

TUSEM[®]

TIPTA UZMANLIK SINAVI EĞİTİM MERKEZİ

TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ DENEME SINAVI (TUS) SORU KİTAPÇIĞI

09 EYLÜL 2020

ADINIZ	:
SOYADINIZ	:
T.C. KİMLİK NO	:
SALON NO	:

TEMEL BİLİMLER - KLİNİK BİLİMLER

GENEL AÇIKLAMA

1. Bu sınavda her adaya bir cevap kağıdı ve bir soru kitapçığı verilecektir. Soru kitapçığının kapağındaki ilgili yerlere adınızı, soyadınızı, TC kimlik numaranızı yazmayı unutmayınız.
2. Bu sınavda verilen toplam cevaplama süresi 300 dakikadır (5 saat). Temel Bilimler 150 dakika (2,5 saat) Klinik Bilimler 150 dakika (2,5 saat) olacaktır. İki oturum arasında 15 dakika dinlenme süresi verilecektir.
3. Bu kitapçıkta soruların cevapları, kitapçıkla birlikte verilen cevap kağıdında ayrılmış olan yerlere, kurşunkalemle işaretlenecektir. Cevap kağıdı buruşturulmayacak, üzerine gereksiz hiçbir işaret konmayacaktır.
4. Bu kitapçıkta her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden fazla cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
5. Bu testler puanlanırken doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı ham puanınız olacaktır. Bu nedenle bir soru hakkında hiç bir fikriniz yoksa o soruyu boş bırakınız. Ancak, soruda verilen seçeneklerden birkaçını eleyebiliyorsanız kalanlar arasından doğru cevabı kestirmeniz yararınıza olabilir.
6. Cevaplamaya istediğiniz testin istediğiniz sorusundan başlayabilirsiniz. Bir soruyla ilgili cevabınızı, cevap kağıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

TEMEL TIP BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte sırasıyla Anatomi, Histoloji, Fizyoloji, Biyokimya, Mikrobiyoloji, Patoloji, Farmakoloji soruları bulunmaktadır.

1. Aşağıdakilerden hangisi temporal kemikte yer almaz?
 - A) Foramen stylo-mastoideum
 - B) Canalis facialis
 - C) Tegmen tympani
 - D) Processus mastoideus
 - E) Canalis pterygoideus
2. Aşağıdakilerden hangisi sinovyal – plana tipi bir eklemdir?
 - A) Art. Talocruralis
 - B) Art. humeroulnaris
 - C) Art. Subtalaris
 - D) Art. sternoclavicularis
 - E) Art. radiocarpea
3. Aşağıdakilerden hangisi uyluğa ekstansiyon yaptırmaz?
 - A) M. tensor fascia lata
 - B) M. adductor magnus
 - C) M. Semimembranosus
 - D) M. semitendinosus
 - E) M. gluteus maximus
4. Aşağıdakilerden hangisi arteria femoralis'in dalı değildir?
 - A) A. pudenda externa superficialis
 - B) A. epigastrica superficialis
 - C) A. descendens genu
 - D) A. circumflexa ilium superficialis
 - E) A. obturatoria
5. Aşağıdakilerden hangisi normal durumda vena porta sistemine dökülen venlerden biri değildir?
 - A) Vena gastrica sinistra
 - B) Vena gastroduodenalis
 - C) Vena epigastrica superior
 - D) Vena gastrica dextra
 - E) Vena lienalis
6. Parotis cerrahisi sırasında nervus facialis'i kesilen hastada hangisi beklenir?
 - A) Hiperakuzi
 - B) Ağız kuruluğu
 - C) Dilin ön bölümünde tat duyusu kaybı
 - D) İpsilateral yüz yarımında mimik kaslarının felci
 - E) İpsilateral yüz yarımında terleme kaybı
7. Aşağıdakilerden hangisi regio epigastrica'da yer almaz?
 - A) Gaster
 - B) Hepar
 - C) Pancreas
 - D) Lien
 - E) Oesophagus
8. Aşağıdakilerden hangisi hem nervus ulnaris hem de nervus medianus tarafından inerve edilir?
 - A) M. flexor digitorum superficialis
 - B) M. adductor pollicis
 - C) M. abductor pollicis longus
 - D) M. abductor pollicis brevis
 - E) M. flexor pollicis brevis

9. Aşağıdakilerden hangisi ingunal kanaldan funiculus spermaticus'un dışında geçer?

- A) Ductus deferens
- B) A. testicularis
- C) N. genitofemoralis ramus genitalis
- D) N. ilioinguinalis
- E) Plexus pampiniformis

10. Aşağıdakilerden hangisinin sağ akciğerin mediastinal yüzü ile komşuluğu yoktur?

- A) Arteria thoracica interna
- B) Vena cava superior
- C) Vena cava inferior
- D) Oesophageus
- E) Nervus phrenicus

11. Vena jugularis interna, orta kulak boşluğunun hangi duvarına komşuluk yapar?

- A) Ön duvar
- B) Arka duvar
- C) Alt duvar
- D) Arka duvar
- E) İç yan duvar

12. Aşağıdakilerden hangisi özefagusun beslenmesine katılmaz?

- A) Arteria thyroidea infeior
- B) Arteriae intercostales
- C) Arteria bronchialis sinistra
- D) Arteria gastrica sinistra
- E) Arteria lienalis

13. Aşağıdakilerden hangisi ponsta yer almaz?

- A) Nucleus nervi abducens
- B) Nucleus nervi trigemini
- C) Nucleus salivatorius superior
- D) Nucleus principalis nervi trigemini
- E) Nucleus ambiguus

14. Önkolda supinasyon ve fleksiyon kaybı, kolda da abduksiyon ve dış rotasyon kaybıyla birlikte düşük omuz ve düşük el deformiteleri de varsa en olası lezyon lezyon nerededir?

- A) Plexus brachialis'in truncus superior'u
- B) Plexus brachialis'in truncus posterior'u
- C) Plexus brachialis'in truncus inferior'u
- D) Ganglion cervicale superius hasarı
- E) Ganglion stellatum lezyonu

15. Aşağıdakilerden hangisi embriyoda ilk hücre farklılaşması sonucu ortaya çıkan hücrelerden biridir?

- A) Epiblast
- B) Hipoblast
- C) Sitotrofoblast
- D) Embriyoblast
- E) Desidua hücresi

16. Aşağıdakilerden hangisi mezodermal germ yaprağından gelişen yapılardan biri değildir?

- A) Dalak
- B) Adrenal korteks
- C) Timus parankimi
- D) Düz kas dokusu
- E) Gonadlar

17. Özellikle salgı yapan nöronlarda belirgin olarak görülen, hücrede koyu renkli boyanmış, ergasitoplazma olarak adlandırılan alanların oluşumundan hangi organel sorumludur?
- A) Mitokondri
B) Granüler endoplazmik retikulum
C) Golgi aygıtı
D) Peroksizomlar
E) Lizozomlar
18. İmmotil silya sendromunda kusurlu olan organel ve protein çifti hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?
- A) Mitokondri-ATP sentaz
B) Bazal cisim-dinein
C) Mikrotübül-neksin
D) Mikrotübül-dinein
E) Mikrovillus-aktin
19. Çizgili kas dokusunda mikrofilamanları hücre dışı matrisle bağlayarak stabiliteyi arttıran yapı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Titin
B) Alfa aktinin
C) Nebulin
D) Distrofin-glikoprotein kompleksi
E) Desmin-plektin-kristalin kompleksi
20. Osteoklastlar kemik rezorpsiyonu yaparken, hangi adezyon molekülünü kullanarak rezorpsiyon bölgesine tutunur?
- A) İntegrinler
B) Kaderinler
C) Selektinler
D) ICAM
E) VCAM
21. Aşağıdakilerden hangisi mast hücresi aktivasyon belirteci (marker) olarak kullanılır?
- A) Peroksidaz aktivitesi
B) Histamin miktarı
C) Triptaz aktivitesi
D) Proteaz aktivitesi
E) Heparin miktarı
22. Mide asit salgısının düzenlenmesinden sorumlu histamin hangi hücrelerde üretilir?
- A) Mast hücreleri
B) Bazofiller
C) Enterokromaffin benzeri hücreler
D) Oksintik hücreler
E) G hücreleri
23. Aşağıdaki hücrelerin hangisinin üretim aşamasında çekirdekdeki kromatin yoğunlaşması "dama tahtası" görünümüne neden olur?
- A) Nötrofiller
B) Bazofiller
C) Monositler
D) Lenfositler
E) Eritrositler
24. Karotis ve aorttaki kemoreseptörlerin hipoksi ile depolarize olmalarında aşağıdaki kanalların hangisi etkilidir?
- A) Karbondioksit duyarlı sodyum kanalları
B) Karbondioksit duyarlı potasyum kanalları
C) Oksijene duyarlı sodyum kanalları
D) Oksijene duyarlı kalsiyum kanalları
E) Oksijene duyarlı potasyum kanalları

25. Böbrek kan akımı ve glomerüler filtrasyon hızının (GFR) otoregülasyonunda macula densa hücrelerinden salgılanarak afferent arteriolde kasılmaya neden olan madde aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Adenozin
B) Endotelin
C) Anjiotensin II
D) Tromboksan A2
E) Vazopressin
26. Bağırsakta Peyser plaklarının üzerine yerleşmiş, antijen taşıyan özelleşmiş epitel hücresi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) M hücresi
B) Paneth hücresi
C) Goblet hücresi
D) Makrofajlar
E) Mo hücresi
27. Aşağıdakilerden hangisi hücre içi etkisini tirozin kinaz aktivitesini arttırarak göstermez?
- A) İnsülin
B) İGF
C) EGF
D) FGF
E) GH
28. Hipotalamustan salgılanan somatostatin aşağıdaki hipofiz hormon çiftlerinden hangisinin salgılanmasını inhibe eder?
- A) FSH-LH
B) TSH-Prolaktin
C) GH-TSH
D) ACTH-LH
E) GH-Prolaktin
29. Aşağıdakilerden hangisi östrojenlerin etkilerinden biridir?
- A) Prolaktin salgısını azaltır.
B) Natriüretik etkilidir.
C) Plazma kolesterolünü düşürür.
D) Uterus kasılmasını inhibe eder.
E) Tuba uterina motilitesini azaltır.
30. Dilde acı tat duyusunun oluşmasını sağlayan hücresel değişiklikleri başlatan G proteini aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Tranducin
B) Gustducin
C) Prestin
D) Pendrin
E) Klaudin
31. Aşağıdakilerden hangisi REM uykusunda görülmez?
- A) Kan basıncı yükselmesi
B) Hızlı solunum
C) Çizgili kaslarda tonus artışı
D) Beyin oksijen tüketiminde artış
E) EEG'de beta dalgaları
32. Beyincikteki purkinje hücrelerinin kullandığı nörotansmitter aşağıdakilerin hangisidir?
- A) Glisin
B) GABA
C) Histamin
D) Dopamin
E) Substans P

33. Aşağıdaki membran lipidlerinden hangisinin yapısında birden fazla gliserol bulunur?
- A) Fosfatidil kolin
B) Sfingomyelin
C) Gangliyozid
D) Kardiyolipin
E) Plazmalojen
34. Aşağıdaki proteinlerden hangisi sentezi sırasında N terminal ucunda bir "pre" veya "öncü" amino asit dizisi **bulundurmaz**?
- A) İnsülin
B) Albümin
C) Fosfofruktokinaz
D) Kollajen
E) Fibrinojen
35. Aşağıdaki aminoasitlerden hangisinin su çözünürlüğü diğerlerinden **daha azdır**?
- A) Serin
B) Valin
C) Glutamat
D) Arginin
E) Treonin
36. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi yanlış protein katlanma örneğidir?
- A) Alzheimer hastalığı
B) İnküzyon hücre hastalığı
C) Gaucher hastalığı
D) Pompe hastalığı
E) Hurler hastalığı
37. I. Asidoz hemoglobinin oksijen dissosiasyon eğrisini sağa kaydırır
II. CO₂ hemoglobinin protein zincirlerinin COO⁻ terminal ucuna bağlanır
III. Hemoglobinin oksijene bağlanması kooperatiftir
IV. Glikolize hemoglobin oluşurken glukoz beta zincirde lizin amino asidine bağlanır
V. CO (karbonmonoksit) hemoglobinin oksijen ilgisini azaltarak periferik oksijenasyonu bozar
- Yukardaki önermelerden hangileri doğru olanlar aynı şıkta birlikte verilmiştir?**
- A) I, III ve V
B) I ve V
C) II, III ve IV
D) II, IV ve V
E) I, III ve IV
38. Sirotik bir hastanın plazma protein elektroforezinde görülen beta-gama köprüleşmesinden aşağıdaki plazma proteinlerinden hangisi sorumludur?
- A) Seruloplazmin
B) Fibrinojen
C) İmmunglobulinler
D) Haptogloblin
E) Ferritin
39. I. Kinetik eğrileri hiperboliktir.
II. Allosterik efektörlerin bağlanması için farklı efektör bağlantı bölgeleri vardır.
III. Allosterik bir enzimin katalizlediği reaksiyon genellikle başka bir allosterik enzim tarafından geri çevrilebilir.
IV. Efektörleri substratlarına tamamen benzer yapılıdır.
- Allosterik enzimlerin özellikleri ile ilgili hangileri doğrudur?**
- A) I, II
B) I, III
C) II, III
D) II, IV
E) III, IV

40. I. Sodyum sitrat
 II. Okzalot
 III. Heparin
 IV. EDTA
Yukarıdaki antikoagülanlardan hangileri etkisini kalsiyum bağlayarak gösterir?
 A) Yalnız IV
 B) III ve IV
 C) I ve IV
 D) I, II ve IV
 E) I, II, III ve IV
41. Sağlıklı bir erişkinin kanında normal şartlarda baskın olan laktat dehidrojenaz izoenzimi aşağıdakilerden hangisidir?
 A) LDH 1
 B) LDH 2
 C) LDH 3
 D) LDH 4
 E) LDH 5
42. Glikolizde, gliseralehit 3-fosfat dehidrojenaz reaksiyonuyla elde edilen elektronlar solunum zincirine aşağıdakilerden hangisi üzerinden katılır?
 A) Süksinat dehidrojenaz
 B) Sitokrom b
 C) Sitokrom c oksidaz
 D) Kompleks 3
 E) Koenzim Q redüktaz
43. Floroasetat aşağıdaki metabolik yolların hangisinde inhibisyon yapar?
 A) Fosfoglukonat yolu
 B) Glukoneogenez
 C) Sitrik asit siklusu
 D) Glikoliz
 E) Lipoliz
44. Yabancı bileşiklerin metabolizması için aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?
 A) Faz I reaksiyonu daima hidroksilasyondur
 B) Pentoz fosfat yolunda faz II konjugasyon için asidik şekerler üretilir
 C) Faz II de su çözünürlüğü yüksek moleküllerle konjugasyonlar yapılır
 D) Monooksijenaz sitemin çalışması için NADPH gereklidir
 E) Sitokrom P450 faz I reaksiyonu için gereklidir
45. Galaktozemili bir çocukta hücre membran glikolipidlerinin ve glikoproteinlerinin sentezi için gerekli galaktoz nasıl sağlanır?
 A) Laktoz alımı ile diyetel olarak
 B) Fruktoz üzerinden sentezlenerek
 C) Mannitol üzerinden mannozün izomerizasyonu
 D) Glukozdan epimerizasyonla
 E) Glukronik asit yolu ile son ürün olarak
46. Bir insanda kanda yapılan lipid ölçüm değerleri; total kolesterol:200 mg/dL, trigliserid: 150 mg/dL ve HDL: 40 mg/dL ise bu hastada LDL değeri kaç mg/dL'dir?
 A) 130
 B) 160
 C) 90
 D) 50
 E) 175
47. Aşağıdakilerden hangisi izopren bileşiği veya türevi **değildir**?
 A) Koenzim B12
 B) Östrojen
 C) Dolikol
 D) Kalsitriol
 E) Ubikinon

48. Prostaglandin sentezinde hücre içinde oluşan ilk prostanoit aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Prostaglandin H2
B) Prostaglandin E2
C) Prostaglandin I2
D) Tromboksan A2
E) Prostaglandin G2
49. Aşağıdaki aminoasitlerden hangisinin krebs döngüsünde oksidasyona uğrayabilmesi için B12 vitamini koenzim olarak görev almaz?
- A) Metiyonin
B) Treonin
C) İzolösin
D) Valin
E) Prolin
50. Aşağıdaki aminoasitlerden hangisinin metabolizması sırasında transaminasyon reaksiyonu geçiremez?
- A) Alanin
B) Glutamat
C) Lizin
D) Aspartat
E) Fenilalanin
51. Aşağıdaki hormonlardan hangisi glikoprotein yapıdadır?
- A) Kalsitriol
B) Adrenalin
C) Tiroid stimulan hormon
D) Östrojen
E) Tiroid hormonları
52. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde idrarda bilirubin gözlenir?
- A) Rotor sendromu
B) Hemolitik anemiler
C) Gilbert sendromu
D) Crigler Najjar sendromu
E) Yenidoğan sarılığı
53. Dehidrojenaz grubu enzimlerin koenzimleri için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) NADP çalıştığı enzime kovalent bağlı olarak bulunur
B) NAD dehidrojenazlara hidrojen bağı ile bağlanır
C) FMN nin öncülü B2 vitamindir
D) FAD prostetik grup olarak bulunur
E) NAD in öncülü niasindir
54. DNA'da deaminasyona uğramış bazları uzaklaştırarak tamirin başlamasına yardımcı olan enzim aşağıdakilerden hangisidir?
- A) DNA polimeraz
B) Endonükleaz
C) DNA glikozilaz
D) Ekzonükleaz
E) DNA ligaz
55. Ateş, bacağına ağrı ve kızarıklık şikayetleri ile başvuran hastanın yapılan muayene ve tetkikleri sonrasında nekrotizan fasiit tanısı konuluyor. Acil cerrahi operasyona alınan hastanın yara yeri kültüründe kanlı agarda Beta-hemolitik Gram (+) koklar üreyor. Mikroorganizmanın biyoşimik incelemesinde katalaz (-) ve basitrasine duyarlı olduğu saptanıyor.
- Bu hastada en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Staphylococcus aureus
B) Fusobacterium necrophorum
C) Streptococcus pyogenes
D) Clostridium perfringens
E) Streptococcus bovis
56. Panton-Valentine lökositidin hangi bakterinin ürettiği toksindir?
- A) Pseudomonas aeruginosa
B) Clostridium perfringens
C) Staphylococcus aureus
D) Bordotella pertussis
E) Streptococcus pyogenes

57. Üretilmesi için hücre kültürüne ihtiyaç duyulan bakteri hangisidir?

- A) *Listeria monocytogenes*
- B) *Borrelia recurrentis*
- C) *Coxiella burnetii*
- D) *Bacillus anthracis*
- E) *Francisella tularensis*

58. Yoğun bakımda yatan bir hastada ateş, lökositoz ve solunum sıkıntısı geliyor. Hastanın çekilen akciğer grafisinde bilateral infiltratif görüntüler saptanıyor. Pnömoni düşünülen hastanın trakeal aspirat örneğinde Gram (-) non-fermantatif çomak bakteri üüyor. Oksidaz (-) ve hareketli olduğu gözlenen bakterinin karbapenemlere, sefalosporinlere ve aminoglikozidlere dirençli olduğu gözleniyor. Buna karşın trimethoprim-sülfamethoxazole karşı oldukça duyarlı olduğu saptanıyor.

Bu hastada en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Acinetobacter baumannii*
- B) *Stenotrophomonas maltophilia*
- C) *Citrobacter freundii*
- D) *Pseudomonas aeruginosa*
- E) *Haemophilus influenzae*

59. F1 (kapsüler antijen), V (protein) ve W (lipoprotein) virülans faktörleri ile fakültatf intrasellüler yaşayabilme kabiliyeti olan bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Yersinia pestis*
- B) *Pseudomonas aeruginosa*
- C) *Brusella abortus*
- D) *Salmonella typhi*
- E) *Bartonella henselae*

60. Aşağıdaki bakterilerden hangisine karşı H antikor gelişmesi beklenmez?

- A) *Salmonella typhi*
- B) *Shigella dysenteria*
- C) *Proteus vulgaris*
- D) *Citrobacter freundii*
- E) *Escherichia coli*

61. Aşağıdaki toksinlerden hangisi plasmid aracılığıyla aktarılır?

- A) Eritrojenik toksin
- B) Kolera toksini
- C) Tetanospasmin
- D) Botulismus toksini
- E) Shiga toksin

62. Aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi psödomonas infeksiyonlarında tercih edilmemelidir?

- A) İmipenem
- B) Sefoperazon-sulbaktam
- C) Ertapenem
- D) Siprofloksasin
- E) Piperasilin-tazobaktam

63. İnsan normal cilt florasında bulunması beklenmeyen mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Candida spp.*
- B) *Staphylococcus aureus*
- C) *Corynebacterium jeikum*
- D) *Micrococcus luteus*
- E) *Sporothrix shenkii*

64. Aşağıdaki toksinlerin hangisinin Süperantijen özelliği bulunmamaktadır?

- A) Stafilokoksik toksik şok sendromu toksini
- B) *Staphylococcus aureus* enterotoksini
- C) *Bacillus cereus* enterotoksini
- D) *Clostridium perfringens* enterotoksini
- E) *Salmonella enteritidis* enterotoksini

65. Antibiyotik ilişkili hücrel sitotoksik aktivitesi olmayan hücre aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Eozinofil
B) Makrofaj
C) Nötrofil
D) Bazofil
E) Natural killer hücresi
66. Kompleman sistemi içerisinde açığa çıkan komponentlerden hangisi B lenfositleri aktive ederek humoral immün yanıt oluşturur?
- A) C3a
B) C3b
C) C3d
D) C4a
E) C5a
67. Viral infeksiyonda ortaya çıkan ilk immün yanıt aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Interferon α/β
B) Sitotoksik T hücre (T8)
C) Natural killer hücresi
D) Makrofaj
E) Nötrofil
68. Zygomycetes etkinliği bulunan azol grubu antifungal ajan aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Flukonazol
B) Ketokonazol
C) Vorikonazol
D) Posakonazol
E) Mikonazol
69. Candida infeksiyonlarının hızlı tanısında kullanılan germ-tüp testi aşağıdaki Candida türlerinden hangisini işaret eder?
- A) C.albicans
B) C.krusei
C) C.glabrata
D) C.parapsilosis
E) C.tropicalis
70. Nötropenik bir hastada ortaya çıkan ateş, başlanan geniş spektrumlu antibiyotiklere rağmen 5 gün içerisinde gerilememiştir. Hastanın çekilen yüksek rezolüsyonlu BT'inde nodüler infiltrasyonlar ve çevrelerinde buzlu cam infiltrasyonları (halo belirtisi) saptanıyor. Bu hastada tanıyı doğrulamak amacıyla hangi serolojik test istenmelidir?
- A) Mannan testi
B) Galaktomannan testi
C) Enolaz testi
D) β 1-3 glukon testi
E) PNA Fish testi
71. Ara konakçı olarak salyangozun rol oynamadığı parazit aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Paragonimus westermanii
B) Schistosoma haematobium
C) Clonorchis sinensis
D) Ancylostoma braziliense
E) Fasciola hepatica
72. Aşağıdaki parazitlerden hangisinin hareketi psödopodlar aracılığı ile gerçekleşmemektedir?
- A) Entamoeba histolytica
B) Naegleria fowleri
C) Acanthamoeba castellanii
D) Balamuthia mandrillaris
E) Balantidium coli
73. Aşağıdaki viral etkenlerin neden olduğu infeksiyonların hangisinde inklüzyon cisimcikleri hem nukleus hem de stoplazmada gözlenebilir?
- A) Kızamık
B) HSV
C) Adenovirüs
D) Kuduz
E) Çiçek

74. Viral kapsid yapısında fiber çıkıntılar dışında hekson/hepton antijen yapıları bulandıran zarfsız DNA virüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Adenovirüs
- B) Parvovirüs
- C) Papilloma virüs
- D) Herpes virüs
- E) Hepatit B virüsü

75. Meyve yarasalarının rezervuar olarak kabul edildiği ve insanlara yarasa dışında infekte maymun ve diğer hayvanlarla bulaşabilen A grubu biyoterör ajanı virüs aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nairo virüs
- B) Ebola virüs
- C) Sarı humma virüsü
- D) Variola virüs
- E) Corona virüs

76. HCV tedavisinde yeri olmayan ajan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Interferon
- B) Ribavirin
- C) Telbuvudin
- D) Sofosbuvir
- E) Telaprevir

77. Aşağıdaki bulgulardan hangisi apoptozis için karakteristiktir?

- A) Hücre membranında parçalanma
- B) Kromatin kondensasyonu
- C) Çevre dokuda inflamasyon
- D) Hücre şişmesi
- E) Kalsifikasyon

78. Aşağıdakilerden hangisinde ön planda distrofik kalsifikasyon görülebilir?

- A) Multiple myelomda böbrek tutulumu
- B) Hiperparatiroidizm
- C) Sarkoidoz
- D) Kemikğin paget hastalığı
- E) Ateroskleroz

79. Aşağıdakilerden hangisi inflamasyonda damar dışına çıkan lökoistlerin zedelenme alanına göçünde etkilidir?

- A) N-asetilgalaktozamin
- B) İnterlökin-8
- C) Kompleman 3b
- D) Tromboksan A₂
- E) Lipoksin A₄

80. Aşağıdakilerden hangisi pürülan inflamasyon örneğidir?

- A) Herpes labialis
- B) Akut rinit
- C) Sistemik lupus eritematozis
- D) Sjögren sendromu
- E) Akut appendisit

81. Aşağıdaki büyüme faktörlerinden hangisi hem skar dokusu oluşumunda hem de inflamasyonun sonlandırılmasında görev alır?

- A) VEGF
- B) TGF-β
- C) PDGF
- D) TGF-α
- E) EGF

82. Otuz beş yaşında her iki bacağında egzersizle artan ağrısı olan erkek hastada yapılan dopler ultrasonografide bilateral organize ve rekanalize derin ven trombozu tespit ediliyor.
Bu hastada aşağıdaki faktörlerden hangisi öncelikle düşünülmelidir?
- A) Atrial fibrilasyon
B) Orak hücreli anemi
C) Kanser
D) Kalıtsal hiperkoagülasyon mutasyonları
E) Geçirilmiş myokard infarktüsü
83. Aşağıdaki hastalıklardan hangisinde hipogonadizm, önkloid vücut yapısı, yüz, vücut ve pubis kıllanmasında azalma ile karakterizedir?
- A) Frajil X sendromu
B) Klinefelter sendromu
C) Down sendromu
D) Patau sendromu
E) Edwards sendromu
84. Aşağıdaki sitokinlerden hangisi makrofaj aktivasyonu yaparak gecikmiş hipersensitivite reaksiyonunda önemli rol oynar?
- A) IL-8
B) IL-4
C) IL-13
D) IL-2
E) Interferon-gama
85. Aşağıdakilerden hangisi anaplastik bir tümörü oluşturan hücrelerin belirli bir düzende olmayışını, dizilim bozukluğunu ifade eder?
- A) Pleomorfizm
B) Diferansiyasyon kaybı
C) Polarite kaybı
D) Skirröz değişiklik
E) Metastaz
86. Aşağıdaki gen ürünlerinden hangisi GTPaz aktivasyonu ile RAS'ın aktivasyonunu sonlandırır?
- A) ERB B1
B) ABL
C) MYC
D) P53
E) Nörofibromin
87. Aniridi, genital anomaliler ve mental retardasyonla seyreden, 11p13 ve PAX6 genlerinde mutasyonu olan hastalarda hangi tümör gelişebilir?
- A) Nöroblastom
B) Papiller renal hücreli karsinom
C) Wilm's tümörü
D) İnfantil fibrosarkom
E) Retinoblastom
88. Aşağıdakilerden hangisinde diğer vaskülitlerden farklı olarak arteryal inflamasyon komşu ven ve sinirlere yayılır?
- A) Lökostoklastik vaskülit
B) Tromboanjitis obliterans
C) Temporal arterit
D) Poliarteritis nodoza
E) Takayasu hastalığı
89. Aşağıdakilerden hangisi yetişkinlerde en sık görülen primer kardiyak tümördür?
- A) Anjiosarkom
B) Hemanjiom
C) Rabdomiyom
D) Miksom
E) Malign melanom

90. Aşağıdaki Non Hodgkin lenfoma tiplerinden hangisi B hücrelerinden gelişmez?

- A) Küçük hücreli lenfoma
- B) Ekstranodal marjinal zon lenfoma (MALToma)
- C) Mantle hücreli lenfoma
- D) Burkitt lenfoma
- E) Anaplastik büyük hücreli lenfoma

91. Aşağıdakilerden hangisi kronik myeloproliferatif bozukluklardan değildir?

- A) Kronik myeloid lösemi
- B) Polistemia vera
- C) Kronik eozinofilik lösemi
- D) Kronik lenfositik lösemi
- E) Esansiyel trombositoz

92. Aşağıdaki obstrüktif akciğer hastalıklarından hangisinde temel patoloji asinüslardadır?

- A) Amfizem
- B) Astım bronşiale
- C) Kronik bronşit
- D) Bronşektazi
- E) Bronşiolit

93. Aşağıdakilerden hangisi midede diffüz tip kanserler için yanlıştır?

- A) Mide duvarı boyunca infiltratif büyüme paterni gösterir.
- B) Hücreler diskohezivdir, tek tek ya da küçük gruplar şeklinde yayılır.
- C) Metaplazi ve adenom zemininde gelişirler.
- D) Tümör hücrelerinde E-cadherin fonksiyon kaybı sık görülür.
- E) Taşlı yüzük hücreleri sık görülür.

94. On altı yaşında erkek hasta geçirdiği üst solunum yolu infeksiyonunu takiben üçer gün boyunca aralıklı hematurü atağı geçiriyor. Hastanın idrar tetkikinde bol eritrosit ve 1+ proteinüri saptanıyor. Böbrek biyopsisinde bazı glomerüllerde mezengiumda hücre proliferasyonu ve matriks artışı, immünfloresanda mezengial IgA, C3 ve properdin birikimi saptanıyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alport sendromu
- B) Berger hastalığı
- C) Minimal değişiklik hastalığı
- D) Fokal segmental glomerüloskleroz
- E) Poststreptokoksik glomerülofrit

95. 10 haftalık gebelik öyküsü bulunan hastaya vajinal kanama nedeniyle yapılan tetkiklerde mol hidatiform ön tanısıyla küretaj yapılıyor. Küretajın incelenmesinde villuların bazılarında ödem, fokal trofoblast proliferasyonu izleniyor. Koryon villuslarda damar yapıları ve fetusa ait yapılar dikkati çekiyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Spontan abortus
- B) Komplet mol hidatiform
- C) İnkomplet mol hidatiform
- D) Koryokarsinom
- E) Plasental site sitotroblastik tümör

96. Kırk yedi yaşında kadın hastada fibrokistik değişiklik şüphesi ile yapılan biyopside multisentrik yerleşmiş, lobülleri ekspanse eden, bazal membranı aşmayan, birbirine tutunmayan monoton küçük yuvarlak hücreler, bazı alanlarda taşlı yüzük hücreleri izleniyor. Yapılan immunohistokimyasal incelemede E-kaderin boyanması izlenmiyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Komedokarsinom
- B) Tubüler karsinom
- C) Lobüler karsinoma in situ
- D) İnvaziv lobüler karsinom
- E) İnvaziv duktal karsinom, NOS

97. Aşağıdaki tiroid tümörlerinden hangisi nöroendokrin özelliكتedir?
- A) Papiller karsinom
B) Foliküler karsinom
C) Medüller karsinom
D) Az diferansiye karsinom
E) Anaplastik karsinom
98. Pemfigus hastalıklarında ortak morfolojik özellik aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Akantoz
B) Hipergranüloz
C) Akantoliz
D) Spongioz
E) Hiperkeratoz
99. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi anksiyolitik etkisini GABA_A reseptörlerini etkileyerek yapar?
- A) Buspiron
B) Venlafaksin
C) Propranolol
D) Klonidin
E) Klordiazepoksit
100. Aşağıdakilerden hangisi anjiyotensin II'nin AT₂ reseptörlerini uyarmasına bağlı etkilerinden biridir?
- A) Dipsojenik etki
B) Mitotik etki
C) Vazodilatasyon
D) Sempatik etkinlikte artma
E) Hipernatremik etki
101. Aşağıdaki immunsupresif ilaçlardan hangisi immünofilin FK506-bağlayıcı protein 12'ye bağlanarak memeli protein kinaz aktivitesini (mTOR) inhibe eder?
- A) Sirolimus
B) Takrolimus
C) Siklosporin
D) Leflunomid
E) Mikofenolat mofetil
102. İlaçların kararlı durum konsantrasyonu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) İlaçlar kararlı durum konsantrasyonuna yaklaşık 4 veya 5 yarı ömürde ulaşır.
B) Kararlı duruma ulaşma zamanı doza bağlıdır.
C) Kararlı durum konsantrasyonu doz ve biyoyararlanım ile doğru orantılıdır.
D) Kararlı durum konsantrasyonu klerens ve doz aralığı ile ters orantılıdır.
E) Kararlı durumdaki dalgalanmalar doz aralığı ve yarı ömre bağlıdır.
103. Aşağıdakilerden hangisi dışarıdan verilen noradrenalinin farmakolojik etkilerinden biridir?
- A) Hiperglisemi
B) Bronkodilatasyon
C) Sistolik kan basıncında azalma
D) Bradikardi
E) Hipokalemi
104. I. Latanoprost
II. Timolol
III. Pilocarpin
IV. Asetozolamid
- Glokom tedavisinden kullanılan yukarıdaki ilaçlardan hangileri aköz humor sentezini azaltır?
- A) I, II ve III
B) I ve III
C) II ve IV
D) Yalnız IV
E) I, II, III ve IV

105. Tramadol ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Yapıca kodeine benzer.
- B) Analjezik etkisi morfinden yüksektir.
- C) Antiinflamatuar etkisi naproksenden düşüktür.
- D) SSRI ilaçlarla birlikte kullanılmamalıdır.
- E) Naloksan tarafından kısmen antagonize edilir.

106. İliprost, epoprostenol ve treprostinil gibi prostasiklin analogları, aşağıdakilerden hangisinde kullanılır?

- A) Duktus arteriyozusun açık tutulması
- B) Tıbbi abortus oluşturmak
- C) Açık açılı glokom
- D) Pulmoner hipertansiyon
- E) Postpartum hemoraji

107. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi kalp kasında geç sodyum kanallarını inhibe ederek intraselüler kalsiyum derişimini azaltır ve kronik anjina tedavisinde kullanılır?

- A) Milrinon
- B) Levosimendan
- C) Karperitit
- D) Ivabradin
- E) Ranolazin

108. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi 17 α -hidroksilaz ve 17,20 liyazı inhibe ederek kortizol ile gonadal steroidlerin sentezini azaltır ve refrakter prostat kanserinin tedavisinde kullanılır?

- A) Abirateron
- B) Aminoglutetimid
- C) Mifepriston
- D) Ganireliks
- E) Löprolid

109. Aşağıdakilerden hangisi gastrointestinal motilite üzerinde etkili olan reseptörlerden biri **değildir**?

- A) Serotonin 5-HT_{1P}
- B) Serotonin 5-HT₃
- C) Asetilkolin M₃
- D) Dopamin D₂
- E) ADP P2Y₁₂

110. Florokinolonlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **doğrudur**?

- A) Oral verilifte yeterince absorbe olurlar.
- B) Büyük oranda safra ile elimine edilirler.
- C) Yalnızca gram(-) bakteri enfeksiyonlarında kullanılırlar.
- D) Bakteriyostatik etkilidirler.
- E) Gruptaki ilaçlar arasında çapraz direnç yoktur.

111. Ledipasvir+sofosbuvir kombinasyonu aşağıdaki viral hastalıklardan hangisinin tedavisinde kullanılır?

- A) Kırım Kongo kanamalı ateşi
- B) Kronik hepatit B
- C) Kronik hepatit C
- D) Kondiloma aküminata
- E) Sitomegalovirüs retiniti

112. Aritmi tedavisinde kullanılan lidokain ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Ventriküler taşikardi tedavisinde kullanılır.
- B) Trec süresi en uzun sodyum kanal blokörüdür.
- C) AV düğümde refrakter periyodu etkilemez.
- D) En sık nörolojik yan tesirlere neden olur.
- E) Antiaritmik amaçlı yalnızca parenteral yoldan verilir.

113. Aşağıdakilerden hangisi muskarinik reseptör agonistlerinin kullanım endikasyonlarından biri değildir?
- A) Ağız kuruluğu
B) Glokom
C) Nörojenik mesane
D) Fosforlu insektisid intoksikasyonu
E) Diyabetik gastroparazi
114. Valproik asit, aşağıdaki antiepileptik ilaçlardan hangisinin glukuronik asitle konjugasyonunu inhibe ederek yan tesir riskini artırır?
- A) Lamotrijin
B) Levetirasetam
C) Vigabatrin
D) Etosüksimid
E) Gabapentin
115. I. Lovastatin
II. Atorvastatin
III. Pravastatin
IV. Fluvastatin
Yukarıdakilerden hangileri doğal statinlerdir?
- A) I, II ve III
B) I ve III
C) II ve IV
D) Yalnız IV
E) I, II, III ve IV
116. Filgrastim (G-CSF) ve sargramostim (GM-CSF) gibi myeloid büyüme faktörleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) JAK/STAT reseptör sistemini uyarırlar.
B) GM-CSF'nin biyolojik etkileri G-CSF'ye göre daha fazladır.
C) Pansitopeni tedavisinde eritrosit ve trombosit oluşumunu stimüle ederler.
D) Kanser kemoterapisine bağlı nötropeni, myelodisplazi, aplastik anemi ve otolog kök hücre transplantasyonunda kullanılırlar.
E) Plevral ve perikardiyal efüzyonla karakterize kapiller sızıntı sendromuna neden olabilirler.
117. Aşağıdaki ilaç etkileşmelerinden hangisi kan-beyin bariyerinde ilaçları dışarı atan p-glikoprotein pompa (P-gp) ve organik anyonik taşıyıcı peptit (OATP) düzeyindedir?
- A) Probenesidin, penisilin G'nin vücutta kalma süresini uzatması
B) Alkolün, benzodiazepinlerin solunum depresyonu yapıcı etkisini artırması
C) Atropinin, trisiklik antidepresanların santral yan tesirlerini artırması
D) Bromokriptinin, haloperidolun hiperprolaktinemi yapıcı etkisini baskılaması
E) Kinidinin, loperamidin solunum depresyonu yapıcı etkisini artırması
118. Aşağıdakilerden hangisi GnRH reseptör agonistlerinin uzun süreli kullanım endikasyonlarından biri değildir?
- A) Kontrollü over hiperstimülasyonu
B) Uterus myomu
C) Santral nedenli puberta prekoks
D) Postmenapozal osteoporoz
E) İlerlemiş meme kanseri
119. Laksatif-pürгатif ilaçlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Metil selüloz, kitle oluşturan laksatif olup aynı zamanda diyarede dışkı kıvamını koyulaştırmak için kullanılır.
B) Magnezyum hidroksit, yumuşatıcı laksatif olup, zehirlenmelerde kontrendikedir.
C) Mannitol, oral verildiğinde osmotik laksatif, intravenöz verildiğinde aquaretik etki yapar.
D) Dokuzat sodyum, dışkının transit süresini ve dışkıdaki su miktarını değiştirmez.
E) Bisakodil ve senna, stimülan etkili laksatiflerdir.
120. Nitroimidazol türevi antibiyotikler, aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisine yeterli etkinlik göstermez?
- A) C.difficile
B) E.coli
C) E.histolytica
D) G.lambliya
E) T.vaginalis

KLİNİK TIP BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte sırasıyla İç Hastalıkları, Pediatri, Genel Cerrahi, Kadın Doğum soruları bulunmaktadır.

1. Aşağıdakilerden hangisi yeni oral antikoagulan (YOAK) ajan içinde sayılmaz?

- A) Rivaroksaban B) Dabigatran
 C) Apiksaban D) Fondaparinux
 E) Edoksaban

2. Aşağıdakilerden hangisi atriyal fibrilasyon veya venöz tromboembolizmde kullanılan dabigatranın etkisini antagonize eder?

- A) İdarucizumab
 B) Bevacizumab
 C) Eculizumab
 D) Arcitumumab
 E) Efalizumab

3. Kalbin sağ tarafına ait olarak şiddeti inspiyum ile azalan tek oskultasyon bulgusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Triküs pit yetmezliği üfürümü
 B) Pulmoner darlık ejeksiyon kliği
 C) Triküs pit darlık üfürümü
 D) Pulmoner yetmezlik üfürümü
 E) ASD üfürümü

4. 4 gün önce akut miyokard infarktüsü sonrası primer koroner anjiyoplasti yapılan 70 yaşında, erkek hasta, sorunsuz bir izleme dönemi geçirilirken aniden şiddetli nefes darlığı hissediyor. Yapılan fizik muayenesinde sternum solundan, sol koltuk altına yayılan, 4/6 şiddetinde holosistolik üfürüm ve tril alınıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mezenter embolisi
 B) Papiller adele rüptürü
 C) Serbest duvar rüptürü
 D) Ventriküler septum rüptürü
 E) Sinüs valsalva rüptürü

5. Aşağıdaki atipik pnömoni etkeni olan mikroorganizmalardan hangisine karşı profilaksizde kullanılacak aşı mevcuttur?

- A) Sitomegalovirüs (CMV)
 B) Legionella pneumophiliae
 C) Chlamydia pneumoniae
 D) İnfluenza
 E) Mycoplasma pneumoniae

6. Otuz iki yaş kadın hasta birkaç aydan beri olan hafif ateş ve yorgunluk şikayeti ile başvuruyor. Daha önce bilinen bir hastalığı yok. Ateşi 38.1 C , kan basıncı 110/70 mmHg, nabız: 78/dk ve solunum sayısı: 18/dk olarak saptanıyor. Hassas olmayan, mobil servikal ve aksiller lenf nodları tespit ediliyor. Oskültasyonda akciğer bazallerinde raller saptanan hastanın akciğer grafisinde bilateral hiler LAP ve diffüz interstitial infiltrasyon görülüyor. Lenf nodu biopsisi sonucunda non-kazeifiye granülomlar saptanıyor.

Bu hastanın tedavisinde öncelikle aşağıdakilerden hangisi tercih edilmelidir?

- A) Allopürinol B) ACE inhibitörü
 C) Siklosporin D) Glukokortikoidler
 E) İzoniazid

7. Yirmi üç yaş kadın hasta dispne ve göğüs ağrısı şikayeti ile başvuruyor. 1 yıl önce yine benzer şikayetler ile alınan arter kan gazında ph: 7.49 , po2:76 mmHg ve pco2: 32 saptanmış. Elektrokardiogramda sağ aks deviasyonu mevcut. Akciğer grafisi sonucunda pulmoner arterlerde genişleme saptanıyor fakat parankimde infiltratif görüntü yok. Ventilasyon-Perfüzyon sintigrafisinde "tromboemboli açısından düşük risk" tespit ediliyor. EKO sonucunda primer kalp hastalığı bulgusu olmayan hastada bu aşamada tanı amacıyla hangisinin yapılması en uygundur?

- A) Serum a1 antitripsin düzeyi
 B) Holter monitorizasyonu
 C) Sağ kalp kataterizasyonu
 D) Transbronşial biopsi
 E) Açık akciğer biopsisi

8. Elli iki yaş erkek hasta son 2 aydan beri istemsiz kilo kaybı (ağırlığının %12'si) ve özellikle sabahları olan yüz ve kol şişliği şikayetleri ile başvuruyor. Son bir haftadır yeni başlayan öksürük şikayeti de mevcut. Öyküsünden hipertansiyon hastası olduğu ve tiazid grubu diüretik kullandığı öğreniliyor. 40 paket yıl sigara öyküsü olan hastanın fizik muayenesinde boyun venöz distansiyon ve yüzündeki pleotorik görüntü dikkat çekiyor. Karın muayenesinde hepatosplenomegali yok ve alt ekstremitelerde ödem görülüyor.
- Bu hastada bu aşamada tanı amacıyla yapılacak en uygun tetkik aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Elektrokardiogram
B) Doppler USG ile üst ekstremiteler görüntülemesi
C) Akciğer grafisi
D) 24 saatlik idrarda proteinüri
E) Serum albumin seviyesi
9. **Aşağıdaki monoklonal antikorlardan hangisinin Hashimoto tiroiditi ile ilişkisi vardır?**
- A) Rituksimab
B) Cetuksimab
C) Bevacizumab
D) İpilimumab
E) Trastuzumab
10. **Aşağıdaki endokrin patolojilerden hangisinde normal anyon gap metabolik asidoz saptanır?**
- A) Cushing sendromu
B) Tirotoksikoz
C) Addison hastalığı
D) Feokromasitoma
E) Diyabetik ketoasidoz
11. **Aşağıdaki endokrin patolojilerin hangisinde pulmoner tromboemboli riski yüksek saptanmamıştır?**
- A) Diabetes mellitus
B) Cushing sendromu
C) Hipotiroidi
D) Hipertiroidi
E) Pankreas adenokanserleri
12. **Aşağıdaki antidiyabetik ajanlardan hangisi osteopenik - osteoporozu olan bir hastada tercih edilmemelidir?**
- A) Metformin
B) Gliklazid
C) Exenatid
D) Akarboz
E) Empagliflozin
13. **Karaciğer apsesi düşünülen bir hastada, amebik veya piyojenik nedenli apsenin ayırıcı tanısında aşağıdaki tetkiklerden hangisi yararlıdır?**
- A) İndirekt hemaglutinasyon testi
B) Casoni deri testi
C) Weinberg testi
D) Sabin-Feldman boya testi
E) Wright aglutinasyon testi
14. **Aşağıdakilerden hangisi Crohn hastalığı için yanlıştır?**
- A) Cerrahi tedavi ile kür sağlanması
B) Segmenter tutulum
C) Transmural tutulum
D) Sigara içilmesinin hastalık aktivitesine olumsuz etkisi
E) Perianal tutulum
15. **Kolelitiazis ve komplikasyonlarının tanısında kullanılan yöntemler için hangi seçenek yanlıştır?**
- | <u>Olası tanı</u> | <u>İlk seçenek yöntem</u> | <u>En duyarlı yöntem</u> |
|---|---------------------------|--------------------------|
| A) Akut kolanjit | USG | ERCP |
| B) Akut kolesistit | USG | HİDA sintigrafisi |
| C) Akut pankreatit | USG | BT |
| D) Semptomatik kolelitiazis (Biliyer kolik) | USG | USG |
| E) Asemptomatik kolelitiazis | Direk grafi | BT |

16. Yirmi yaşında erkek hasta 2 haftadır halsizlik, eklem ağrıları, sarılık, idrar renginde koyulaşma ve gayta renginde açılma şikayetleriyle başvurdu. ALT=1300 IU/L, AST= 900 IU/L, T.Bil=10 mg/dl, D. Bil=7 mg/dl; fizik muayenede skleralar ikterik ve traube kapalı idi. USG'de hafif hepatosplenomegali dışında patoloji saptanmadı. Öyküsünde alkol, ilaç, şüpheli cinsel temas, cerrahi, bilinen sistemik hastalık yoktu, son 2 ay içinde dövme yaptırdığını belirtti.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alkolik hepatit
- B) Toksik hepatit
- C) İskemik hepatit
- D) Akut viral hepatit C
- E) Akut viral hepatit A

17. Kırk sekiz yaşında erkek hasta halsizlik, iştahsızlık ve gözlerinde sararma nedeniyle başvurdu. Fizik incelemesinde skleralarda ikter ve splenomegalisi mevcuttu. Total bilirübin=4.0 mg/dl, indirekt bilirübin=1.7 mg/dl, ALT=63 U/L, AST=70 U/L, trombosit=60.000/mm³, albümin düşük, PTZ=18 sn; USG'de karaciğer parankimi heterojen, asit saptanıyor. HBsAg (+), HBeAg (+), antiHBcIgG (+), anti-HCV (-), ASMA (-), LKM-1 (-).

Aşağıdakilerden hangisi bu hastada gelişebilecek komplikasyonlardan değildir?

- A) Varis kanaması
- B) Malnütrisyon
- C) Spontan bakteriyel peritonit
- D) Sekonder biliyer siroz
- E) Hepatoselüler karsinom (HCC)

18. **Aşağıdaki periferik yayma bulgularından hangisi kuvvetle mikroanjiopatik hemolitik anemi düşündürür?**

- A) Hedef hücresi
- B) Şistosit
- C) Akantosit
- D) Ekinosit
- E) Isırık hücresi

19. Yirmi bir yaş kadın derisinde yeni farkettiği kırmızı, kabarıklık ve basmakla solmayan noktalanmalar için başvuruyor. Bilinen bir hastalığı ya da eşlik eden başka bir şikayeti bulunmuyor. Fizik muayenesinde peteşi dışında pozitif bulgu bulunmuyor. Yapılan laboratuvar analizinde;

Hb: 13.5 g/dL

Trombosit: 15.000 x 10⁶/L

Lökosit: 5.500 x 10⁶/L

BFT ve KCFT normal sınırlarda tespit ediliyor

Yapılan periferik yayma sonucu tam kan sayımı ile uyumlu olan hastada atipik hücre görülüyor. 10 gün önce üst solunum yolu enfeksiyonu öyküsü olan ve herhangi bir ilaç kullanmadığı öğreniliyor.

Hastada bu aşamadan sonra en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kemik iliği aspirasyon ve biopsisi
- B) Anti-trombosit antikor tayini
- C) 1 mg/kg/gün prednison başlamak
- D) Trombosit replasmanı
- E) Bir hafta sonra tam kan ve periferik yayma kontrolü

20. Elli bir yaş erkek acil servise nefes darlığı, görme bulanıklığı ve konfüzyon nedeni ile başvuruyor. Yapılan tetkiklerinde lökosit sayısı 235.000 / μ L tespit ediliyor. Hücrelerin çoğunun nötrofil olduğu ve %4 blast bulunduğu görülüyor.

Bu aşamada yapılacak en uygun yaklaşım hangisidir?

- A) BCR-ABL tayini
- B) Lökoferez
- C) Kemik iliği aspirasyon ve biopsisi
- D) Akım sitometri
- E) Hidroksiüre

21. **Myelodisplastik sendromu olan bir hastada aşağıdaki ajanlardan hangisi metilasyonu engelleyerek prognoza olumlu etki gösterir?**

- A) Azasitidin
- B) Lenalidomide
- C) Siterabin (ARA-C)
- D) Bendamustin
- E) Melfelan

22. Malign mezenkimal tümör tanısı ile takip edilen hastanın gün içerisinde terleme, ellerinde titreme ve aşırı halsizlik şikayetleri olması nedeniyle bakılan plazma glukoz seviyesi 40mg/dL saptanıyor.
Aşağıdaki mediyatörlerden hangisi hastadaki hipoglisemiden sorumludur?
- A) İnsülin
B) İnsülin benzeri büyüme faktörü - 1
C) İnsülin benzeri büyüme faktörü - 2
D) GLUT-2 aşırı ekspresyonu
E) GLUT-4 aşırı ekspresyonu
23. Akut lenfoblastik lösemi nedeniyle kemoterapi alan yirmi iki yaşında kadın hasta yüksek ateş şikayeti ile acil servise başvuruyor. Daha önce benzer bir başvuru öyküsü bulunmuyor. Yapılan tam kan sayımında nötrofil sayısı $100 \times 10^6 / L$ tespit ediliyor. Fizik muayenesinde belirgin bir enfeksiyon odağı bulunmuyor. Kültürleri alındıktan sonra antibiyoterapisi başlanıyor.
Aşağıdakilerden hangisinin bu hastada ilk aşamada başlanması uygun değildir?
- A) Meropenem
B) Sefepim
C) Vankomisin
D) Piperasilin-Tazobaktam
E) Seftazidim
24. Otuz dört yaşında erkek halsizlik ve vücudunda yaygın ödem şikayeti ile hastaneye başvuruyor. Yakın bir zamanda hodgkin lenfoma tanısı aldığı öğreniliyor. Laboratuvar incelemelerinde;
Kreatinin: 1.2 mg/dL
Serum sodyum: 144 mEq/L
Serum potasyum: 3.8 mEq/L
Albumin: 2 g/dL
Globulin: 7g/dL
Üro-analiz: 4+ proteinüri
Bu hastada en olası glomerulopati aşağıdakilerden hangidir?
- A) Fokal segmental glomeruloskleroz
B) Diffüz proliferatif glomerulonefrit
C) Membranöz glomerulonefrit
D) Kresentik glomerulonefrit
E) Minimal değişiklik hastalığı
25. Yetmiş iki yaş kontrosüz diyabetes mellitusu olan kadın hasta multi-antibiyotik dirençli bir etkenin neden olduğu pyelonefrit tanısı ile hastaneye yatırılarak intravenöz antibiyotik tedavisi veriliyor. Üç günlük antibiyotik tedavisi sonrasında hastanın kreatinin değerinin 2.1mg/dL den 4.3mg/dL'ye yükseldiği görülüyor. İdrar analizinde nadir epitelial silindirleri görülürken lökosit görülüyor. $FE_{Na} > \%2$ tespit ediliyor.
Hastanın pyelonefrit tedavisinde verilen antibiyotik büyük olasılıkla aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Nafsilin
B) Levofloksasin
C) Doksisisiklin
D) Amikasin
E) Azitromisin
26. **Aşağıdaki romatizmal hastalıklardan hangisi akciğerlerde alveolar hemoraji ve alveolar nekroza neden olur?**
- A) Sistemik lupus eritematozus
B) Wegener granülomatozu
C) Polimiyozit
D) Behçet hastalığı
E) Ankilozan spondilit
27. Otuz yaşında, disfaji ve nefes darlığı nedeni ile başvuran bayan hastada reflü özofajit, akciğerlerinde interstisyel fibrozis ve ANA (+) saptanıyor.
Bu hastadaki en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Sistemik lupus eritematozus
B) Skleroderma
C) Poliarteritis nodoza
D) Polimiyozit
E) Romatoid artrit
28. **Sağlık bakımı ile ilişkili (nozokomiyal) komplike cilt ve yumuşak doku enfeksiyonları ve intraabdominal enfeksiyonların tedavisinde kullanılan tigesiklin aşağıdaki bakterilerden hangisine karşı doğal dirençli olup tedavisinde kullanılmaz?**
- A) Çok ilaca dirençli Acinetobacter baumannii
B) Pseudomonas aeruginosa enfeksiyonları
C) Genişlemiş spektrumlu bata-laktamaz üreten (GSBL) E.coli
D) Metisiline dirençli Staphylococcus aureus (MRSA)
E) Vankomisine dirençli enterokok (VRE)

29. Aşağıdakilerden hangisi Wernicke-Korsakof'ta görülmez?
- A) Ataksi
B) Konfobulasyon
C) Nistagmus
D) Hipomani
E) Konfüzyon
30. Aşağıdakilerden hangisi B kümesi kişilik bozukluklarından birisi değildir?
- A) Antisozyal Kişilik Bozukluğu
B) Bağımlı Kişilik Bozukluğu
C) Histrionik Kişilik Bozukluğu
D) Narsistik Kişilik Bozukluğu
E) Borderline Kişilik Bozukluğu
31. Aşağıdakilerden hangisinde verilen hastalıkların tümü için uluslar arası bildirim (ihbar) zorunluluğu vardır?
- A) Kızamık, lepra, tifo, çiçek, poliomiyelit
B) Veba, çiçek, sarı humma, epidemik tifüs
C) Şarbon, veba, ruam, kuduz, sarı humma
D) Kolera, sarı humma, kuduz, çiçek, şarbon
E) Çiçek, veba, kızıl, kuduz, enfeksiyöz hepatit
32. Elli bin nüfuslu bir bölgede bir yıllık sürede 1000 doğum, 500 ölüm olmuştur, ölenlerin 20'si bir yaşından küçük, 200'ü de 60 yaşından büyüktür. Bu bölgedeki sağlık düzeyi ölçütleri ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
- A) Bebek ölüm hızı 20/1000, kaba ölüm hızı 10/1000, 60 yaş üzeri ölüm hızı 40/1000 tr
B) Bebek ölüm hızı 5/1000, kaba doğum hızı 20/1000, 60 yaş üzeri ölüm hızı 40/100 tr
C) Bebek ölüm hızı 20/1000, kaba doğum hızı 20/1000, kaba ölüm hızı 10/1000 dur
D) Kaba doğum hızı 20/1000, nüfus artış hızı 10/1000, bebek ölüm hızı 4/1000 tür
E) Kaba ölüm hızı 10/100, kaba doğum hızı 10/100, nüfus artış hızı 20/1000 dir
33. Bicipital tendinit tanısında kullanılan provokasyon testi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Adduksiyon stres testi
B) Speed testi
C) Ağrılı ark testi
D) O'Brien testi
E) Finkelstein testi
34. Eklem hareket açıklığı boyunca yenilebilecek şiddette sabit bir dirence karşı yapılan dinamik kas kontraksiyonları ile gerçekleştirilen egzersiz tipi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İzometrik
B) İzotonik
C) İzokinetik
D) İzoseptik
E) İzoproptik
35. Aşağıdakilerden hangisi kemik iyileşmesini olumsuz yönde etkileyen sistemik faktörlerden biridir?
- A) İnsülin
B) Tiroid Hormonu
C) Naproksen Sodyum
D) Paratiroid Hormonu
E) Somatomedinler
36. Erişkinlerde iskelet sisteminde tüberküloz en sık nerede yerleşir?
- A) Kalça eklemi
B) Diz eklemi
C) Femur diafizi
D) Omurga
E) Tibia diafizi
37. Vertebrobaziler yetmezlikte aşağıdaki semptomlardan hangisinin görülmesi beklenmez?
- A) Dizartri
B) Vertigo
C) Bitemporal hemianopsi
D) Diplopi
E) Disfaji

38. Aşağıdakilerden hangisi, mononöropati multipleks nedenlerinden biri değildir?
- A) Poliarteritis nodoza
B) HIV enfeksiyonu
C) Sarkoidoz
D) B12 vitamini eksikliği
E) Diabetes mellitus
39. Multipl skleroz tedavisinde kullanım endikasyonu olan natalizumab'ın etki mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?
- A) "Myelin basic protein" yapısını taklit eder ve antijen spesifik immün tedavi ilkesi ile çalışır.
B) Tüm lenfositler üzerinde bulunan CD52 antijen yapısını bloke eder.
C) DNA onarımında görev yapan topoizomerez II enzimini inhibe eder.
D) Anti CD20 etkinliği ile humoral immün sistemi baskılar.
E) Monoklonal antikör olup $\alpha 4$ integrin yapısındaki adezyon molekülünü bloke eder.
40. Kırk dört yaşında bayan hasta 6 aydır olan unutkanlık şikayeti mevcut. Son 3 aydır el ve ayaklarında progressif artan uyuşukluk ve dengesizlik şikayeti olması üzerine polikliniğe başvuruyor. Hasta özellikle karanlıkta dengesinin daha çok bozulduğunu söylüyor. Özgeçmişinde gastrit dışında sistemik hastalığı yok. Nörolojik muayenesinde alt ekstremitede belirgin vibrasyon duyusunda kayıp ve eklem pozisyon duyusunda bozulma mevcut. DTR artmış ve ayrıca Romberg testi pozitif olarak saptanıyor. Laboratuvar tetkikleri makrositer anemi dışında normal saptanıyor. Beyin ve servikal MRG normal olarak değerlendiriliyor.
- Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerde hangisidir?**
- A) Vitamin B12 eksikliği
B) Hipotiroidi
C) Amiyotrofik lateral skleroz
D) Guillain Barre sendromu
E) Tiamin eksikliği
41. Aşağıdakilerden hangisi nörofibromatozis tip 1 için tanı kriterlerinden biridir?
- A) Meningiom
B) Vestibular schwannom
C) Ependimom
D) Optik gliom
E) Gangliogliom
42. Yirmi iki yaşında erkek hasta bel ağrısı nedeni ile romatoloji kliniğine geliyor. Hastada sık tekrarlayan oral aftlar ve zaman zaman topuklarında ağrı şikayeti olmaktadır. 18 yaşında üveit atağı geçirmiş. Fizik muayenede Schouber testi pozitif olarak bulunuyor. Dinlemekle aort odağında 3/6 dereceden diastolik dekresendo vafında üfürüm alınıyor. Tam kan sayımında hemoglobin 11 gr/dl, lökosit ve trombosit sayısı normal. Sedimantasyon hızı 76 mm/s, C reaktif protein 56 mg/dl olarak bulunuyor.
- Hastaya çekilen lumbosakral grafide aşağıdaki bulgulardan hangisinin görülme ihtimali en düşüktür?**
- A) Kare vertebra
B) Bambu kamısı görünümü
C) Kalem hokka belirtisi
D) Sindesmofitler
E) Paravertebral kalsifikasyon
43. Mekonyum aspirasyon sendromu veya bronkopulmoner displazi olan bebeklerde ventilasyon/perfüzyon (V/Q) uyumsuzluğu sık görülür.
- Bu ifade aşağıdakilerden hangisini anlatır?**
- A) Kan akımının, akciğerin az havalandırılan bölgelerinde olduğunu
B) Akciğer havalandırmasının iyi olmadığını
C) Pulmoner basınç yüksekliği nedeniyle pulmoner akımın iyi olmadığını
D) Her iki akciğer arasında havalandırma farklılığı olduğunu
E) Bir akciğerde kanlanmanın diğerinden daha iyi olduğunu

44. Yirmi sekizinci gebelik haftasında doğan prematüre bir bebek, kaçınıcı haftada prematüre retinopatisi açısından değerlendirilmelidir?
- A) 30 B) 32
C) 36 D) 40
E) 42
45. Doğum odasında canlandırma yapılan bir bebeğe pozisyon verilir aspire ediliyor. Taktıl uyaran verildikten sonra solunum hareketlerinin olmadığı ve kalp hızının 40/dakika olduğu görülüyor.
- Bu bebekte bundan sonraki aşamada en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) % 100 oksijen verilmesi
B) Ek taktıl uyaran verilmesi
C) Hava kesesi ve maske ile ventilasyon yapılması
D) Bebeğin entübe edilmesi
E) Hava kesesi ve maske ile ventilasyonla birlikte kalp masajı yapılması
46. Aşağıdakilerden hangisi, ikiz gebeliklerde ikizden ikize transfüzyonu akla getirmesi gereken durumlardan biri değildir?
- A) İkiz eşlerinin hemoglobinleri arasında 5 g/dL'den fazla fark olması
B) İkiz eşlerinin doğum ağırlıkları arasında % 20'den fazla fark olması
C) Diamniyotik ikizlik
D) Maternal polihidramniyoz
E) Hiçbiri
47. Turner sendromunun özellikleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Vakaların çoğu, paternal orijinli cinsiyet kromozomunun kaybı ile oluşur.
B) Yenidoğan döneminde kısa boy, boyunda yelelenme, belirgin kulaklar, el ve ayak sırtında ödem vardır.
C) Vakaların yaklaşık % 40'ında konjenital kalp defektleri, % 60'ında yapısal böbrek anomalisi vardır.
D) Vakaların az bir kısmında 45X/46XY mozaik yapısı vardır.
E) Vakaların yaklaşık yarısında zekâ geriliği vardır.
48. Lösemi nedeni ile kemoterapi uygulanmış ve tedavisi bir ay önce tamamlanmış olan bir çocuğa aşağıdaki aşı-lardan hangisi yapılmaz?
- A) Tetanoz
B) Aselüler boğmaca
C) Suçiçeği
D) Difteri
E) Hepatit B
49. Aşağıdakilerden hangisinde, dissemine BCG enfeksiyonu ortaya çıkması beklenir?
- A) Bruton agamaglobulinemisi
B) Selektif IgA eksikliği
C) İnterferon gama reseptör eksikliği
D) Hiper IgM sendromu
E) Sık değişken immün yetmezlik
50. D vitaminine bağımlı rikets tip 2 ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) D vitamini reseptörünü kodlayan gende defekt vardır.
B) 1,25 dihidroksi vitamin D düzeyi yüksektir.
C) Otozomal dominant kalıttır.
D) Vakaların % 50 - 70 kadarında alopesi vardır.
E) Alopesi görülmeyen vakaların tedaviye cevabı daha iyidir.
51. Ağır malnütrisyonlu bir çocuk beslenmeye başladıktan sonra ortaya çıkabilecek aşağıdaki laboratuvar sonuç-larından hangisi, refeeding (yeniden beslenme) sendromunun en tipik bulgusudur?
- A) Hipofosfatemi
B) Hipertrigliseridemi
C) Hiperpotasemi
D) Hipokalsemi
E) Hipoglisemi

52. Çocuklarda aşağıdaki durumlardan hangisi, geniş ön fontanel nedenlerinden biri değildir?
- A) D vitamini eksikliğine bağlı raşitizm
B) Akondroplazi
C) Hidrosefali
D) Skorbüt
E) Osteogenesis imperfecta
53. Üç aylık bebek ateş, kusma, sarılık ve kilo alamama şikâyetleri ile hastaneye getiriliyor. Fizik muayenede büyüme geriliği ve hepatomegali; laboratuvar incelemelerinde hipoglisemi, hiperbilirübinemi, hipofosfatem, hafif metabolik asidoz, hipoproteinemi, transaminazlarda artma ve idrarda süksinilaseton atılımı saptanıyor.
- Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Klasik galaktozemi
B) Herediter fruktoz intoleransı
C) Tirozinemi tip 1
D) Dev hücreli Hepatit
E) Hemokromatozis
54. Fenilketonüri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Klasik fenilketonürde serbest proteinli diyet ile kan fenilalanin düzeyi ≥ 20 mg/dL'dir.
B) Fenilketonüri bebeğin intrauterin etkilenmesinin bulguları düşük doğum ağırlığı ve konjenital mikrosefalidir.
C) Atılan metabolit nedeni ile karakteristik idrar kokusu vardır.
D) Tetrahidrobiopterin (BH4) metabolizması bozukluklarına bağlı tipinde ek nörolojik bulgular vardır.
E) Hasta annenin kan fenilalanin düzeyinin yüksekliği fetüste etkilenmeye yol açar.
55. Konjenital Herpes enfeksiyonları için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- A) Gebelikte asiklovir kullanımı neonatal enfeksiyonu engeller.
B) Doğum şekli enfeksiyon kliniğini etkilemez.
C) Neonatal Herpes enfeksiyonunun en hafif şekli cilt, göz ve ağız tutan tiptir.
D) Gebelikte geçirilen Herpes enfeksiyonunun primer veya rekürren olması, yenidoğandaki enfeksiyon kliniğini etkilemez.
E) Etken daha çok Herpes simpleks virus 1'dir.
56. Dört-beş günden beri boğaz ve göğüs ağrısı ile öksürük yakınmaları olan 10 yaşındaki hastanın genel durumu orta bulunuyor. Akciğer alanlarında kuru raller ve hışıltılı sesler duyuluyor. Laboratuvar incelemesinde lökosit sayısı normal, radyolojik görüntüleme sağ alt lobu tutan interstisyel pnömoni saptanıyor.
- Bu hastada öncelikle aşağıdaki etkenlerden hangisi düşünülmelidir?**
- A) Streptococcus pneumoniae
B) Haemophilus influenzae
C) Mycoplasma pneumoniae
D) Klebsiella pneumoniae
E) Sitomegalovirus
57. Epstein-Barr virus enfeksiyonlarında oluşan antikorlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır? (EBNA: Epstein-Barr virus çekirdek antijeni, VCA: Viral kapsid antijen)
- A) Akut enfeksiyonda EBV VCA IgM yanında EBV VCA IgG de pozitif bulunabilir.
B) Geçirilmiş enfeksiyonda anti-EBNA negatif bulunur.
C) Akut enfeksiyonda anti "Early" Ag pozitif bulunabilir.
D) EBV VCA IgM negatif iken EBV VCA IgG pozitifliği, geçirilmiş enfeksiyon göstergesidir.
E) Anti "Early" Ag hem akut hem geçirilmiş enfeksiyonda pozitif olabilir.

58. Sekiz aylık kız bebek 3 kez tekrarlayan hışıltı şikâyeti ile hastaneye getiriliyor.

Bu hastanın ayırıcı tanısında aşağıdakilerden hangisi öncelikle düşünülmez?

- A) Vasküler halka
- B) Kistik adenomatoid malformasyon
- C) Kistik fibrozis
- D) Gastroözofageal reflü
- E) α 1-antitripsin eksikliği

59. Serum immünooglobulin A, G ve M düzeylerinin toplamı 400 mg/dL olan, 2 kez pnömoni geçiren, tonsilleri iri ve dalağı büyümüş 6 yaşındaki hastada aşağıdakilerin hangisinden şüphelenilmelidir?

- A) Sık değişken immün yetmezlik
- B) Kronik granüloamatöz hastalık
- C) Properdin eksikliği
- D) Hiper IgM sendromu
- E) Lökosit adezyon defekti

60. Akut astım atağında aşağıdaki tedavilerden hangisi **kullanılmaz?**

- A) Epinefrin
- B) Beta 2 agonistler
- C) Kortikosteroidler
- D) Lökotrien antagonistleri
- E) Antikolinergik ajanlar

61. Dokuz aylık çocuk, ilk kez inek sütü içeren bir yiyecek yedikten saatler sonra ürtiker, kusma ve öksürük gelişmiştir. İnek sütü alerjisi düşünülen bu hastada kesin tanı koyduran altın standart yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Süt spesifik IgE
- B) Total IgE
- C) Süt ile provokasyon testi
- D) Süt antijeni ile deri delme testi
- E) Eozinofil oranı

62. Aşağıdakilerden hangisi, anafilaksi geliştiğinde beklenen bulgulardan biri **değildir?**

- A) Konvülsiyon
- B) Aksırık
- C) Bulantı
- D) Perioküler kaşıntı
- E) Burun tıkanıklığı

63. Yüksek titreli inhibitörü bulunan hemofili A tanılı bir hasta, eklem içi kanama ile başvuruyor. Bu hastanın tedavisinde aşağıdakilerden hangisinin kullanılması **en uygundur?**

- A) Taze donmuş plazma
- B) Faktör IX (20 ünite/kg)
- C) Faktör VIII (20 ünite/kg)
- D) Rekombinant faktör VIIa
- E) Kriyopresipitat

64. Aşağıdakilerden hangisinde trombositlerin damar endoteline yapışmasında defekt vardır?

- A) Glanzman trombastenisi
- B) Von Willebrand hastalığı
- C) Hermansky-Pudlak sendromu
- D) Evans sendromu
- E) Shwachman-Diamond sendromu

65. Oturamayan, dönemeyen, büyüme geriliği olan 10 aylık bebeğin soluk olduğu gözleniyor. Laboratuvar incelemelerinde hemoglobin düzeyi 6,7 g/dL, hematokrit düzeyi % 19, ortalama eritrosit hacmi 98 fL, Coombs testi (-) ve retikülosit oranı % 0 olarak bulunuyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Demir eksikliği anemisi
- B) Otoimmün hemolitik anemi
- C) Herediter sferositoz
- D) Orak hücreli anemi
- E) B12 vitamini eksikliği

66. Aşağıdakilerden hangisi, nöroblastomlu çocuklarda immün aracıli tümör yanıtı olarak ortaya çıkan paraneoplastik bir sendromdur?
- A) Rakun gözü
B) VIP sendromu
C) Horner sendromu
D) Spinal kord basısı
E) Opsomiyoklonus sendromu
67. Bacaklarında döküntü ve diz ağrısı nedeni ile hastaneye getirilen 4 yaşındaki erkek hastanın her iki alt ekstremit ve gluteal bölgesinde palpabl purpura ve sağ dizinde artirit bulguları saptanmıştır. Laboratuvar incelemelerinde mikroskobik hematüri ve eritrosit sedimentasyon hızı 40 mm/saat olarak bulunmuştur.
- Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Akut romatizmal ateş
B) Juvenil romatoid artrit
C) Henoch-Schönlein purpurası
D) Mikroskobik polianjiit
E) Trombotik mikroanjiyopati
68. Dehidratasyon tablosunda getirilen 2 yaşındaki hastada başvuru sırasında serum sodyum düzeyi 172 mEq/L, potasyum düzeyi 3,7 mEq/L bulunmuş ve sıvı tedavisine başlanmıştır. 24 saat sonra serum sodyum düzeyi 141 mEq/L ve potasyum düzeyi 5,1 mEq/L ölçülmüştür.
- Bu hastada aşağıdaki komplikasyonlardan hangisi gözlenebilir?**
- A) Paralitik ileus
B) Beyin ödemi
C) Yüksek ateş
D) Akciğer ödemi
E) Ventriküler taşikardi
69. Belirgin yakınması olmayan 3 yaşındaki erkek çocuğun muayenesinde sternumun sol üst kenarında 2° - 3°/6° şiddetinde sistolik üfürüm, 2. kalp sesinde sabit ikilenme ve apekte 1° - 2°/6° şiddetinde pansistolik üfürüm duyuluyor. EKG'de frontal düzlemde QRS aksının (-) 60° olduğu görülüyor.
- Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Pulmoner kapak darlığı + mitral kapak yetmezliği
B) Ostiyum sekundum tipte atrial septal defekt + mitral kapak yetmezliği
C) Sinüs venosus tipte atrial septal defekt + mitral kapak yetmezliği
D) Perimembranöz ventriküler septal defekt
E) Ostiyum primum tipte atrial septal defekt
70. Tuberoskleroz tanısı alan 8 aylık erkek bebekte aynı zamanda infantil spazm tespit ediliyor. Bu hastanın tedavisinde ilk tercih edilecek antiepileptik ilaç aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Fenitoin
B) Karbamazepin
C) Vigabatrin
D) Lamotrijin
E) Primidon
71. Aşağıdakilerin hangisi, periferal puberte prekoks nedenlerinden biri değildir?
- A) Konjenital adrenal hiperplazi
B) McCune-Albright sendromu
C) Over kisti
D) Hipotalamik hamartom
E) Leydig hücreli tümör
72. Konstitüsyonel (yapısal) boy kısalığı olan bir çocukta aşağıdaki durumlardan hangisi beklenir?
- A) Anne ve babanın kısa boylu olması
B) Kemik yaşının geri olması
C) Pubertal büyümede gecikme olmaması
D) Erişkin boyunun kısa olması
E) Boya göre ağırlığının fazla olması

73. Hipopotasemiyi takiben metabolik bozukluk gelişen bir hastada aşağıdakilerden hangisi görülür?

- A) İdrar ile K+ atılımının artması
- B) Plazma bikarbonat düzeyinin artması
- C) pH < 7.35
- D) pCO₂ seviyesinin giderek azalması
- E) İdrarda asit salınımının azalması

74. Hipovolemik şok tablosunun yerleşmiş olduğu bir hastada, aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Oligüri
- B) Periferik vazokontrüksiyon
- C) Viskositede artma
- D) Bilinç bulanıklığı
- E) Bradikardi

75. Aşağıdakilerden hangisi sistemik inflamatuvar yanıt sendromunun kriterlerinden biri değildir?

- A) Vücut sıcaklığının 36 °C den düşük olması
- B) Vücut sıcaklığının 38 °C den yüksek olması
- C) Kalp atım sayısının 90/dakikadan fazla olması
- D) Solunum frekansının 20/dakikadan az olması
- E) Lökosit sayısının 12 000/mm³ ten fazla olması

76. Cerrahi hastalarda profilaktik antibiyotik tedavisine başlama zamanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ameliyattan bir gün önce
- B) Ameliyattan bir gece önce
- C) Ameliyatın yapılacağı sabah
- D) Hemen ameliyat bitiminde
- E) Anestezi indüksiyonu ile birlikte

77. Nozokomiyal enfeksiyonlar en sık nereyi tutar?

- A) İnsizyon hattı
- B) Solunum yolu
- C) Üriner sistem
- D) İntravenöz girişim yerleri
- E) Bacağın derin venleri

78. Aşağıdaki meme biyopsisi bulgularından hangisi daha sonra gelişecek karsinom açısından en yüksek riske sahiptir?

- A) Apokrin metaplazi
- B) Atipik lobüler hiperplazi
- C) Duktal ektazi
- D) İntraduktal papillom
- E) Sklerozan adenozis

79. Annesinde ve teyzesinde meme kanseri olduğu bilinen 32 yaşında bir kadın hastanın sağ memesinde invaziv karsinom saptanmıştır.

Bu hastada aşağıdaki genlerin hangisinde mutasyon olduğu düşünülmelidir?

- A) BRCA-1
- B) p53
- C) APC
- D) Met
- E) WT-1

80. Aşağıdaki tiroid kanserlerinin hangisinde psammoma cisimcikleri karakteristik bir bulgudur?

- A) Papiller karsinom
- B) Medüller karsinom
- C) Foliküler karsinom
- D) Hürthle hücreli adenokarsinom
- E) Anaplastik karsinom

81. Hemodinamik bakımdan stabil olmayan üst gastrointestinal sistem kanamalı bir hastada aşağıdakilerden hangisinin yapılması **öncelikli değildir**?
- A) Damar yolu açılması
B) Sıvı resüsitasyonu
C) Nazogastrik tüp takılması
D) Resüsitasyonun monitörizasyonu
E) Hastanın stabilizasyonu beklenmeden tanısal testlerin yapılması
82. Aşağıdaki ince barsak tümörlerinden hangisi diğerlerine göre daha sık görülür?
- A) Karsinoid tumor B) Leiomyoma
C) Adenokarsinom D) Adenom
E) Lenfoma
83. Aşağıdaki hastalıklardan hangisinin komplikasyonu olarak piyojenik karaciğer apsesi **en sık** görülür?
- A) Peritonit
B) Apandisit
C) Pankreatit
D) Kolanjit
E) Karaciğer travması
84. Aşağıdakilerden hangisi akut pankreatitte kötü prognoz göstergesidir?
- A) Yüksek serum amilaz düzeyi
B) Glukozüri
C) Azalmış serum kalsiyum düzeyi
D) Yüksek idrar amilaz düzeyi
E) Uzamış pıhtılaşma zamanı
85. Mekanik ince bağırsak obstrüksiyonunda aşağıdaki klinik bulgulardan hangisi **görülmez**?
- A) Ağrı
B) Kusma
C) Gaz-gaita çıkaramama
D) Rektal kanama
E) Distansiyon
86. Özefagus perforasyonunun **en sık** sebebi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Penetran travma
B) Postemetik rüptür
C) Özefagus karsinomu
D) Kostik madde içme
E) Endoskopik Girişimler
87. Aşağıdakilerden hangisi paratiroid hormonunun etkilerinden biri **değildir**?
- A) Kemiklerden kalsiyum atılımını artırması
B) Böbreklerden kalsiyum atılımını azaltması
C) Böbreklerden fosfat atılımını artırması
D) Kalsitriol sentezini uyararak bağırsaktan kalsiyum emilimini artırması
E) Kemiklerden fosfat salınımını azaltması
88. Amip apsisi tedavisinde **öncelikle** aşağıdakilerden hangisi uygulanmalıdır?
- A) Antibiyotik ve ultrasonografi eşliğinde drenaj
B) Antibiyotik ve laparotomi ile drenaj
C) Apse boşluğuna skolosidal ajan enjeksiyonu ve ultrasonografi eşliğinde drenaj
D) Yalnızca antibiyotik, gerekirse drenaj
E) Apse içerisine alkol enjeksiyonu ve laparoskopi ile drenaj
89. Akut apandisitinin erken döneminde görülen viseral ağrı öncelikle nerede lokalize olur?
- A) Periumbilikal bölgede
B) Sağ fossa iliaca'da
C) Sağ üst kadranda
D) Sağ inguinal bölgede
E) Sol üst kadranda

90. İnternal hemoroidal hastalığının gelişimi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Dentate çizgi üzerinde gelişir
- B) Kanama en önemli özelliğidir
- C) Pakeler anal kanal dışına prolabe olabilir
- D) Hemoroidal sistemde kapiller yatak bulunmaz
- E) Sık tromboze olurlar

91. Fıtık kapsamının arteriel veya venöz kan akımı durmuş ise bu fıtığa ne isim verilir?

- A) İrreduktible fıtık
- B) Obstruksiyonlu fıtık
- C) Richter fıtığı
- D) Strangülasyonlu fıtık
- E) Kayma fıtığı

92. Penetran karın yaralanmalarında **en sık** yaralanan boşluklu organ hangisidir?

- A) Kolon
- B) Üreter
- C) İnce barsak
- D) Mesane
- E) Böbrek Pelvisi

93. Pankreas karsinomlu hastalarda **en sık** izlenen semptom aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kilo kaybı
- B) Sırt ağrısı
- C) Anoreksi
- D) Sarılık
- E) Palpe edilebilen safra kesesi

94. Aşağıdakilerden hangisi asemptomatik safra taşları bulunan bir hastada kolesistektomi endikasyonu **değildir**?

- A) Çocuklar
- B) Porselen Safra Kesesi
- C) Diabetik hastalar
- D) Kanser Şüphesi
- E) Safra kesesi kalsifikasyonu

95. Aşağıdaki tümörlerden hangisi **en iyi** prognoza sahiptir?

- A) Hepatosellüler karsinom trabeküler tip
- B) Fibrolamellar Kanser
- C) Kolanjiyokarsinom
- D) Hepatik anjiyosarkom
- E) Kolorektal karsinomun hepatik metastazı

96. On beş yaşında bir genç kız rekürren abdominal kramp-lara ve melenaya sahiptir. FM 'de dudaklarında ve ağız mukozasında artmış pigmentasyon mevcuttur. Kız kardeşinde benzer şikayetler ve muayene bulguları olduğu öğreniliyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Psödopolipozis
- B) Ailesel polipozis
- C) Villöz adenoma
- D) Juvenil polipozis
- E) Peutz-Jegher sendromu

97. Yaşlı bir kadın güçsüzlük, anemi, kilo kaybı ve palpabl bir abdominal kitle ile başvuruyor. Hastada kolon kanseri mevcut olduğu söylenirse aşağıdaki lokalizasyonların hangisi **en muhtemeldir**?

- A) Rektum
- B) Sigmoid kolon
- C) Sol kolon
- D) Transvers kolon
- E) Çekum

98. Polikliniğe başvuran 42 yaşında, erkek hasta 3 aydır sabahları yataktan kalkarken, sağdan sola dönerken, ayakba-bılarını giyerken eğildiğinde aniden başlayan, çok şiddetli 20-30 sn kadar süren baş dönmesi ataklarından yakınıyor. Hastanın yapılan işitme muayenesinde bozukluk saptanmıyor. Vertigo krizleri arasında hiçbir sıkıntı tarifleyen hasta, kullandığı antivertijinoz ilaçlardan yarar görmemiş.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cogan sendromu
- B) Meniere hastalığı
- C) Benign paroksizmal pozisyonel vertigo
- D) Labirent fistülü
- E) Vestibüler nörit

99. Aşağıdakilerden hangisi ani işitme kaybı gelişen bir hastada kötü prognostik faktördür?

- A) Genç yaş
- B) Erkek cinsiyet
- C) Yükselen odiyogram tipi
- D) Erken tedavi başlanması
- E) Vertigo

100. Rosacea ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kutanoz vasküler bir düzensizliktir.
- B) Üçüncü evresi olan akne rosacea alın, glabella, malar bölge, burun ve çenede eritematöz papül ve püstüllerle karakterizedir.
- C) Prerosacea, vaskuler rosacea, inflamatuvar rosacea ve rinofima olarak sınıflandırılabilir.
- D) Son evresi olan rinofimada fimatöz değişiklikler sadece burunda görülür.
- E) Püstüller bazen gövde, sırt ve saç dökülmüş bir erekte skalpte görülebilir.

101. Kronik paronişada en sık etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Staf. Aureus
- B) Candida türleri
- C) St. Pyogenes
- D) Aspergillus niger
- E) HSV-1

102. Aşağıdakilerden hangisi Behçet hastalığının kalıcı göz bulgularından biri değildir?

- A) Hipopyon
- B) Posterior sineşi
- C) Retina atrofisi
- D) Optik atrofi
- E) Vitreus opasitesi

103. Çocuklarda invajinasyon, gastrointestinal kanalın genellikle hangi bölümünden başlar?

- A) Duodenum
- B) Jejunum
- C) İleum
- D) Çıkan kolon
- E) Transvers kolon

104. Ambliyopinin erişkinde en sık nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konjenital katarakt
- B) Ptozis
- C) Şaşılık
- D) Anizometri
- E) İzometri

105. Aşağıdakiler hastalıklardan hangisinde konjonktivada foliküler yapılar gözlenmez?

- A) Viral konjonktivitler
- B) Chlamydia enfeksiyonları
- C) Parinaud oküloglandüler sendrom
- D) Topikal ilaç kullanımına hassasiyet
- E) Allerjik konjonktivit

106. Aşağıdakilerden hangisi aort anevrizmaları için bir risk faktörü değildir?

- A) Sigara
- B) Alkol
- C) Hipertansiyon
- D) Diabet
- E) Erkek cinsiyet

107. Aşağıdaki yapılardan hangisi karpal tünelden geçmez?

- A) Median sinir
- B) Derin fleksör tendonlar
- C) Yüzeysel fleksör tendonlar
- D) Palmaris longus
- E) Fleksör pollicis longus

108. Elli beş yaşında bilinen diabeti olma hasta acil polikliniğe skrotumda açık ve akıntılı yara şikayeti ile başvuruyor. Yapılan fizik muayenesinde perinede yaygın ısı artışı ve eritem ile birlikte açık yara gözleniyor. Labaratuar incelemesinde lokositoz, sedimentasyon ve CRP artışı bulunuyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Erizipel
- B) Fournier gangreni
- C) Genital tüberküloz
- D) Lokalize abse
- E) Skrotal karsinoma

109. Aşağıdaki enfeksiyon ajanlarından hangisinin infanta bulaşı esas olarak normal doğum sırasında meydana gelmektedir?

- A) Rubella virüs
- B) HSV
- C) Parvovirus B19
- D) CMV
- E) VZV

110. Gebelikte solunumun artmasının esas nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Solunum hızının artması
- B) Vital kapasitenin artması
- C) Artmış pulmoner perfüzyon
- D) Tidal volüm artması
- E) Total akciğer kapasite artışı

111. Embriyonik gelişim sırasına ikinci haftada aşağıdakilerden hangisi oluşur?

- A) İntraembriyonik mesoderm gelişimi
- B) Trilaminar embriyonik disk gelişimi
- C) Trofoblast farklılaşması ve proliferasyonu
- D) Notocord'un gelişmesi
- E) Koryonik villus formasyonu

112. Aşağıdaki durumların hangisinde kordon komplikasyonu görülme oranı diğerlerine oranla daha yüksektir?

- A) Diamniotik dikoryonik plasenta varlığı
- B) Plasenta acreata varlığı
- C) Plasenta sirkumvallata varlığı
- D) Monoamniotik monokoryonik ikiz plasenta varlığı
- E) Plasenta previa varlığı

113. Obstetrik travmaya sekonder en sık görülen fistül aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vezikoüretal fistül
- B) Uterovezikal fistül
- C) Rektovajinal fistül
- D) Vezikovajinal fistül
- E) Üreterovajinal fistül

114. Kırk üç yaşında, multipar ve şiddetli menorajisi olan hastada çok sayıda leiomyom tespit ediliyor. Yakın banyan akrabalarında da leiomyom varlığı tespit edilen hastada operasyon planlanıyor. Ameliyat öncesi aşağıdaki incelemelerden hangisi kesinlikle yapılmalıdır?

- A) Kolposkopik biyopsi
- B) Endometrial biyopsi
- C) İntravenöz pyelografi
- D) BRCA-1-2 mutasyon taraması
- E) Kolonoskopi

115. Aşağıdaki durumların hangisinde kombine oral kontraseptif kullanımı kontrendikedir?

- A) Geçirilmiş peptik ülser perforasyonu
- B) Geçirilmiş kolesistektomi
- C) Geçirilmiş splenektomi
- D) Geçirilmiş serebrovasküler olay
- E) Opere karpal tünel sendromu

116. Endometrium kanseri için aşağıda verilenlerden hangisi doğru değildir?

- A) En sık görülen jinekolojik kanserdir
- B) Büyük kısmı evre 1 'de tanı alır
- C) BRCA-1-2 mutasyonu olanlarda risk artmıştır
- D) Obezite risk faktörüdür
- E) DM olanlarda risk artmıştır

117. Foliküler gelişim sırasında, antral foliküllerden birisinin seçimi 'dominans dönemi' için aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) FSH'nın aşırı artması ile dominans dönemi sağlanır
- B) İnhibin A'nın artması ile dominans dönemi sağlanır
- C) Dominant folikül içerisinde primer oosit bulunur
- D) Zona pellusida bu aşamada sentezlenir
- E) LH'in artması ile dominans dönemi sağlanır

118. Polikistik over sendromu için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Artan androjenin kaynağı overlerdir
- B) Overler her zaman polikistik görünümündedir
- C) Hirsutizm her zaman olmayabilir
- D) Oligomenore en sık klinik prezentasyon şeklidir
- E) Kardiyovasküler hastalık riskini artırır

119. Gerçek pelvisin ve ischiorektal fossanın lateral duvarını oluşturan yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) M. piriformis
- B) M. Obturator interna
- C) M. Gluteus maksimus
- D) M. psoas majör
- E) M. gluteus maksimus

120. Aşağıdaki foliküler aşamalardan hangisi gonadotropinden bağımsız olarak bir sonraki aşamaya ilerleyebilir?

- A) Dominant folikül
- B) Graft folikül
- C) Primordial folikül
- D) Çok katlı primer folikül
- E) Antral folikül