklerin özelliklerinden biri değildir?
 A) Sedasyon B) Antikolinerjik etki
 C) Prokinetik etki D) Antiparkinson etkinlik
 E) Taşıt tutmasına karşı etkili olma
99. Aşağıdakilerden hangisi sedatif hipnotik olarak kullanılmaz?
 A) Meprobamat B) Fenobarbital
 C) Zaleplon D) Kloral hidrat
 E) Felbamat
100. Mide mukus sekresyonunu artıran, mide asit ve pepsin salgısını azaltan eikosoit aşağıdakilerden hangisidir?
 A) PGI₂ B) PGF_{2α}
 C) TxA₂ D) TxB₂
 E) LTA₄

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. Yetmiş dört yaşında bir erkek hasta şiddetli çarpıntı ve nefes darlığı şikâyetleriyle acil servise başvuruyor.Öyküsünden 8 yıl önce miyokart enfarktüsü geçirdikten sonra üçlü aorto koroner bypass ameliyatı olduğu, son ekokardiyografi tetkikinde sol ventrikül ejeksiyon fraksiyonunun % 28 bulunduğu öğreniliyor. Yapılan fizik muayenede kan basıncı 140/80 mmHg, kardiyak oskültasyonda kalp sesleri taşiaritmik, S3 ve bibaziler pulmoner raller saptanıyor. EKG'de hızlı yanıtı atrial fibrilasyon ve V¹-3 derivasyonlarında Q dalgaları izleniyor.

Bu hastanın tedavisi için öncelikle aşağıdakilerden hangisinin kullanılması uygundur?

- A) Digoksin
B) Propafenon
C) Metoprolol
D) Verapamil
E) Furosemid

2. Yirmi sekiz yaşında bir erkek hastanın, son 3 aydır şiddetli kan basıncı yüksekliği saptandıktan sonra başlatılan yaşam tarzı değişiklikleri ve beta blokör, anjiyotensin reseptör blokörü ve diüretik üçlü tedavisine rağmen kan basıncının 180/110 mmHg olduğu belirleniyor.

Fizik muayenesinde sol paraumbilikal bölgede sistolik üfürümü olan bu hastadan öncelikle istenilmesi gereken tetkik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekokardiyografi
B) Torakal bilgisayarlı tomografi anjiyosu
C) Renal arter Doppler ultrasonografi
D) Renal anjiyografi
E) Transözofageal ekokardiyografi

3. Elli dört yaşında bir erkek hasta acil servise bulantı ve kusma şikâyetleriyle başvuruyor. Hastanın fizik muayenesinde nabız 44/dakika ve aritmik, kan basıncı 90/60 mmHg saptanıyor. Laboratuvar incelemelerinde üre 240 mg/dL, kreatinin 12 mg/dL, sodyum 128 mEq/L ve potasyum 7,2 mEq/L bulunuyor.

Bu hastaya kardiyak arresti önlemek amacıyla öncelikle aşağıdakilerden hangisi uygulanmalıdır?

- A) Acil hemodiyaliz
B) İntravenöz kalsiyum glukonat
C) İnsülin / Dekstroz
D) Oral potasyum tutucu reçine
E) Sodyum bikarbonat

4. Elli beş yaşında bir erkek hasta 10 gündür devam eden yüksek ateş, artralji ve hâlsizlik yakınmalarıyla başvuruyor. Muayenede kan basıncı 130/85 mmHg, nabız 96/dakika ve ateşi 38,5 °C bulunuyor. İdrar tetkikinde protein (++) , mikroskobik hematüri ve granüler silendirler saptanıyor. Serum kreatinin düzeyi 1,5 mg/dL olan hastanın 3 gün sonra kreatinin düzeyi 2,9 mg/dL'ye çıkıyor. Böbrek biyopsisinde ışık mikroskopisinde kresent oluşumu ile fokal segmental nekroz dikkat çekiyor, ancak immünofloresan incelemede immünooglobulin ve kompleman birikimi saptanmıyor.

Bu hastada tanı koymak için kanda yapılması gereken test aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anti-glomerüler bazal membran antikorü
B) Kriyoglobulin
C) Anti-nötrofil sitoplazmik antikorü
D) Anti-dsDNA
E) Kompleman 3 ve 4 düzeyleri

5. Bir aydır baş ağrısı olan 22 yaşındaki hasta ateş, bulantı, kusma ve çift görme yakınmalarıyla başvuruyor. Menenjit ön tanısıyla yapılan lomber ponksiyonla alınan beyin-omurilik sıvısının incelemesinde renk: ksantokromik, hücre: 360 (% 80 lenfosit), protein: 220 mg/dL, glukoz: 18 mg/dL ve eş zamanlı kan glukozu: 109 mg/dL olarak bulunuyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pnömokoksik menenjit
B) Meningokoksik menenjit
C) Hemofilus influenza b menenjiti
D) Tüberküloz menenjit
E) Pseudomonas aeruginosa menenjiti

6. İdrar yolu enfeksiyonlarında piyüri tanısı koyabilmek için orta akım idrarında mm³'de en az kaç lökosit olmalıdır?

- A) 10
B) 100
C) 1000
D) 10.000
E) 100.000

7. Hayvancılıkla uğraşan 40 yaşındaki bir erkek hasta, son 2 aydır devam eden ateş, bol terleme, kas ağrıları, sol dizinde ağrı ve şişlik yakınmalarıyla başvuruyor. Öyküsünden ateşinin aralıklarla geldiği; 7-10 gün ateşli dönemleri, 7-10 gün normal dönemlerin izlediği öğreniliyor. Fizik muayenesinde konjunktivada solukluk ve 6 cm splenomegali saptanıyor. Laboratuvar incelemelerinde hematokrit: % 30, lökosit: 6000/mm³ (% 60 parçalı, % 40 lenfosit) ve trombosit: 150.000/mm³ olarak bulunuyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tifo
B) Sıtma
C) Bruselloz
D) Q ateşi
E) Hodgkin hastalığı

8. Altmış iki yaşında bir erkek hasta baş ağrısı, baş dönmesi ve burun kanaması yakınmalarıyla başvuruyor. Hastanın fizik muayenesinde kan basıncı 130/85 mmHg, boyun ve koltuk altında 1-2 cm çapında çok sayıda lenfadenopatiler saptanıyor. Traube mesafesinin kapalı olduğu, göz dibi muayenesinde retinal venlerin genişlediği ve kanama alanları izleniyor. Periferik yaymada rulo formasyonu ve lenfositöz gözleniyor. Serum globulin değeri 5,8 g/dL olan hastanın öyküsünden Raynaud fenomeni, sensorimotor nöropati ve soğuk ürtikeri olduğu öğreniliyor.

Kemik iliği aspirasyonu ve biyopsisi yapılması düşünülen bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Foliküler lenfoma
B) Waldenström makroglobulinemisi
C) Amiloidoz
D) Kronik lenfositik lösemi
E) Prolenfositik lösemi
9. Hâlsizlik yakınması ile başvuran 75 yaşında bir hastada hemoglobin: 8,5 g/dL, ortalama eritrosit hacmi (MCV): 123 fL, lökosit: 3200/mm³ ve trombosit: 110.000/mm³ bulunuyor.

Bu hastada tanı koymak için öncelikle yapılması gereken laboratuvar testi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Periferik yayma
B) Serum demir düzeyi
C) Gaitada gizli kan
D) Serum homosistein düzeyi
E) Schilling testi
10. Elli dört yaşında bir erkek hasta hâlsizlik ve yorgunluk yakınmalarıyla başvuruyor. Öyküsünden 20 yıldır kronik alkol alımı ve profilaktik izoniazid kullandığı öğreniliyor. Laboratuvar incelemelerinde hemoglobin: 8,4 g/dL, lökosit: 5600/mm³, trombosit: 212.000/mm³ ve ortalama eritrosit hacmi (MCV): 78 fL olarak saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı ve en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- | <u>Tanı</u> | <u>Tedavi</u> |
|--------------------------------|---------------|
| A) Demir eksikliği anemisi | Demir |
| B) Pernisiyöz anemi | B12 vitamini |
| C) Miyelodisplastik sendrom | Eritropoietin |
| D) Nütrisyonel anemi | Folik asit |
| E) Edinsel sideroblastik anemi | Piridoksin |
11. Diffüz büyük hücreli lenfomada aşağıdakilerden hangisi uluslararası prognostik indekste (İPİ) kullanılan kriterlerden biri değildir?
- A) Laktik dehidrogenaz düzeyi
B) Gece terlemesi
C) Yaş
D) Hasta performansı
E) Ekstranodal tutulum
12. İleri evre olmasına rağmen tam kür olasılığı en yüksek olan kanser türü aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Pankreas kanseri
B) Hepatom
C) Malign melanom
D) Germ hücreli testis tümörü
E) Mesane kanseri

13. Elli beş yaşında bir kadın hasta 5-6 aydır zaman zaman mevcut olan kaşıntı ve yorgunluk yakınmalarıyla başvuruyor. Fizik muayenede hepatosplenomegali ve göz ka-paklarında ksantelazma saptanıyor. Laboratuvar incelemelerinde serum alkalin fosfataz düzeyi: 480 U/L (Normal: <130 U/L) ve ALT düzeyi: 45 U/L (Normal: <40 U/L) bulunuyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Otoimmün hepatit
B) Koledokolitiazis
C) Kardiyak siroz
D) Primer biliyer siroz
E) Sarkoidoz

14. Otuz iki yaşında kadın hasta bir gece önce başlayan ishal şikayetiyle başvuruyor. Öyküsünden akşam yemeğini dışarıda yedikten 4 saat kadar sonra karın ağrısının başladığı, bol miktarda sulu-kansız ishalinin olduğu, ateşinin olmadığı ve benzer yakınmaların birlikte yemek yediği iki kişide daha görüldüğü öğreniliyor.

Bu hasta için öncelikle yapılması gereken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ampirik antibiyotik verilmesi
B) Kan elektrolitleri tayini
C) Hastanede gözlem
D) Serolojik inceleme
E) Oral rehidratasyon sıvısı verilmesi

15. Akromegali tanısı alan 45 yaşındaki erkek hastada, oktreotid tedavisi başlandıktan sonra aşağıdaki yan etkilerden hangisinin görülmesi beklenmez?

- A) Toksik hepatit
B) Asemptomatik bradikardi
C) Hafif glukoz intoleransı
D) Yağ malabsorpsiyonu
E) Kolelitiazis

16. Kanda glukoz düzeyi normal sınırların altına düştüğü zaman "kontr-regülatör hormon cevabı"nda majör rolü olan ve Nk olarak salgılanan hormon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Epinefrin
B) Büyüme hormonu
C) Glukagon
D) Kortizol
E) Tiroid hormonu

17. Aşağıdaki hastalıklardan hangisinde kapalı plevral biyopsinin tanı değeri en yüksektir?

- A) Tüberküloz plörezisi
B) Romatoid artrit bağılı plörezi
C) Şilotoraks
D) Parapnömonik efüzyon
E) Asbest'e ikincil efüzyon

18. Kronik obstrüktif akciğer hastalığı alevlenmesi nedeniyle acil servise başvuran hastadan oda havasında alınan arteriyel kan gazı analizinde; pH: 7,30, PaO₂: 50 mmHg, PaCO₂: 55 mmHg ve HCO₃⁻: 25 mEq/L bulunuyor.

Bu hastadaki asit-baz dengesi bozukluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kronik respiratuvar asidoz
- B) Akut respiratuvar asidoz
- C) Metabolik asidoz
- D) Akut respiratuvar alkaloz
- E) Kronik respiratuvar alkaloz

19. Aşağıdaki tanı yöntemlerinden hangisinin kullanılması kronik obstrüktif akciğer hastalığı ile bronşiyal astımın ayırıcı tanısında yarar sağlamaz?

- A) Kanda IgE ve eozinofil ölçümü
- B) Difüzyon kapasitesi ölçümü
- C) Balgamda eozinofil bakılması
- D) Akciğer grafisi çekilmesi
- E) Bronkodilatör inhalasyonu sonrası solunum fonksiyon testi yapılması

20. Kortikosteroidlerin uzun süre ve yüksek dozda kullanılması, aşağıdaki romatizmal hastalıkların hangisinde renal kriz gelişimine neden olabileceği için sakıncalıdır?

- A) Sjögren sendromu
- B) Sistemik lupus eritematozus
- C) Klasik poliarteritis nodosa
- D) Kriyoglobulinemik vaskülit
- E) Sistemik skleroz

21. Otuz beş yaşında erkek hasta, soğukta ellerinin kasılması ve ellerini açmada güçlük yakınması ile başvuruyor. Fizik muayenede frontal kellik, bilateral katarakt, fasiyal güçsüzlük ve tenar kasta perküsyon miyotonisi saptanıyor.

Bu hasta için ön tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Miyastenia gravis
- B) Miyotonia konjenita
- C) Miyotonik distrofi
- D) Okülofaringeal musküler distrofi
- E) Nöromiyotoni

22. Altmış beş yaşında diyabetik ve hipertansif bir hasta akut gelişen kuadripleji ile hastaneye getiriliyor. Nörolojik muayenesinde afoni, horizontal göz hareketlerinde kısıtlılık olduğu, ancak vertikal göz hareketlerinin sağlam olduğu ve sözel uyarılara göz kırpmaya şeklinde yanıt verdiği izleniyor.

Bu hastada aşağıdaki sendromlardan hangisi öncelikle düşünülmelidir?

- A) "Locked-in" sendromu
- B) Dorsal mezensefalik sendrom
- C) Guillain-Barre sendromu
- D) Dorsal pontin sendromu
- E) Millard-Gubler sendromu

23. Erişkinlerde REM uykusu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Nabız ve solunum sayısı yüksektir.
- B) Toplam uykunun % 40'ını oluşturur.
- C) Beynin oksijen kullanımı artmıştır.
- D) iskelet kaslarında tama yakın atoni mevcuttur.
- E) REM uykusunda görülen rüyalar soyut ve sürrealdir.

24. Majör depresif dönem tanısı koymak için aşağıdaki klinik belirtilerden hangisi mutlaka bulunmalıdır?

- A) Uykusuzluk
- B) ilgi-istek kaybı
- C) irritabilite
- D) Benlik değerinde azalma
- E) Cinsel istekte azalma

25. Deride skuamöz hücreli karsinomun öncü belirtisi olabilecek lezyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Seboreik keratoz
- B) Pemfigus foliaceus
- C) Lentigo
- D) Aktinik keratoz
- E) Verruca vulgaris

26. Bir şehirde her yıl temmuz ayında 10 tifo olgusu görülmektedir. Bu yılın temmuz ayında anlamlı bir artış ile olgu sayısının 55 olduğu saptanmıştır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisiyle tanımlanır?

- A) Endemi
- B) Hiperendemi
- C) Pandemi
- D) Hiperepidemi
- E) Epidemi

27. Bir toplumda bir yılda meydana gelen canlı doğum sayısının yıl ortası nüfusa bölünmesi ile elde edilen epidemiyolojik ölçüt aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fertilité oranı
- B) Kaba doğum hızı
- C) insidans
- D) Genel doğurganlık hızı
- E) Toplam doğurganlık hızı

28. Aşağıdaki araştırma yöntemlerinden hangisinde prevalans saptanır?

- A) Olgu-kontrol
- B) Kohort
- C) Olgu-kohort
- D) Deneysel
- E) Kesitsel

29. Otonom disrefleksi aşağıda verilen omurilik düzeylerinin hangisinin yaralanmasında görülür?

- A) T2-T4
- B) T10-T12
- C) L1-L3
- D) L4-L5
- E) S1-S3

30. Aşağıdakilerden hangisi osteoporozun radyolojik bulgularından biri değildir?

- A) Kemiklerde kortikal incelmeye
- B) Psödofraktür
- C) Bikonkav vertebra
- D) Kemiklerde radyolüseni artışı
- E) Vertebra kompresyonu

31. İmmün yetmezliği olan çocuklarda aşağıdaki aşılarından hangisi uygulanabilir?
 A) Kızamık B) Suçiçeği
 C) OPV D) Boğmaca
 E) BCG
32. Parasetamol zehirlenmesinin antidotu aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Atropin
 B) Dimerkaprol
 C) N-asetil sistein
 D) Flumazenil
 E) Nalokson
33. Yenidoğanda aşağıdaki deri bulgularından hangisi zaman içinde kendiliğinden kaybolmaz?
 A) Port-wine hemanjiyom
 B) Mongol lekeleri
 C) Harlequin lekeleri
 D) Toksik eritem
 E) Cutis marmorata
34. Aşağıdaki neonatal hastalıklardan hangisinin etiyolojisinde anneden fetüse geçen antikolar rol oynar?
 A) Neonatal hipoglisemi
 B) Neonatal hipokalsemi
 C) Geçici neonatal tirotoksikoz
 D) Makrozomi
 E) Mikrocefali
35. Aşağıdaki konjenital enfeksiyonların hangisinde mikrocefali görülmesi beklenmez?
 A) Sitomegalovirus
 B) Herpes simpleks virus
 C) Rubella
 D) Toksoplazmozis
 E) Kabakulak
36. Doğum eylemi olmaksızın sezaryen yapılarak doğurtulan bebeklerde yenidoğan döneminde aşağıdakilerden hangisi daha sık görülür?
 A) Pnömoni
 B) Hipoksik ensefalopati
 C) Hipoglisemi
 D) Yenidoğanın geçici takipnesi
 E) Kalp yetmezliği
37. Aşağıdakilerden hangisi orak hücreli anemi hastalığının sık görülen komplikasyonlarından biri değildir?
 A) Bakteriyel sepsise yatkınlık
 B) Daktilit
 C) Pankreatit
 D) Priapizm
 E) Serebrovasküler olay
38. Aşağıdaki durumlardan hangisinde kanama eğilimi gözlenir?
 A) Antitrombin III eksikliği
 B) Faktör V Leiden mutasyonu
 C) Protrombin mutasyonu
 D) Protein C eksikliği
 E) Afibrinojenemi
39. Fetal hemoglobinin içerdiği globin zincirleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?
 A) 2 alfa, 2 beta B) 2 alfa, 2 gama
 C) 2 alfa, 2 delta D) 2 alfa, 2 epsilon
 E) 2 delta, 2 epsilon
40. Fanconi aplastik anemisinden şüphelenilen bir çocukta aşağıdakilerden hangisinin görülmesi beklenmez?
 A) Mikrositoz
 B) Trombositopeni
 C) Café-au-lait lekeleri
 D) Boy kısalığı
 E) Mikrocefali
41. Down sendromlu çocuklarda en sık görülen malignite aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Medulloblastom
 B) Lenfoma
 C) Glioblastoma multiforme
 D) Rabdomiyosarkom
 E) Lösemi
42. Kabızlık şikâyeti olan 8 aylık bir çocuğun rektal muayenesinde ele sert bir kitle gelmesi durumunda aşağıdakilerden hangisi öncelikle düşünülmelidir?
 A) Non-Hodgkin lenfoma
 B) Rektum karsinomu
 C) Hodgkin lenfoma
 D) Teratom
 E) Wilms tümörü
43. Fallot tetralojisinde, hipersiyanotik nöbetlerin oluşmaması için uzun dönemde aşağıdakilerden hangisi en sık kullanılır?
 A) Kalsiyum kanal blokörleri
 B) Alfa blokörler
 C) Beta blokörler
 D) Adrenalin
 E) Prostaglandin E₁
44. Prematüre doğan 2 günlük bebeğin fizik muayenesinde siyanoz bulunmuyor ve oskültasyonda sol subklaviküler bölgede devamlı üfürüm duyuluyor.
Nabız basıncı artmış bu bebek için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Atrial septal defekt
 B) Aort koarktasyonu
 C) Ventriküler septal defekt
 D) Fallot tetralojisi
 E) Patent duktus arteriozus
45. Önceki (44 numaralı) soruda sözü edilen bebeğin tedavisinde tercih edilmesi gereken ilaç aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Digoksin
 B) İndometasin
 C) ACE inhibitörü
 D) Beta blokörü
 E) Amiodaron
46. Diyabetik ketoasidoz tablosuyla başvuran 10 yaşındaki kız hastada kusma ve uykuya eğilim gözleniyor. Fizik muayenede % 10 dehidrate olan hastanın, laboratuvar incelemelerinde kan gazında pH: 7,1, HCO₃⁻ ; 6 mmol/L olarak bulunuyor.
Bu hastaya ilk bir saatte uygulanması gereken tedavi aşağıdakilerden hangisidir?
 A) İntravenöz % 0,9'luk NaCl 10-20 ml/kg verilmesi
 B) İntravenöz bolus insülin 1 U/kg verilmesi + % 5 glukoz infüzyonu
 C) İntravenöz bolus NaHCO₃ 2 mEq/kg verilmesi
 D) İntravenöz bolus insülin 1 U/kg verilmesi
 E) İntravenöz KCl 2 mEq/kg infüzyonu

47. On bir yaşında kız hasta boyunda şişlik yakınması ile başvuruyor. Öyküsünden, bir yıldır boyunda şişliği olduğu ve boy uzamasının yetersiz olduğu öğreniliyor. Yapılan fizik muayenede evre II guatr saptanıyor. Laboratuvar incelemelerinde TSH düzeyi yüksek, FT₄ düzeyi düşük ve Anti TPO pozitif bulunuyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Subakut tiroidit
- B) Süpüratif tiroidit
- C) Riedel tiroiditi
- D) Graves hastalığı
- E) Hashimoto tiroiditi

48. Dokuz yaş altı aylık kız çocuğunun fizik muayene sinde, meme ve aerolasının genişlediği ancak birbirinden sınır ayırımı yapılamadığı, pubik kıllanmasının olduğu ve kıvrımlaşmaya henüz başladığı, pubik bölgesinin koyulaştığı gözleniyor.

Menstrüasyonu başlamayan bu çocuğun seksüel maturasyon evre aşağıdakilerden hangisidir?

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

49. Aşağıdaki nöbet tiplerinden hangisi yenidoğan döneminde görülen nöbet tiplerinden biri değildir?

- A) Tonik
- B) Miyoklonik
- C) Jeneralize tonik-klonik
- D) Multifokal klonik
- E) Fokal klonik

50. Tuberoskleroz ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Vücutta 0,5-1 cm boyutlarında, 5'ten fazla café-au-lait lekesi olması tanı kriteridir.
- B) Otozomal dominant geçiş gösterir.
- C) Geni henüz belirlenememiştir.
- D) Sadece deri ve beyni tutan bir hastalıktır.
- E) Yüzde port-wine nevus vardır.

51. Yineleyen hışıltı (wheezing) öyküsü olan hastada aşağıdakilerden hangisi düşünülmmez?

- A) Bronşiyal astım
- B) Gastroözofageal reflü
- C) Kistik fibrozis
- D) Bronşiolitis obliterans
- E) Plevral efüzyon

52. Zekâsı normal olup, uzun boy, aortik dilatasyon ve lens dislokasyonu olan bir çocukta aşağıdaki hastalıklardan hangisi düşünülmemelidir?

- A) Marfan sendromu
- B) Nörofibromatozis
- C) Fenilketonüri
- D) Glutarik asidüri
- E) Hurler sendromu

53. Doğumdan sonraki ilk günlerde başlayan kusma, ishal, hepatosplenomegali, ateş ve gelişme geriliği olan 2 aylık bebeğin, çekilen karın grafisinde adrenal bezlerde kalsifikasyon saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kolesteril ester depo hastalığı
- B) Wolman hastalığı
- C) Zellweger sendromu
- D) Neonatal adrenolökodistrofi
- E) Mitokondriyal hepatopati

54. Kronik ishal, gelişme geriliği, ağız ve perianal bölgede büllöz lezyonları olan ve plazma çinko düzeyi düşük olan 8 aylık bir bebekte en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çölyak hastalığı
- B) Abetalipoproteinemi
- C) Primer lenfanjiektazi
- D) İnek sütü alerjisi
- E) Akrodermatit enteropatika

55. Aşağıdaki bağışıklık sistemi bozukluklarından hangisinde hipergamaglobulinemi sık rastlanan bir bulgudur?

- A) Ağır kombine immün yetmezlik
- B) Bruton hastalığı
- C) Yaygın değişken immün yetmezlik
- D) Kronik granüloamatöz hastalık
- E) X'e bağlı lenfoproliferatif hastalık

56. Dört yaşındaki kız çocukta gastroenterit sonrası idrar miktarında azalma ve kırmızı idrar yapma izleniyor. Laboratuvar incelemesinde anemi, trombositopeni ve serum kreatinin değeri 1,7 mg/dL olarak saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Postenfeksiyöz glomerülo nefrit
- B) İnterstisyel nefrit
- C) Rotavirus nefriti
- D) Hemolitik üremik sendrom
- E) IgA nefropatisi

57. Aşağıdaki sistemik hastalıklardan hangisi çocuklarda glomerülo nefrit ile birlikte görülmez?

- A) Goodpasture sendromu
- B) Romatoid artrit
- C) Lupus nefriti
- D) Henoch-Schönlein purpurası
- E) Vaskülit

58. Sık üriner sistem enfeksiyonu geçiren çocuklarda üriner ultrasonografi sonrasında yapılması en uygun tetkik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İşeme sistoüretrografi
- B) İntravenöz piyelografi
- C) Manyetik rezonans ürografi
- D) Kontrastlı karın bilgisayarlı tomografi
- E) DTPA böbrek sintigrafisi

59. Üç gün süren yüksek ateşin düşmesinden sonra vücudunda tek tek makülopapüler döküntüler beliren, bir yaşındaki süt çocuğunda aşağıdaki hastalıklardan hangisi düşünülmemelidir?

- A) Kızamık
- B) Eritema infeksiyozum
- C) Kızıl
- D) Suçiçeği
- E) Roseola infantum

60. Okul çağındaki çocuklarda trakeobronşite ve pnömoniye en sık neden olan mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Chlamydia pneumoniae
- B) Bordetella pertussis
- C) Mycoplasma pneumoniae
- D) Legionella pneumophila
- E) Haemophilus influenzae

61. Otuz yıldır ülseratif kolit tanısı ile takip ve tedavi edilmekte olan 55 yaşında erkek hasta hastaneye başvuruyor. Yapılan kolonoskopide tüm kolonun tutulduğu gözlenirken, alınan biyopsi örneklerinde in situ karsinom belirleniyor.

Bu hasta için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Total prokto kolektomi
- B) Total kolektomi
- C) Tedavisiz izlem
- D) Kromoendoskopi ile biyopsi tekrarı
- E) İleostomi ile medikal tedavi

62. Aşağıdakilerden hangisi prerenal ile renal azotemi ayırımının yapılmasında **en yararlıdır?**

Parametre	Prerenal	Renal
A) İdrar/plazma üre	<5	<3
B) Fraksiyone sodyum atımı (%)	<1	>3
C) İdrar/plazmaozmolalitesi	>1,5	<1,5
D) İdrar/plazma kreatinin	<20	>20
E) İdrar sodyumu (mOsm/L)	>30	<20

63. Hemorajik şokta volüm genişletici olarak kullanılan aşağıdaki solüsyonlardan hangisi kan viskozitesinde azalmaya yol açar?

- A) Hipertonik NaCl
- B) Albümin
- C) Dextran
- D) Ringer laktat
- E) Süksinillenmiş jelatin

64. Aşağıdaki hormonlardan hangisi travma veya enfeksiyonlar nedeniyle bozulan vücut nitrojen dengesinin düzenlenmesi sürecinde kas protein sentezini azaltır?

- A) Glukokortikoidler
- B) Lösin
- C) İnsülin
- D) Tiroid hormonu
- E) Büyüme hormonu

65. PaO₂/FiO₂ oranı 200'ün altında, pulmoner arter kama basıncı 18 mmHg'nin altında ve akciğer radyografisinde bilateral infiltrasyon tespit edilen hastada **öncelikle** aşağıdakilerden hangisi düşünülmalıdır?

- A) Pulmoner emboli
- B) Masif plevral efüzyon
- C) Aspirasyon pnömonisi
- D) Atelektazi
- E) Akut respiratuvar distress sendromu

66. Kanser invazyonunda plazminojeni plazmine çevirerek etki eden mediyatör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) E-kaderin
- B) İntegrin
- C) Ürokinaz
- D) Fibronektin
- E) P- kaderin

67. Papiller tiroid kanserleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır?**

- A) En sık görülen ve prognozu en iyi tiroid kanseri tipidir.
- B) Psammom cisimcikleri bu kanser türü için tipiktir.
- C) Cerrahi tedavi sonrası, tiroid hormonu verilerek TSH baskılanması gereklidir.
- D) En sık hematojen yolla yayılır.
- E) Çapı 1-1,5 cm'nin altında olan tümörler okkült olarak adlandırılır.

68. Aşağıdakilerden hangisi **asemptomatik hiperparatiroidide paratiroidektomi endikasyonudur?**

- A) Kreatin klerensinin normale göre % 15-20 azalması
- B) 24 saatlik idrarda kalsiyum atılımının 200 mg/dL'nin altında olması
- C) Hasta yaşının 60'dan büyük olması
- D) Serum kalsiyum düzeyinin normalin üst sınırından 0,5 mg/dL fazla olması
- E) Kemik dansitesinin T skorunun lomber bölge, kalça ve distal radius'ta -2,5'ten az olması

69. Premenopozal meme kanserli hastalarda hormonal tedavide **en sık** aşağıdaki ajanlardan hangisi kullanılır?

- A) Letrozol
- B) Anastrozol
- C) Tamoksifen
- D) Aminoglutetimid
- E) Megestrol asetat

70. Karın duvarı fıtıklarının klinik özellikleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **doğrudur?**

- A) Çoğunluğunu femoral fıtıklar oluşturur.
- B) Tüm karın duvarı fıtıklarının % 20'si kasıkta gelişir.
- C) İndirekt inguinal fıtıklar direkt inguinal fıtıklara oranla daha sık belirti verir.
- D) Femoral fıtık erkeklerde kadınlardan daha sıktır.
- E) İndirekt fıtıklar ve femoral fıtıklar sol tarafta daha sıktır.

71. Femoral arter anevrizması ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır?**

- A) İkinci en sık görülen periferik arter anevrizmasıdır.
- B) Gerçek anevrizmaların çoğu ateroskleroza ikincildir.
- C) Gerçek femoral arter anevrizmaları 2 cm'den büyükse cerrahi girişim planlanır.
- D) Mikotik anevrizmaların çoğunda etken Candida'dır.
- E) Psödoanevrizmalar perkütan arter kataterizasyonu sonucu gelişebilir.

72. Daha önce mide ülseri ameliyatı geçirmiş bir hastaya yapılan üst gastrointestinal endoskopide, duodenumun 2. ve 3. kısmında ülser saptanması durumunda aşağıdakilerden hangisi **öncelikle** düşünülmalıdır?

- A) İnsülinoma
- B) Gastrinoma
- C) Helicobacter pylori
- D) Somatostatinoma
- E) Mide kanseri

73. Mide boşalması ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi **doğrudur?**

- A) Kolesistokinin fizyolojik dozda mide boşalmasını uyarır.
- B) Mide rezeksiyonu yapılan hastalarda trunkal vagotomi mideden sıvı gıdaların boşalmasını yavaşlatır.
- C) Suyun mide boşalımı yarı zamanı yaklaşık 30 dakikadır.
- D) Katı gıdaların mide boşalımı yarı zamanı yaklaşık 4 saattir.
- E) Leptin mide boşalımını inhibe eder.

74. Aşağıdakilerden hangisi splenektomi için en sık endikasyondur?

- A) İmmün trombositopenik purpura B) Dalakta kist
C) Herediter sferositoz D) Travma
E) Portal hipertansiyon

75. Gastrointestinal sistemde en sık gözlenen konjenital anomali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Meckel divertikülü
B) İmperefor anüs
C) Trakeoözofageal fistül
D) Özofagus divertikülü
E) Omfalosel

76. Kolon divertikülleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Divertikül oluşumundan önce kas tabakasında hipertrofi görülebilir.
B) Antimezenterik tenyanın mezenterik tarafında bulunurlar.
C) Bazı durumlarda arteriol, divertikülün kubbesine doğru yer değiştirebilir.
D) Genellikle kolon duvarındaki kas tabakası zayıf olduğunda görülür.
E) Genellikle sigmoid kolonda görülür.

77. Glokom, aşağıdaki vücut sıvılarından hangisinin drenajındaki güçlükten kaynaklanır?

- A) Beyin-omurilik sıvısı B) Humor aqueous
C) Humor vitreus D) Serum
E) Gözyaşı

78. Aşağıdakilerden hangisi mandibula kırığının klinik belirtilerinden biri değildir?

- A) Mandibulada anormal mobilite B) Şişlik gelişimi
C) Dilde uyuşukluk D) Maloklüzyon
E) Krepitasyon

79. Tek taraflı otalji ve periferik fasiyal paralizi ile başvuran hastanın yapılan fizik muayenesinde ipsilateral kulak kepeğinde veziküler lezyonlar izleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bell paralizi
B) Guillain-Barre sendromu
C) Erizipel
D) Büllöz mirinjit
E) Ramsay-Hunt sendromu

80. Vasküler anomali ile birlikte trombositopeni ve konjestif kalp yetmezliği aşağıdaki hastalıklardan hangisinde görülür?

- A) Sturge-Vveber sendromu
B) Klippel-Trenaunay sendromu
C) von Hippel-Lindau sendromu
D) Kasabach-Merritt sendromu
E) Ataksi-telanjektazi

81. Kas invazyonu olmayan mesane kanserlerinde başlangıç tedavisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalnızca sistektomi
B) Transüretral rezeksiyon
C) Yalnızca radyoterapi
D) Sistemik kemoterapi
E) Sistektomi + radyoterapi

82. Yirmi beş yaşında erkek hastada sağ pelvis renaliste 1x1 cm boyutunda opasite saptanıyor.

İntravenöz piyelografide böbrek toplayıcı sisteminde dilatasyonu olmayan bu hastada taş için en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekstrakorporeal şok dalga litotripsi
B) Sağ piyelolitotomi
C) Sağ nefrektomi
D) Bol sıvı ve radyolojik takip
E) Üriner alkalinizasyon

83. Yenidoğan döneminde, doğuştan kalça çıkığının redükte edilebilirliğini gösteren test aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Trendelenburg B) Shenton
C) Thomas D) Ortolani
E) Galeazzi

84. Lokal anestezi olması dışında lidokainin diğer önemli özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Antiemetik olması
B) Kalsiyum kanal blokörü olması
C) Antitrombotik olması
D) Antidepresan olması
E) Antiaritmik olması

85. Altı yaşında erkek çocuk, 20 gündür devam eden baş ağrısı yakınması ile hastaneye getiriliyor. Fizik muayene nede bilateral papil stazi ve çekilen bilgisayarlı tomografisinde dördüncü ventrikülü dolduran ve hidrosefaliye yol açmış kitle saptanıyor.

Bu hasta için ön tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Medulloblastom B) Kraniofarinjiyom
C) Akustik nörinom D) Menenjiyom
E) Pinealom

86. Hiperemesis gravidarum tedavisinde Wernicke ensefalopatisini önlemek için aşağıdakilerden hangisi tercih edilmelidir?

- A) B₁ vitamini verilmesi
B) Hidrasyon
C) Antiemetik verilmesi
D) Antihistaminik verilmesi
E) K vitamini verilmesi

87. Aşağıdakilerden hangisine karşı bağışıklama gebelikte kontrendikedir?

- A) Hepatit B B) Kızamık
C) Hepatit A D) Grip
E) Tetanoz

88. Fetal kardiyak anomali riski aşağıdaki durumlardan hangisinde artış göstermez?

- A) Diabetes mellitus B) Lityum tedavisi
C) Aile öyküsü D) Preeklampsi
E) Down sendromu

89. Kemik pelvisin en dar çapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ön arka girim B) Transvers girim
C) Transvers orta pelvis D) Transvers çıkım
E) Ön arka çıkım

90. Aşağıdaki peripartum enfeksiyonlardan hangisinin maternal grup B streptokok enfeksiyonu ile ilişkisi yoktur?

- A) Yara enfeksiyonu B) Koryoamnionit
C) Bakteriüri D) Endometrit
E) Nekrotizan fassiit

91. Endometriyal polibi olan kadınlarda en sık görülen semptom aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Premenstrüel kanama
B) Pelvik ağrı
C) Postmenstrüel kanama
D) Metroraji
E) Dismenore

92. Menopoz yaşı ile aşağıdaki faktörlerden hangisi arasında çok güçlü bir ilişki olduğu düşünülmektedir?

- A) İrk B) Parite
C) Kilo D) Menarş yaşı
E) Genetik

93. En sık görülen benign över neoplazmı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Matür kistik teratom
B) Seröz kistadenom
C) Müsinöz kistadenom
D) Endometrioid tümör
E) Brenner tümörü

94. Üreme yaşındaki kadınlarda en sık görülen ve cinsel yolla geçen hastalık etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gonokok B) Klamidya
C) insan Papilloma virusu D) Mikoplazma
E) Hemofilus dukreyi

95. Premenstrüel disforik bozukluğun etiyolojisinde, aşağıdakilerden hangisinin sorumlu olduğu düşünülmektedir?

- A) Östrojen miktarında artma
B) Serotonin miktarında düşme
C) Gonadotropin miktarında düşme
D) Progesteron miktarında artma
E) Noradrenalin miktarında artma

96. Hiperandrojenik hirsütizmi olan kadınlara verilen, klasik kombine oral kontraseptifler aşağıdakilerden hangisini artırır?

- A) Gonadotropin yapımı
B) 5a-redüktaz aktivitesi
C) Androjenlerin reseptörlerine afinitesi
D) İnsülin rezistansı
E) Endometriyal hiperplazi riski

97. Prematür över yetmezliğinde aşağıdakilerde hangisinin serumdaki ölçümü tanıya yardımcı olmaz?

- A) Testosteron B) TSH
C) Kortizol D) Kalsiyum
E) Glukoz

98. Pelvik lenf nodu tutulumunun uzak metastaz olarak kabul edildiği genital kanser tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vajina
B) Over
C) Serviks
D) Endometriyum
E) Vulva

99. Kolposkopide serviks kanserinin erken stromal invazyonunu en sık düşündüren bulgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lökoplaki B) Asetobeyaz epitel
C) Atipik damarlanma D) Punktasyon
E) Mozaik yapı

100. Karaciğer metastazı saptanan yüksek riskli metastatik gestasyonel trofoblastik neoplazili hastada aşağıdaki tedavilerden hangisi en uygundur?

- A) Histerektomi + Metotreksat
B) Etoposit + Metotreksat + Aktinomisin D + Siklofosfamid + Vinkristin
C) Aktinomisin D
D) Aktinomisin D + Metotreksat
E) Metotreksat + Aktinomisin D + Siklofosfamid

ProspekTUS
"Beş Yıldızlı Seri" ★★★★★

TUSDATA'nın USTALIK ESERİ

Spot Bilgiler, TUS Spot ve Değerlendirme Testi ile

SON TEKRAR SERİSİ



Tusdata'nın yorum ve itirazları için www.tus.com adresini takip ediniz.

TEMEL BİLİMLER CEVAP ANAHTARI

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

KLİNİK BİLİMLER CEVAP ANAHTARI

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

**Onbinlerce kişi TUSDATA'yı
Sosyal Medyada takip ediyor.**



www.facebook.com/tusdata.com.tr

www.twitter.com/tusdata