

TTBT

TEMEL TIP BİLİMLERİ DENEME - 7

SORU KİTAPÇIĞI

100
SORU**135**
DAKİKA**A**
KİTAPÇIĞI

1. OTURUM • TEMEL TIP BİLİMLERİ TESTİ

Tamamı özgün • Beş seçenek • Tek doğru cevap

Resmî ÖSYM yayını değildir. Eğitim amacıyla hazırlanmıştır.

SINAV BİLGİLERİ

Oturum 1. Oturum	Test Temel Tıp Bilimleri	Soru 100	Süre 135 dakika
Kitapçık A	Seçenek 5	Doğru Tek cevap	Net 4 yanlış 1 doğru

Uygulama yönergesi

1. Test 100 sorudan oluşur ve önerilen cevaplama süresi 135 dakikadır.
2. Her sorunun A, B, C, D ve E olmak üzere beş seçeneği; yalnız bir doğru cevabı vardır.
3. Bu denemede net hesabı, doğru sayısından yanlış sayısının dörtte biri çıkarılarak yapılır.
4. Soruları istediğiniz sırayla çözebilirsiniz; işaretlemelerinizi cevap formuna dikkatle aktarınız.
5. Sorular eğitim amaçlı özgün olarak hazırlanmış, önceki denemelerden ve kaynak kitapçıklardan birebir alınmamıştır.

Soru dağılımı

Temel bilim alanı	Soru aralığı	Soru sayısı	Oran
Anatomi	1-13	13	%13
Histoloji ve Embriyoloji	14-20	7	%7
Fizyoloji	21-28	8	%8
Tıbbi Biyokimya	29-46	18	%18
Tıbbi Mikrobiyoloji	47-64	18	%18
Tıbbi Patoloji	65-82	18	%18
Tıbbi Farmakoloji	83-100	18	%18
TOPLAM	1-100	100	%100

ANATOMİ | 1-13. SORULAR

1. Doğum sırasında baş ile omuz arasındaki açının aşırı artmasına bağlı olarak kolu adduksiyonda ve iç rotasyonda, dirseği ekstansiyonda tutan bir yenidoğanda brakial plexusun en olası zedelenme bölgesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Truncus superior (C5-C6)
- B) Truncus medius (C7)
- C) Truncus inferior (C8-T1)
- D) Fasciculus medialis
- E) Fasciculus posterior

2. Karpal tünel sendromu olan bir hastada ilk üç buçuk parmakta parestezi ve tenar kas güçsüzlüğü bulunmasına rağmen tenar eminens üzerindeki deri duysusu korunmuştur. Bu korunmayı açıklayan dal aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ramus recurrens nervi mediani
- B) Nervus digitalis palmaris communis I
- C) Nervus interosseus anterior
- D) Ramus palmaris nervi mediani
- E) Ramus profundus nervi ulnaris

3. Ligamentum inguinalenin hemen altında femoral damar girişimi planlanan bir hastada aşağıdaki oluşumlardan hangisi femoral kılıfın içinde bulunmaz?

- A) Arteria femoralis
- B) Nervus femoralis
- C) Vena femoralis
- D) Canalis femoralis
- E) Derin inguinal lenf düğümü

4. Canalis adductorius boyunca arteria femoralis'e eşlik eden ancak hiatus adductorius'tan geçmeden kanalın ön duvarını delerek yüzeyleşen sinir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nervus tibialis
- B) Nervus obturatorius
- C) Nervus fibularis communis
- D) Nervus saphenus
- E) Nervus cutaneus femoris lateralis

5. Böbrek hilumunda anatomik oluşumların önden arkaya doğru tipik dizilimi vena renalis, arteria renalis ve pelvis renalis şeklindedir. Buna göre hilumda en posterior yerleşimli yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vena renalis
- B) Arteria renalis
- C) Pelvis renalis
- D) Vena suprarenalis
- E) Arteria segmentalis anterior

6. Bursa omentalis foramen epiploicumdan giren bir cerrah, açıklığın posterior sınırında aşağıdaki oluşumlardan hangisiyle karşılaşır?

- A) Vena cava inferior
- B) Ligamentum hepatoduodenale
- C) Lobus caudatus hepatis
- D) Pars superior duodeni
- E) Arteria hepatica propria

7. Kolesistektomide arteria cysticanın güvenli biçimde bulunması için kullanılan hepatostistik üçgenin lateral-inferior sınırını aşağıdakilerden hangisi oluşturur?

- A) Ductus choledochus
- B) Ductus hepaticus communis
- C) Ductus hepaticus dexter
- D) Arteria hepatica propria
- E) Ductus cysticus

8. Boyun cerrahisi sonrasında plica vocalisin üstündeki larinks mukozasında duyu kaybı ve yabancı cisme karşı öksürük refleksinde azalma gelişen hastada zedelenen sinir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ramus externus nervi laryngei superioris
- B) Nervus laryngeus recurrens
- C) Ramus internus nervi laryngei superioris
- D) Nervus hypoglossus
- E) Ramus pharyngeus nervi vagi

9. Akut beyin sapı iskemisi gelişen hastada ipsilateral damak düşüklüğü, ses kısıklığı, yutma güçlüğü ve öğürme refleksinin efferent kolunda kayıp saptanıyor. Bu bulgulardan sorumlu çekirdek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nucleus tractus solitarius
- B) Nucleus dorsalis nervi vagi
- C) Nucleus spinalis nervi trigemini
- D) Nucleus salivatorius inferior
- E) Nucleus ambiguus

10. Serebellopontin köşede gelişen küçük bir vestibüler schwannomada ilk olarak etkilenmesi ve tek taraflı sensörinöral işitme kaybına yol açması en olası sinir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nervus facialis
- B) Nervus trigeminus
- C) Nervus glossopharyngeus
- D) Nervus abducens
- E) Nervus vestibulocochlearis

11. Ani gelişen karşı taraf hemipleji, hemisensoriyel kayıp ve homonim hemianopsinin birlikte bulunduğu bir hastada, capsula internanın crus posteriusunu ve tractus opticusu besleyen aşağıdaki damarlardan hangisinin tıkanması en olasıdır?

- A) Arteria choroidea anterior
- B) Arteria cerebri anterior
- C) Arteria cerebri media ramus superior
- D) Arteria cerebelli posterior inferior
- E) Arteria communicans anterior

12. Subklayven ven kateterizasyonu sırasında aynı bölgedeki arterin yaralanmasını önlemek isteyen bir hekim için vena subclavia ile arteria subclavia arasındaki en ayırt edici anatomik ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her iki damar musculus scalenus anteriorun arkasından geçer.
- B) Arteria subclavia kasın önünden, vena subclavia arkasından geçer.
- C) Vena subclavia musculus scalenus anteriorun önünden, arteria subclavia arkasından geçer.
- D) Her iki damar kasın önünden geçer; aralarında plexus brachialis bulunur.
- E) Vena subclavia kasın içinden, arteria subclavia kasın medialinden geçer.

13. Ovaryum malignitesinin erken lenfatik yayılımında, embriyolojik köken ve ovaryan damarların seyri nedeniyle ilk olarak aşağıdaki lenf düğümü gruplarından hangisinin tutulması beklenir?

- A) Nodi inguinales superficiales
- B) Nodi iliaci interni
- C) Nodi obturatorii
- D) Nodi lumbales (para-aortici)
- E) Nodi sacrales

HISTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ | 14-20. SORULAR

14. Seminifer tübüllerde bazal ve adluminal kompartımanları birbirinden ayırarak gelişmekte olan germ hücrelerini immün sistemden izole eden bağlantı kompleksi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Spermatidler arasındaki gap junctionlar
- B) Komşu Sertoli hücreleri arasındaki sıkı bağlantılar
- C) Leydig hücreleri arasındaki desmozomlar
- D) Miyoid hücreler arasındaki hemidesmozomlar
- E) Spermatogonyumlarla bazal lamina arasındaki fokal adezyonlar

15. Nötrofil gelişimi sırasında hücre serisine özgü sekonder granüllerin ilk kez belirgin olarak sentezlendiği evre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Miyeloblast
- B) Promiyelosit
- C) Miyelosit
- D) Metamiyelosit
- E) Band hücresi

16. Yenidoğanda umbilikusun sağında tam kat karın duvarı defekti ve amniyonla örtülmemiş serbest bağırsak ansları görülüyor. Bu anomalinin omfaloselden ayırtıcı özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orta hatta yerleşmesi
- B) Karaciğerin sıklıkla kese içinde bulunması
- C) Kromozom anomalileriyle güçlü birliktelik göstermesi
- D) Umbilikal kordun kesenin tepesine tutunması
- E) Herniye organların bir zarla örtülü olmaması

17. Fallot tetralojisindeki pulmoner stenoz, ventriküler septal defekt ve aortanın dekstrapozisyonunu birlikte açıklayan temel embriyolojik olay aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Septum primumun aşırı rezorpsiyonu
- B) Endokardiyal yastıkçıkların tamamen kaynamaması
- C) Infundibüler septumun anterosuperior yer değiştirmesi
- D) Sol altıncı aortik arkusun erken gerilemesi
- E) Sinus venosusun sağ boynuzunun gelişmemesi

18. Boyun orta hattında, yutkunma ve dili dışarı çıkarma ile yukarı hareket eden kistik kitlenin aşağıdaki embriyonik yapılardan hangisinin kalıntısından gelişmesi en olasıdır?

- A) Ductus cervicalis
- B) Ductus thyroglossus
- C) Birinci faringeal yarık
- D) İkinci faringeal cep
- E) Ultimobranchiyal cisim

19. Birinci trimester koryon villusunda stromada yerleşen, CD68 pozitif ve fagositik özellik gösteren fetal kökenli hücre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sinsityotrofoblast
- B) Sitotrofoblast
- C) Kapiller endotel hücresi
- D) Hofbauer hücresi
- E) Ekstraembriyonik fibroblast

20. Tek bir embriyonun fertilizasyondan sonraki 8-13. günler arasında ikiye ayrılması durumunda en olası plasenta ve amniyon düzeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dikoryonik-diamniyotik
- B) Monokoryonik-monoamniyotik
- C) Monokoryonik-diamniyotik
- D) Dikoryonik-monoamniyotik
- E) Tek koryon ve birleşik embriyonik disk

FIZYOLOJİ | 21-28. SORULAR

21. İnülin klirensi 120 mL/dakika, para-aminohippurat klirensi 600 mL/dakika ölçülen bir kişide, PAH klirensi efektif renal plazma akımı kabul edilirse filtrasyon fraksiyonu yaklaşık kaçtır?

- A) 0,05
- B) 0,10
- C) 0,40
- D) 0,20
- E) 0,60

22. Panik atağı sırasında hızlı ve derin soluyan bir kişide PaCO₂'nin kısa sürede 25 mmHg'ye düşmesi serebral dolaşımda öncelikle aşağıdaki değişikliklerden hangisine yol açar?

- A) Serebral arteriyollerde vazodilatasyon ve kan akımında artma
- B) İntrakraniyal basınçta zorunlu artma
- C) Serebral arteriyollerde vazokonstriksiyon ve kan akımında azalma
- D) Serebral oksijen tüketiminde ani iki kat artış
- E) Kan-beyin bariyerinin geçirgenliğinde belirgin artış

23. Pulmoner kapillerde hemoglobinin oksijenlenmesi, dokulardan taşınan karbondioksitin alveole bırakılmasını kolaylaştırır. Bu Haldane etkisinin temel açıklaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oksihemoglobinin karbonik anhidrazı doğrudan aktive etmesi
- B) Oksijenlenmenin eritrosite klor girişini artırması
- C) Oksihemoglobinin CO₂ ve H⁺ bağlama kapasitesinin deoksihemoglobinden düşük olması
- D) Oksihemoglobinin bikarbonatı plazmada bağlaması
- E) Oksijenlenmenin dokularda 2,3-BPG sentezini artırması

24. İzole akciğerin basınç-hacim eğrisinde aynı transpulmoner basınçta deflasyon kolundaki akciğer hacmi inflasyon kolundakinden daha yüksektir. Bu histerezisin en önemli nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Plevral sıvının yalnız inspirasyonda üretilmesi
- B) Sürfaktan etkinliği ve alveoler açılma-kapanma özelliklerinin inflasyon ile deflasyonda farklı olması
- C) Pulmoner kapiller basıncın yalnız ekspirasyonda artması
- D) Elastin liflerinin inspirasyonda geri dönüşümsüz kopması
- E) Hava yolu direncinin transpulmoner basınçtan tamamen bağımsız olması

25. İskelet kasında istemli kasılma şiddeti yavaşça artırıldığında motor ünitelerin devreye alınma sırası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Önce büyük ve hızlı yorulan, sonra küçük motor üniteler
- B) Tüm motor üniteler eş zamanlı
- C) Sadece gama motor nöronların innerve ettiği üniteler
- D) Önce küçük ve yavaş yorulan, sonra büyük ve hızlı yorulan motor üniteler
- E) Önce tip IIx, sonra tip I lifler

26. Antiidiüretik hormonun böbrek toplayıcı kanalındaki temel su tutucu etkisi aşağıdaki olaylardan hangisiyle gerçekleşir?

- A) V1 reseptörü-Gq yolu ile aquaporin-1 sentezinin artması
- B) Na⁺/K⁺ ATPazın doğrudan ADH tarafından inhibisyonu
- C) V2 reseptörü-Gs-cAMP yolu ile aquaporin-2 kanallarının apikal membrana yerleştirilmesi
- D) ENaC kanallarının tirozin kinazla internalizasyonu
- E) Distal tübülde SGLT2 ekspresyonunun artması

27. Yağdan zengin kimusun distal ileuma ulaşması mide boşalmasını ve proksimal bğırsak motilitesini yavaşlatır. Bu ileal fren yanıtında aşağıdaki mediyatörlerden hangisinin artması en olasıdır?

- A) Peptid YY
- B) Motilin
- C) Gastrin
- D) Ghrelin
- E) Histamin

28. Glomerüler filtrasyonun artması sonucu macula densaya ulaşan NaCl miktarı yükselirse, tubuloglomerüler geri bildirim kapsamında aşağıdaki yanıt çiftlerinden hangisi beklenir?

- A) Afferent arteriyol genişlemesi ve renin salgısının artması
- B) Efferent arteriyol genişlemesi ve renin salgısının artması
- C) Afferent arteriyol daralması ve renin salgısının artması
- D) Afferent arteriyol daralması ve renin salgısının azalması
- E) Efferent arteriyol daralması ve renin salgısının değişmemesi

TIBBİ BİYOKİMYA | 29-46. SORULAR

29. Bir metabolik yolun kontrol basamağındaki oligomerik enzim, substrat konsantrasyonuna karşı sigmoidal hız eğrisi gösteriyor. Bu enzimle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi en doğrudur?

- A) Her koşulda tek alt birimlidir
- B) Alt birimler arasındaki kooperativite nedeniyle klasik Michaelis-Menten kinetiğine uymaz
- C) Substrat bağlanması enzimin konformasyonunu değiştiremez
- D) Negatif efektörler yalnız V_{max}'ı artırır
- E) Katalizlediği reaksiyon mutlaka dengeye çok yakındır

30. İzole mitokondrilere antimycin A eklenerek elektron taşıma zincirinin kompleks III basamağı inhibe ediliyor. Bu durumda aşağıdaki redoks durumlarından hangisi beklenir?

- A) Koenzim Q oksitlenmiş, sitokrom c indirgenmiş kalır
- B) NADH oksitlenir ve oksijen tüketimi hızlanır
- C) Koenzim Q havuzu indirgenmiş, sitokrom c ise oksitlenmiş kalır
- D) Kompleks IV indirgenir ve proton gradienti artar
- E) FADH₂ oluşumu tamamen durur ancak NADH oksidasyonu sürer

31. Kan örneğinin laboratuvara ulaşması gecikecekse hücre içi glikolizi baskılayıp ölçülecek glukoz düzeyini korumak amacıyla tüpe eklenen sodyum florür aşağıdaki enzimlerden hangisini inhibe eder?

- A) Hekzokinaz
- B) Fosfofruktokinaz-1
- C) Pirüvat kinaz
- D) Laktat dehidrogenaz
- E) Enolaz

32. Hiperamonyemi, hepatomegali ve trichorrhexis nodosa nedeniyle kırılgan saçları olan bir çocukta plazma ve idrarda argininosüksinat birikimi saptanıyor. Eksik enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ornitin transkarbamoilaz
- B) Arginaz
- C) Argininosüksinat liyaz
- D) Karbamoil fosfat sentetaz I
- E) Argininosüksinat sentetaz

33. Kısa süreli yoğun egzersizde kas ağrısı ve miyoglobüri gelişen, dinlenme sonrası egzersize yeniden başlayınca yakınmaları azalan hastada iskemik ön kol testinde laktat artışı görülüyor. Eksik enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karaciğer glikojen fosforilazı
- B) Lizozomal alfa-1,4-glukozidaz
- C) Kas glikojen fosforilazı
- D) Dallanma enzimi
- E) Fosfofruktokinaz-1'in karaciğer izoenzimi

34. Sütle beslenmeye başladıktan sonra bilateral katarakt gelişen, ancak hepatomegali, ağır hipoglisemi ve sepsis bulguları olmayan bir bebekte aşağıdaki enzim eksikliklerinden hangisi en olasıdır?

- A) Galaktokinaz
- B) Galaktoz-1-fosfat üridiltransferaz
- C) UDP-galaktoz 4-epimeraz
- D) Aldolaz B
- E) Fruktokinaz

35. Rutin idrar testinde sürekli indirgen şeker pozitifliği bulunan, kan glukozu normal ve tamamen asemptomatik bir kişide idrarda L-kisilüloz saptanıyor. Eksik enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ksantin oksidaz
- B) Aldoz redüktaz
- C) Transketolaz
- D) L-kisilüloz redüktaz
- E) UDP-glukoz dehidrogenaz

36. Fotofobi ve ağrılı korneal ülserlere palmoplantar hiperkeratozun eşlik ettiği bir çocukta plazma tirozin düzeyi yüksektir. Eksikliği en olası enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fumarilasetoasetat hidrolaz
- B) Tirozin aminotransferaz
- C) Homogentizat oksidaz
- D) Fenilalanin hidroksilaz
- E) Tirozin hidroksilaz

37. Çocukluktan beri tekrarlayan böbrek taşı ve ilerleyici böbrek yetmezliği olan hastanın taşlarında 2,8-dihidroksiadenin bulunuyor. Bu birikimi açıklayan enzim eksikliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipoksantin-guanin fosforiboziltransferaz
- B) Adenozin deaminaz
- C) Pürin nükleozid fosforilaz
- D) Adenin fosforiboziltransferaz
- E) Ksantin oksidaz

38. DNA replikasyonu sonrasında yeni sentezlenen zincirde kalmış yanlış eşleşmeleri ve küçük insersiyon-delesyon halkalarını tanıyıp düzelteren onarım sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mismatch repair
- B) Nükleotid eksizyon onarımı
- C) Baz eksizyon onarımı
- D) Homolog olmayan uç birleştirme
- E) Doğrudan fotoreaktivasyon

39. Geciken DNA zincirinin sentezi sırasında oluşan Okazaki parçaları arasındaki kesintileri fosfodiester bağı kurarak kapatan enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) DNA helikaz
- B) Primaz
- C) DNA ligaz
- D) Topoizomeraz I
- E) Telomeraz

40. Granüllü endoplazmik retikulum lümeninde görev yapan çözünür bir şaperon yanlışlıkla Golgi'ye taşınırsa, proteinin endoplazmik retikulumla geri gönderilmesini sağlayan sinyal aşağıdakilerden hangisidir?

- A) N-terminal mannoz-6-fosfat
- B) C-terminal SKL dizisi
- C) C-terminal KDEL dizisi
- D) N-terminal mitokondriyal amfipatik heliks
- E) Ubiquitin zinciri

41. Normokside HIF-1 alfa proteininin von Hippel-Lindau proteini tarafından tanınıp ubiquitinlenmesini sağlayan prolin hidroksilaz reaksiyonu için aşağıdakilerden hangisinin bulunması gerekir?

- A) Biotin, ATP ve CO₂
- B) Tiamin pirofosfat ve lipoat
- C) FAD, NADPH ve selenyum
- D) Piridoksal fosfat ve bakır
- E) Oksijen, Fe²⁺, 2-oksooglutarat ve askorbat

42. Uzun zincirli yağ asitlerinin mitokondri iç zarını geçemediği bir yenidoğanda hipoketotik hipoglisemi, kardiyomiyopati ve hiperamonyemi gelişiyor. Dış zar üzerinde açılarnitin oluşabilmesine rağmen matrikse taşınamıyorsa eksik protein aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karnitin-açılarnitin translokaz
- B) Karnitin palmitoiltransferaz I
- C) Karnitin palmitoiltransferaz II
- D) Orta zincirli açıl-KoA dehidrogenaz
- E) Açıl-KoA sentetaz

43. İnce bağırsakta aynı APOB geninden karaciğerdekinden daha kısa olan ApoB-48 proteininin sentezlenmesini sağlayan temel olay aşağıdakilerden hangisidir?

- A) APOB geninin bağırsakta alternatif promotörden transkripsiyonu
- B) APOB mRNA'sında sitidinin urasile çevrilerek erken dur kodonu oluşturulması
- C) ApoB-100 proteininin lizozomda kısmi proteolizi
- D) mRNA'nın intronlarının tamamen korunması
- E) ApoB polipeptidinin glikozilasyonla kısalması

44. Gelişimsel gerileme, periferik nöropati ve demiyelinizasyon bulunan çocukta sulfatid birikimi saptanıyor. Eksik enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Arilsülfataz A
- B) Galaktoserebrosidaz
- C) Sfingomiyelinaz
- D) Heksozaminidaz A
- E) Alfa-galaktozidaz A

45. Uzun süre çok miktarda çiğ yumurta akı tüketen bir kişide dermatit, alopesi ve metabolik asidoz gelişiyor. Bu tabloda emilimi bozulan vitamin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Niasin
- B) Riboflavin
- C) Piridoksin
- D) Kobalamin
- E) Biotin

46. Mikrositik anemisi olan hastanın kemik iliğinde Prusya mavisi ile boyanan halka sideroblastlar görülüyor ve piridoksin tedavisine yanıt alınıyor. Kalıtsal olguda defektlı olması en olası enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Porfobilinojen deaminaz
- B) Üroporfirinogen dekarboksilaz
- C) Eritroid delta-aminolevülinat sentaz (ALAS2)
- D) Ferroşelataz
- E) Hem oksijenaz

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ | 47-64. SORULAR

47. Cinsel aktif genç bir kadında sistit gelişiyor. İdrar kültüründe koagülaz negatif, katalaz pozitif ve novobiyosine dirençli gram pozitif kok üremesi saptanıyor. Etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Staphylococcus epidermidis
- B) Staphylococcus aureus
- C) Enterococcus faecalis
- D) Streptococcus agalactiae
- E) Staphylococcus saprophyticus

48. Tedavi edilmemiş streptokokal farenjitten birkaç hafta sonra migratuvar poliartrit ve kardit gelişen çocukta doku hasarını başlatan çapraz reaksiyon en çok aşağıdaki bakteri yapılarından hangisine karşı oluşan antikorlarla ilişkilidir?

- A) Kapsüler hiyaluronik asit
- B) Streptolizin S
- C) M proteini
- D) C5a peptidaz
- E) Grup A karbonhidrat antijeni

49. Belirgin travma öyküsü olmayan hastada spontan, hızla ilerleyen gazlı miyonekroz gelişiyor. Kan kültüründe aerotoleran bir Clostridium türü üremesi, altta yatan hangi durumun araştırılmasını özellikle gerektirir?

- A) Kolon malignitesi veya hematolojik malignite
- B) Kronik romatizmal kalp hastalığı
- C) Safra taşı
- D) Nefrotik sendrom
- E) Atopik dermatit

50. İnce, homojen gri-beyaz vajinal akıntısı ve balık kokusu olan hastada pH 5,2 ölçülüyor; mikroskopide epitel hücrelerinin yüzeyi küçük kokobasillerle kaplıdır. En olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Candida albicans
- B) Trichomonas vaginalis
- C) Neisseria gonorrhoeae
- D) Streptococcus agalactiae
- E) Gardnerella vaginalis ile ilişkili polimikrobiyal flora

51. Kedi ısırgından birkaç saat sonra hızla gelişen ağrılı selülitli hastanın yara kültüründe oksidaz pozitif, bipolar boyanabilen küçük gram negatif kokobasil üremiştir. Etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bartonella henselae
- B) Francisella tularensis
- C) Pasteurella multocida
- D) Eikenella corrodens
- E) Capnocytophaga canimorsus

52. İnsan ısırgı sonrası elde gelişen enfeksiyondan izole edilen gram negatif basil ağarda çukurlaşma oluşturuyor, klor benzeri koku veriyor ve metronidazol ile klindamisine direnç gösteriyor. Etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pasteurella multocida
- B) Eikenella corrodens
- C) Kingella kingae
- D) Haemophilus ducreyi
- E) Bacteroides fragilis

53. Tekrarlayan idrar yolu enfeksiyonu olan hastada alkali idrar ve geyik boynuzu biçimli taş saptanıyor. Kültürde dalga biçiminde yayılma gösteren etkenin bu tabloya yol açan enzimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Koagülaz
- B) Lesitinaz
- C) Hiyaluronidaz
- D) Katalaz
- E) Üreaz

54. Pastörize edilmemiş keçi peyniri tüketen kişide dalgalı ateş, gece terlemesi, artralji ve hepatosplenomegali gelişiyor. Makrofaj içinde yaşayabilen küçük gram negatif kokobasil aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Brucella melitensis
- B) Coxiella burnetii
- C) Yersinia enterocolitica
- D) Francisella tularensis
- E) Bartonella quintana

55. Çok sayıda kediyile yaşayan ileri HIV enfeksiyonlu hastada deride kanamalı kırmızı-mor vasküler nodüller ve sistemik semptomlar gelişiyor. Warthin-Starry boyasıyla gösterilebilen etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rickettsia typhi
- B) Ehrlichia chaffeensis
- C) Borrelia recurrentis
- D) Anaplasma phagocytophilum
- E) Bartonella henselae

56. Akut hepatit belirtileri olan hastada yakın zamanda gelişen hepatit A enfeksiyonunu gösteren en uygun serolojik belirteç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anti-HAV IgG
- B) HBSAg
- C) Anti-HBc IgM
- D) Anti-HAV IgM
- E) HBeAg

57. Suçiçeği geçiren bir kişide virusun yıllar sonra dermatomal zona olarak yeniden aktive olabilmesi için latent kaldığı başlıca hücresel bölge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dorsal kök ve kraniyal duyu ganglionlarındaki nöronlar
- B) Hepatosit çekirdekleri
- C) B lenfosit germinal merkezleri
- D) Kemik iliği megakaryositleri
- E) Solunum epiteli bazal hücreleri

58. On aylık bebekte üç gün süren yüksek ateş ve febril nöbetin ardından ateşin düşmesiyle gövdeden başlayan makülopapüler döküntü ortaya çıkıyor. En olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Parvovirus B19
- B) Rubella virusu
- C) Measles virusu
- D) Varicella-zoster virusu
- E) Human herpesvirus 6

59. Kurak bölgede toz fırtınası sonrası ateş, öksürük ve eritema nodozum gelişen hastanın akciğer örneğinde endosporlarla dolu büyük sferüller görülüyor. Etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Histoplasma capsulatum
- B) Blastomyces dermatitidis
- C) Paracoccidioides brasiliensis
- D) Coccidioides immitis
- E) Cryptococcus neoformans

60. Latin Amerika'da kırsal bölgede yaşayan hastada kronik akciğer hastalığına ağız mukozasında ağrılı ülserler eşlik ediyor. Dokuda çoklu tomurcukları gemi dümeni görünümü oluşturan maya aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Coccidioides immitis
- B) Sporothrix schenckii
- C) Talaromyces marneffeii
- D) Candida glabrata
- E) Paracoccidioides brasiliensis

61. Gövede ince kepekli hipopigmente ve hiperpigmente makülleri olan hastanın KOH preparatında kısa hifler ile yuvarlak maya kümeleri birlikte görülüyor. Etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Microsporum canis
- B) Trichophyton rubrum
- C) Malassezia furfur
- D) Candida tropicalis
- E) Epidermophyton floccosum

62. Köpüklü sarı-yeşil akıntı, vulvar irritasyon ve çilek serviks saptanan hastanın taze preparatında hızlı hareketli kamçılı organizmalar görülüyor. Bu parazitle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İnsanda kist formu oluşturur
- B) Başlıca vektörle bulaşır
- C) Tedavide yalnız hastanın ilaç alması yeterlidir
- D) Yaşam döngüsünde yalnız trofozoit formu bulunur
- E) Terminal dikenli yumurtaları idrarla atılır

63. İleri HIV enfeksiyonu olan hastada uzamış sulu ishal ve kilo kaybı vardır. Dışkıda modifiye asit-fast boyayla boyanan, elips biçimli büyük ookistler görülüyor. En olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cryptosporidium parvum
- B) Cyclospora cayetanensis
- C) Giardia duodenalis
- D) Balantidium coli
- E) Cystoisospora belli

64. Altıncı aydan sonra tekrarlayan otit ve pnömoniler başlayan erkek çocukta tonsiller çok küçüktür; periferik kanda CD19 pozitif hücreler ve tüm immünooglobulin sınıfları belirgin azalmıştır. Defekt aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CD40 ligand eksikliği
- B) Adenozin deaminaz eksikliği
- C) Wiskott-Aldrich proteini eksikliği
- D) Bruton tirozin kinazında mutasyon
- E) Kompleman C3 eksikliği

TIBBİ PATOLOJİ | 65-82. SORULAR

65. İmmün kompleks vaskülitinde damar duvarında parlak eozinofilik protein birikimi ve nekroz görülüyor. Bu morfolojik değişiklik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Koagülatif nekroz
- B) Likefaktif nekroz
- C) Fibrinoid nekroz
- D) Kazeöz nekroz
- E) Yağ nekrozu

66. Kentte yaşayan erişkinin akciğer biyopsisinde peribronşiyal ve lenfatik alanlardaki makrofajlarda siyah karbon pigmenti görülüyor. Bu bulgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hemosideroz
- B) Antrakoz
- C) Lipofusinoz
- D) Melanozis
- E) Bilirubin birikimi

67. Farklı yüzeyel venlerde tekrarlayan ve yer değiştiren tromboflebit atakları olan hastada açıklanamayan kilo kaybı da vardır. Bu paraneoplastik tablo en çok aşağıdaki tümörlerden hangisiyle ilişkilidir?

- A) Pankreas adenokarsinomu
- B) Papiller tiroid kansinomu
- C) Bazal hücreli deri kansinomu
- D) Seminoma
- E) Meningioma

68. Sistemik lupus eritematozuslu hastada hızlı gelişen hipertansiyon, hematüri ve böbrek yetmezliği vardır. Biyopside glomerüler kapillerlerde tel halka görünümü oluşturan temel immün kompleks yerleşimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Subepitelyal
- B) Subendotelyal
- C) Mezangial matriksle sınırlı
- D) Glomerüler bazal membran içinde lineer
- E) Bowman kapsülü paryetal epiteli altında

69. Böbrekte büyük kitle saptanan çocukta aniridi ve genitoüriner anomaliler de bulunuyor. Blastemal, epitelyal ve stromal bileşenlerden oluşan tümörle ilişkili gen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) RB1
- B) APC
- C) RET
- D) WT1
- E) VHL

70. Kronik hepatit B enfeksiyonunun siroz gelişmeden de hepatoselüler karsinom riskini artırabilmesini en iyi açıklayan mekanizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Virusun yalnız safra kanalı epitelinde çoğalması
- B) Viral DNA entegrasyonu ve HBx proteininin hücresel büyüme yollarını etkilemesi
- C) HBsAg'nin doğrudan kollajeni parçalaması
- D) Virusa özgü toksinin hepatosit mitozunu tamamen durdurması
- E) Hepatositlerde telomerazın kalıcı olarak inhibe edilmesi

71. Persistan trombositozu, eritromelalji ve geçici iskemik atakları olan hastanın kemik iliğinde büyük, olgun megakaryosit kümeleri görülüyor; belirgin eritrositoz ve ileri retikülün fibrozisi yoktur. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Primer miyelofibroz
- B) Polisitemia vera
- C) Kronik miyeloid lösemi
- D) Esansiyel trombositemi
- E) Reaktif trombositoz

72. Akut miyeloid lösemili hastada miyelomonositik blastlara anormal bazofilik granüller taşıyan eozinofiller eşlik ediyor. Görece iyi prognozla ilişkili sitogenetik değişiklik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) t(9;22) ile BCR-ABL1
- B) inv(16) ile CBFβ-MYH11 füzyonu
- C) t(8;14) ile MYC-IGH
- D) t(11;14) ile CCND1-IGH
- E) del(5q)

73. Periferik yaymada eritrositlerin çoğu eliptik biçimdedir. Hafif kronik hemolizi bulunan hastada en olası temel iskelet proteini kusuru aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Spektrin veya protein 4.1 yatay etkileşimleri
- B) Ankininin band 3'e bağlanması
- C) Glukoz-6-fosfat dehidrogenaz
- D) Beta globin zinciri
- E) Pirüvat dehidrogenaz

74. Trombositopeni, nörolojik bulgular, ateş, böbrek işlev bozukluğu ve şistositli hemolitik anemisi olan hastada PT ve aPTT normaldir. Eksikliği en olası protein aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ADAMTS13
- B) Faktör VIII
- C) Protein C
- D) Antitrombin III
- E) Plazminojen

75. Daha önce normal olan triküs pit kapakta hızla destrüksiyon yapan büyük ve kırılabilir vejetasyonlar gelişen intravenöz ilaç kullanıcısında en olası etken ve patolojik süreç eşleştirmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Viridans streptokok - nonbakteriyel trombotik endokardit
- B) Staphylococcus aureus - akut infektif endokardit
- C) Coxiella burnetii - Libman-Sacks endokarditi
- D) Enterococcus faecalis - romatizmal valvülit
- E) Candida albicans - marantik endokardit

76. Bilateral hiler lenfadenopati, nonkazeifiye granülomlar ve hiperkalsemi bulunan hastada serum kalsiyum artışının temel mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Paratiroid hormon sentezinin otomatik artması
- B) Kalsitonin yıkımının azalması
- C) Böbrekten fosfat atılımının tamamen durması
- D) Osteoklastlarda RANK reseptörünün kaybı
- E) Aktive makrofajlarda 1-alfa-hidroksilaz aktivitesinin artması

77. Genç erişkinde tekrarlayan obstrüktif pnömoniye yol açan santral endobronşiyal kitle saptanıyor. Tümör hücreleri uniform, organoid dizilişli ve kromogranin ile sinaptotizin pozitifdir. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Küçük hücreli karsinom
- B) Tipik bronşiyal karsinoid
- C) Skuamöz hücreli karsinom
- D) Adenokarsinom
- E) Büyük hücreli karsinom

78. HIV enfeksiyonu olan hastada nefrotik sendrom gelişiyor. Işık mikroskopunda bazı glomerüllerin yalnız bir bölümünde skleroz, immünfloresan incelemede sklerotik alanlarda IgM ve C3 tuzaklanması görülüyor. Tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fokal segmental glomerüloskleroz
- B) Minimal değişiklik hastalığı
- C) Membranoproliferatif glomerülonefrit
- D) Postenfeksiyöz glomerülonefrit
- E) Anti-GBM hastalığı

79. Mide duvarında submukozal kitle oluşturan işçi hücreli tümörde CD117 ve DOG1 pozitifliği saptanıyor. Tümörün köken aldığı hücre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cajal interstisyel hücresi
- B) Enterokromafin hücresi
- C) Paneth hücresi
- D) Parietal hücre
- E) Submukozal ganglion hücresi

80. Genç hastada hepatit, nörolojik bulgular ve korneada Kayser-Fleischer halkası vardır. Karaciğer biyopsisinde biriken metalin gösterilmesinde en uygun özel boya aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kongo kırmızısı
- B) Prusya mavisi
- C) Ziehl-Neelsen
- D) Masson trikrom
- E) Rodanin boyası

81. Adrenal medullada gelişen, katekolamin salgılayan tümörün histolojisinde tümör hücrelerinin damar bakımından zengin stroma çevresinde yuvalar oluşturduğu görülüyor. Bu düzen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zellballen paterni
- B) Roset paterni
- C) Papiller patern
- D) Kribriform patern
- E) Storiform patern

82. Kapsüllü periferik sinir tümöründe hipersellüler Antoni A alanları, hiposellüler Antoni B alanları ve palizatlanmış çekirdekler arasında Verocay cisimleri görülüyor. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Schwannoma
- B) Nörofibrom
- C) Malign periferik sinir kılıfı tümörü
- D) Meningioma
- E) Ependimoma

TIBBİ FARMAKOLOJİ | 83-100. SORULAR

83. Birinci derece kinetikle elimine edilen ve düzenli aralıklarla aynı dozda verilen bir ilacın plazmada kararlı duruma yaklaşık olarak ulaşma süresini en çok belirleyen parametre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tek dozun büyüklüğü
- B) Eliminasyon yarı ömrü
- C) Doz aralığı
- D) Biyoyararlanım
- E) İlacın reseptör afinitesi

84. Bir dokuda agonist tüm reseptörleri işgal etmeden maksimum yanıt oluşturabiliyor ve agonistin EC50 değeri Kd değerinden daha düşük ölçülüyor. Bu durum aşağıdakilerden hangisini gösterir?

- A) Agonistin parsiyel agonist olduğunu
- B) İlacın geri dönüşümsüz antagonist olduğunu
- C) Reseptörlerin tamamının inaktif olduğunu
- D) Farmakolojik tolerans geliştiğini
- E) Yedek reseptörlerin bulunduğunu

85. Myastenia gravisli hastada kas gücünü artırmak için verilen, kuaterner amonyum yapısı nedeniyle santral sinir sistemine çok az geçen asetilkolinesteraz inhibitörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Neostigmin
- B) Fizostigmin
- C) Donepezil
- D) Atropin
- E) Pralidoksim

86. Cerrahiye uygun olmayan feokromositomali hastada katekolamin sentezini azaltmak amacıyla tirozin hidroksilazı inhibe eden ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karbidopa
- B) Metirozin
- C) Metildopa
- D) Disülfiram
- E) Rezerpin

87. Norepinefrin infüzyonu sırasında damar dışına kaçışa bağlı lokal iskemi gelişen hastada nekrozu azaltmak için bölgeye infiltre edilmesi gereken ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fenilefrin
- B) Propranolol
- C) Fentolamin
- D) Atropin
- E) Neostigmin

88. Gebelik hipertansiyonunda kullanılabilen, santral sinir sisteminde alfa-metilnorepinefrine dönüşerek alfa-2 reseptörlerini uyaran ve Coombs pozitif hemolitik anemi yapabilen ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Enalapril
- B) Aliskiren
- C) Prazosin
- D) Metildopa
- E) Nitroprussid

89. Amlodipin başlanan hastada kalp yetmezliği bulgusu olmadan bilateral ayak bileği ödemi geliyor. Bu yan etkinin temel mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aldosteron sentezinin doğrudan artması
- B) Venüllerde belirgin vazodilatasyon
- C) Plazma albümin sentezinin azalması
- D) Lenfatik damarların fibrozi
- E) Prekapiller arteriyol dilatasyonunun kapiller hidrostatik basıncı artırması

90. Sinüs ritmindeki kalp yetersizliği hastasında sinoatriyal düğümdeki If akımını inhibe ederek kalp hızını azaltan, ancak miyokart kontraktilitesini doğrudan baskılamayan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Digoksin
- B) Verapamil
- C) Adenozin
- D) Dobutamin
- E) Ivabradin

91. Ağır travma sonrası hiperfibrinoliz düşünülen hastada plazminojenin fibrine bağlanmasını engelleyerek pıhtı yıkımını azaltmak için kullanılan lizin analogu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alteplaz
- B) Traneksamik asit
- C) Heparin
- D) Vitamin K
- E) Protamin sülfat

92. Akut koroner sendromda kullanılan, metabolik aktivasyon gerektirmeden P2Y12 reseptörünü geri dönüşümlü inhibe eden ve dispne yapabilen ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Klopidoğrel
- B) Prasugrel
- C) Aspirin
- D) Tikagrelor
- E) Dipiridamol

93. İmipenem tedavisinde ilacın böbrek proksimal tübülündeki dehidropeptidaz I tarafından parçalanmasını önlemek için birlikte verilen ajan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Silastatin
- B) Tazobaktam
- C) Klavulanat
- D) Avibaktam
- E) Probenesid

94. Sefotetan alan hastada protrombin zamanında uzama ve alkol alımı sonrası disülfiram benzeri reaksiyon gelişiyor. Bu iki yan etkinin ortak yapısal nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beta-laktam halkasının açılması
- B) D-alanil-D-alanin benzerliği
- C) Flor atomu içermesi
- D) N-metiltiyotetrazol yan zinciri
- E) Makrolid lakton halkası

95. Çok ilaca dirençli tüberküloz tedavisinde kullanılan, mikobakteriyel ATP sentazı inhibe eden ve QT aralığını uzatabilen ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Etambutol
- B) Bedakuilin
- C) Pirazinamid
- D) Rifabutin
- E) Sikloserin

96. Dermatofit onikomikozunda tercih edilen ve skualen epoksidadı inhibe ederek ergosterol sentezini azaltan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Flukonazol
- B) Flusitozin
- C) Terbinafin
- D) Mikafungin
- E) Griseofulvin

97. HIV tedavisinde abakavir başlanması planlanan hastada ölümcül olabilen aşırı duyarlılık reaksiyonu riskini azaltmak için tedavi öncesi hangi test yapılmalıdır?

- A) G6PD aktivitesi
- B) HLA-B*57:01 taraması
- C) TPMT genotipi
- D) CYP2C19 genotipi
- E) HLA-B*15:02 taraması

98. Akut lenfoblastik lösemi tedavisinde dolaşımdaki asparajini tüketerek tümör hücresinin protein sentezini bozan; pankreatit, hipersensitivite ve koagülasyon bozukluğu yapabilen ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sitarabin
- B) Merkaptopürin
- C) Vinkristin
- D) Daunorubisin
- E) Pegaspargaz

99. Tüberosklerozla ilişkili infantil spazmlarda kullanılabilen, GABA transaminazı geri dönüşümsüz inhibe eden ve kalıcı görme alanı kaybı riski taşıyan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Etosüksimid
- B) Lamotrijin
- C) Levetirasetam
- D) Vigabatrin
- E) Karbamazepin

100. Empagliflozin kullanan diyabetli hasta ameliyat sonrası bulantı, karın ağrısı ve metabolik asidozla başvuruyor; kan glukozu yalnız 165 mg/dL'dir. En olası ilaç ilişkili komplikasyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hiperinsülinemik hipoglisemi
- B) Laktik asidoz ve ağır hiperglisemi zorunluluğu
- C) Hiperosmolar koma ve keton yokluğu
- D) Öglisemik diyabetik ketoasidoz
- E) Akut pankreatit nedeniyle mutlak insülin artışı

TEST BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.