

TTBT

TEMEL TIP BİLİMLERİ
DENEME - 8

SORU KİTAPÇIĞI

100
SORU135
DAKİKAA
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. Humerusun arka yüzüne yönelik cerrahi yaklaşımda nervus radialis ile arteria profunda brachii'nin posterior kola geçtiği anatomik aralık aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Spatium quadrangulare
B) Trigonum omotricipitale
C) Fossa cubitalis
D) Canalis radialis
E) Trigonum intervale (üçgen aralık)
2. Bir hastadan başparmağı ile işaret parmağı arasında kâğıt tutması istendiğinde başparmak interfalangeal ekleminde belirgin fleksiyon gelişiyor. Bu bulguya yol açan kas güçsüzlüğünden sorumlu sinir dalı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Ramus recurrens nervi mediani
B) Ramus profundus nervi ulnaris
C) Nervus interosseus anterior
D) Ramus superficialis nervi radialis
E) Nervus digitalis palmaris proprius
3. Musculus adductor magnus'un hamstring parçasını innerve eden sinir aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Nervus ischiadicusun tibial bölümü
B) Nervus obturatorius anterior dalı
C) Nervus femoralis
D) Nervus gluteus inferior
E) Nervus ischiadicusun fibular bölümü
4. Aşağıdaki oluşumlardan hangisi suboksipital üçgenin içinde yer almaz?
- A) Arteria vertebralis
B) Nervus occipitalis major
C) Nervus suboccipitalis
D) Suboksipital venöz pleksus
E) Atlasın arcus posterioru
5. Dil kanamasını kontrol etmek amacıyla arteria lingualis bağlanacaktır. Bu arterin musculus hyoglossus ile ilişkisi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Musculus hyoglossusun yüzeyinde seyrederek
B) Kasın üst kenarı boyunca seyrederek
C) Kasın tendonunun içinden geçerek
D) Musculus hyoglossusun derininde seyrederek
E) Kasla anatomik komşuluğu yoktur
6. Ayakta yemek yerken yabancı cisim aspire eden erişkin bir hastada cismin yerleşmesi en olası bronkopulmoner segment aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Sol üst lobun apikal segmenti
B) Sağ üst lobun anterior segmenti
C) Sağ alt lobun posterior bazal segmenti
D) Sol alt lobun superior segmenti
E) Sağ orta lobun medial segmenti
7. Ligamentum hepatoduodenale içinde portal triadı oluşturan yapılardan hangisi diğer ikisinin posteriorunda yer alır?
- A) Ductus choledochus
B) Vena portae hepatis
C) Arteria hepatica propria
D) Ductus cysticus
E) Arteria gastroduodenalis
8. Kalp cerrahisi sırasında aorta ascendens ve truncus pulmonalisin arkasından, vena cava superiorun önünden geçirilen klemp aşağıdaki boşluklardan hangisinden geçirilmiştir?
- A) Sinus obliquus pericardii
B) Recessus costomediastinalis
C) Sinus coronarius
D) Sinus transversus pericardii
E) Recessus retrosternalis
9. Radikal prostatektomi sonrasında erektil disfonksiyon gelişen hastada, prostat kapsülü posterolateralinde seyreden aşağıdaki sinirlerin zedelenmiş olması en olasıdır?
- A) Nervus pudendus perineal dalları
B) Nervus ilioinguinalis
C) Nervus genitofemoralisin genital dalı
D) Truncus sympathicusun lumbal ganglion dalları
E) Plexus hypogastricus inferiorun çıkan nervi cavernosi
10. Karşı alt yüz kaslarında güçsüzlük, dil hareketlerinde santral tip bozukluk ve belirgin dizatri oluşturan küçük bir laküner infarktın capsula interna'nın hangi bölümünde olması en olasıdır?
- A) Crus anterior
B) Crus posterior
C) Genu capsulae internae
D) Pars retrolentiformis
E) Pars sublentiformis

11. Sağ nervus oculomotorius felci ile birlikte sol hemiparezi gelişen bir hastada, hemipareziden sorumlu motor liflerin bulunduğu anatomik yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sağ pedunculus cerebellaris superior
B) Sol lemniscus medialis
C) Sağ colliculus inferior
D) Sağ crus cerebri
E) Sol fasciculus longitudinalis medialis

12. Retrofaringeal enfeksiyonun kafa tabanından diyaframa kadar hızla yayılmasını sağlayabilen, fascia alaris ile fascia prevertebralis arasında bulunan aralık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Spatium pretracheale
B) Danger space (tehlikeli aralık)
C) Spatium retropharyngeum gerçek aralığı
D) Carotid space
E) Spatium suprasternale

13. Uterus serviksindeki malign bir lezyonun ilk bölgesel yayılımında aşağıdaki lenf nodu gruplarından hangisinin tutulması en olasıdır?

- A) Nodi iliaci interni
B) Nodi inguinales superficiales
C) Nodi lumbales
D) Nodi mesenterici inferiores
E) Nodi poplitei

HISTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ | 14-20. SORULAR

14. Aortanın tunica media tabakasını diğer büyük damar tiplerinden ayıran temel histolojik özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Belirgin iç elastik laminanın tek başına baskın olması
B) Yalnız bir sıra düz kas hücresi içermesi
C) Vasa vasorumun intimada bulunması
D) Çok sayıda fenestralı elastik lamel içermesi
E) Kıkırdak plakları içermesi

15. Aşağıdakilerden hangisi intraglomerüler mezangial hücrelerin görevlerinden biri değildir?

- A) Fagositoz yapmak
B) Mezangial matriks sentezlemek
C) Kasılma ile filtrasyon yüzeyini değiştirmek
D) Renin sentezleyip kana salgılamak
E) Sitokin ve prostaglandin üretmek

16. Ovulasyondan birkaç gün sonra endometrium bez hücrelerinde görülen subnükleer glikojen vakuolleri başlıca hangi hormonun etkisini gösterir?

- A) Progesteron
B) Folikül stimüle edici hormon
C) Lüteinleştirici hormon
D) Östradiolün proliferatif etkisi
E) İnhibin B

17. Birinci faringeal arkın Meckel kıkırdağından gelişen kemik çifti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Malleus ve incus
B) Stapes ve processus styloideus
C) Corpus ve cornu minus ossis hyoidei
D) Cornu majus ossis hyoidei ve cartilago thyroidea
E) Cartilago cricoidea ve cartilago arytenoidea

18. Aorta ile pulmoner trunkusun ayrılmadığı persistan truncus arteriosus anomalisi en doğrudan hangi embriyolojik hücre grubunun göç kusuruyla ilişkilidir?

- A) Paraksiyal mezoderm hücreleri
B) Epiblast kökenli primordial germ hücreleri
C) Septum transversum mezodermi
D) Kardiyak nöral krista hücreleri
E) Endodermal faringeal cep hücreleri

19. Rektum, mesane ve vajinanın tek ortak kanala açıldığı persistan kloaka anomalisi aşağıdaki yapıların hangisinin gelişim kusuruna bağlıdır?

- A) Septum transversum
B) Membrana buccopharyngea
C) Ductus mesonephricus
D) Plica genitalis
E) Septum urorectale

20. Mesane epitelinin büyük bölümü endoderm kökenli olmasına karşın trigonum vesicae'nin başlangıçtaki embriyolojik kökeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Paramezonefrik kanalların mezodermi
B) Üreter tomurcuğunun endodermi
C) Kloakal membranın ektodermi
D) Mezonefrik kanalların mezodermi
E) Allantoisin ekstraembriyonik mezodermi

FIZYOLOJİ | 21-28. SORULAR

21. İdrar para-aminohippurat konsantrasyonu 12 mg/mL, idrar akım hızı 1 mL/dakika ve plazma para-aminohippurat konsantrasyonu 0,02 mg/mL olan bir kişide yaklaşık efektif renal plazma akımı kaç mL/dakikadır?

- A) 120
- B) 240
- C) 300
- D) 600
- E) 900

22. Karbondioksit üretimi değişmeyen bir kişide alveoler ventilasyon iki katına çıkarılırsa arteriyel PCO₂ için beklenen değişiklik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaklaşık iki katına çıkar
- B) Değişmez
- C) Yaklaşık yarıya düşer
- D) Önce artar sonra normale döner
- E) Sıfıra düşer

23. Hemogloblin düzeyi 7 g/dL, arteriyel oksijen saturasyonu %100 ve PaO₂ değeri 100 mmHg olan bir hastanın arteriyel oksijen içeriği yaklaşık kaç mL O₂/dL'dir? (Hb'ye bağlı O₂ için 1,34 mL/g; çözülmüş O₂ için 0,003 mL/dL/mmHg kullanınız.)

- A) 4,7
- B) 7,0
- C) 9,7
- D) 13,7
- E) 20,1

24. Sinoatriyal düğüm hücrelerinde faz 4 yavaş diyastolik depolarizasyonun başlangıcına katkı sağlayan ve hiperpolarizasyonla aktive olan akım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hızlı voltaj kapılı Na⁺ akımı
- B) Gecikmiş rektifiye K⁺ akımı
- C) Ligand kapılı Cl⁻ akımı
- D) Ryanodin reseptöründen Ca²⁺ çıkışı
- E) HCN kanallarından geçen funny (If) katyon akımı

25. Vasa rectanın renal medulladaki hiperomotik gradyanı korumasını en iyi açıklayan mekanizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) NaCl'yi aktif olarak interstisyuma pompalaması
- B) Yavaş kan akımıyla pasif karşı akım değişimi yapması
- C) Suyu aktif taşıma ile medulladan uzaklaştırması
- D) ADH'den bağımsız aquaporin-2 sentezlemesi
- E) Glomerüler filtrasyonu medullada artırması

26. Kronik arteriyel hipertansiyonda karotis sinüsü ve aortik ark baroreseptörlerinin uzun dönem basınç kontrolündeki etkinliğinin azalmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Daha yüksek basınç düzeyine yeniden ayarlanmaları
- B) Afferent sinirlerin tamamen dejenerasyonu uğraması
- C) Vagus sinirinin sempatik liflere dönüşmesi
- D) Kalp debisinin basınçtan bağımsız hâle gelmesi
- E) Renin salgısının kalıcı olarak sıfırlanması

27. Yüksek irtifaya çıkan sağlıklı bir kişide hiperventilasyona bağlı gelişen solunumsal alkalozun birkaç gün içindeki renal kompansasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) H⁺ sekresyonunun ve yeni bikarbonat üretiminin artması
- B) Bikarbonat geri emiliminin azaltılması ve idrarla bikarbonat atılımının artması
- C) Amonyum atılımının belirgin artması
- D) Proksimal tübülde tüm bikarbonatın geri emilmesi
- E) Renin salınımının tamamen baskılanması

28. Östrojen etkisiyle tiroksin bağlayıcı globulin düzeyi artan sağlıklı bir gebede yeni denge durumunda aşağıdakilerden hangisi beklenir?

- A) Total T4 artar, serbest T4 yaklaşık normal kalır
- B) Total T4 azalır, serbest T4 artar
- C) Total ve serbest T4 birlikte azalır
- D) Serbest T4 kalıcı olarak belirgin artar
- E) TSH baskılanır ve total T4 değişmez

TIBBİ BİYOKİMYA | 29-46. SORULAR

29. Oligomisin oksidatif fosforilasyonu aşağıdaki hedeflerden hangisini inhibe ederek durdurur?

- A) Kompleks I'in NADH bağlama bölgesini
- B) Kompleks II'nin süksinat bağlama bölgesini
- C) Sitokrom c oksidazın hem a₃ merkezini
- D) Adenin nükleotid translokazı
- E) ATP sentazın F₀ proton kanalını

30. Gliserol-3-fosfat şantı ile sitozolik NADH elektronları mitokondriyal elektron taşıma sistemine hangi taşıyıcı düzeyinden girer?

- A) NAD⁺ üzerinden kompleks I düzeyinden
- B) FAD üzerinden koenzim Q düzeyinden
- C) Sitokrom c üzerinden kompleks IV düzeyinden
- D) FMN üzerinden kompleks III düzeyinden
- E) Doğrudan ATP sentaz düzeyinden

31. Uzamış açlıkta hipoglisemi, laktik asidoz ve ketoz gelişen; glukoneogenezin fruktoz-1,6-bisfosfattan fruktoz-6-fosfat oluşan basamağında blok bulunan çocukta eksik enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fosfofruktokinaz-1
- B) Fruktozinaz
- C) Aldolaz B
- D) Fruktoz-1,6-bisfosfataz
- E) Glukoz-6-fosfat dehidrogenaz

32. Hepatomegali ve hafif açlık hipoglisemisi olan, kas yakınması bulunmayan bir çocukta karaciğer glikojen fosforilaz eksikliği saptanıyor. Bu hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Von Gierke hastalığı
- B) Hers hastalığı
- C) Pompe hastalığı
- D) McArdle hastalığı
- E) Cori hastalığı

33. Yenidoğanda kusma, letarji, yüksek anyon açıklı metabolik asidoz ve hiperamonyemi saptanıyor. Propionil-KoA'nın metilmalonil-KoA'ya dönüşümü bozuktur. Eksik enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metilmalonil-KoA mutaz
- B) İzovaleril-KoA dehidrogenaz
- C) Propionil-KoA karboksilaz
- D) HMG-KoA liyaz
- E) Ornitin transkarbamoilaz

34. Lösin, izölösin ve valinin alfa-ketoasitlerinin oksidatif dekarboksilasyonunu gerçekleştiren enzim kompleksinin eksikliği aşağıdaki hastalıklardan hangisine yol açar?

- A) Alkaptonüri
- B) Akçaağaç şurubu idrar hastalığı
- C) Homosistinüri
- D) Tirozinemi tip I
- E) Hartnup hastalığı

35. Yenidoğanda hipotoni, apne ve dirençli nöbetlerle seyreden; plazma ve beyin omurilik sıvısında glisin artışı olduğu hâlde ketoasidoz bulunmayan hastalıkta temel defekt aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Serin hidroksimetiltransferaz
- B) Glutamat dehidrogenaz
- C) Dalı zincirli alfa-ketoasit dehidrogenaz
- D) Mitokondriyal glisin parçalama sistemi
- E) Sistatyonin beta-sentaz

36. Genç yaşta hiperürisemi ve tekrarlayan gut atakları olan bir hastada de novo pürin sentezini artıran kalıtsal bir enzim süperaktivitesi saptanıyor. En olası enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fosforibozil pirofosfat sentetaz
- B) Adenozin deaminaz
- C) Ksantin oksidaz
- D) Hipoksantin-guanin fosforiboziltransferaz
- E) Adenin fosforiboziltransferaz

37. Konjenital anomaliler, kemik iliği yetmezliği ve lösemi eğilimi bulunan bir çocukta diepoksibütanla kromozom kırılabilirliği artıyor. Bozuk olan temel DNA onarım süreci aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tek bazlık yanlış eşleşmelerin onarımı
- B) UV kaynaklı timin dimerlerinin doğrudan fotoreaktivasyonu
- C) Telomer uçlarının uzatılması
- D) RNA primerlerinin uzaklaştırılması
- E) DNA zincirleri arası çapraz bağların onarımı

38. Kısa boy, fotosensitif yüz eritemi ve malignite yatkınlığı olan hastada kardeş kromatid değişimlerinin belirgin arttığı gösteriliyor. Mutasyona uğrayan protein aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ATM serin-treonin kinazı
- B) Nükleotid ekzizyon endonükleazı
- C) DNA ligaz IV
- D) Telomeraz ters transkriptazı
- E) BLM ailesi RecQ DNA helikazı

39. Ökaryotik mRNA'nın 5' ucuna 5'-5' trifosfat bağıyla eklenen ve translasyon başlangıcı ile mRNA stabilitesine katkı sağlayan yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 7-metilguanozin başlığı
- B) Poliadenilat kuyruğu
- C) CCA dizisi
- D) İnozin antikodonu
- E) Sinyal tanıma partikülü

40. MikroRNA'ların hedef mRNA üzerinde en tipik etkisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) DNA polimerazı doğrudan aktive etmek
- B) Ribozomal RNA sentezini başlatmak
- C) İntronları spliceozomdan bağımsız çıkarmak
- D) RISC kompleksiyle translasyonu baskılamak ve mRNA yıkımını hızlandırmak
- E) mRNA'nın 5' ucuna başlık eklemek

41. Kornea bulanıklığı, hemolitik anemi, ilerleyici böbrek hastalığı ve çok düşük HDL düzeyi bulunan hastada serbest kolesterolün HDL üzerinde esterleşmesini katalizleyen enzim eksiktir. Bu enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lipoprotein lipaz
- B) Hepatik lipaz
- C) Kolesterol ester transfer proteini
- D) Açıl-KoA:kolesterol açıltransferaz
- E) Lesitin-kolesterol açıltransferaz

42. Turuncu renkli tonsiller, periferik nöropati ve neredeyse ölçülemeyecek kadar düşük HDL düzeyi bulunan hastada en olası defekt aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Apo C-II aracılı lipoprotein lipaz aktivasyonu
- B) LDL reseptörünün klatrinle içeri alınması
- C) CETP ile kolesterol esteri değişimi
- D) ABCA1 aracılı hücrel kolesterol dışı taşınması
- E) Apo B-100 sentezi

43. Galaktoserebrozidaz eksikliği bulunan bir infantta oligodendrosit ve Schwann hücreleri için özellikle toksik olan birikmiş metabolit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sfingomiyelin
- B) Psikozin (galaktozilsfingozin)
- C) Glukoserebrozid
- D) Seramid
- E) Sülfatid

44. Ağrılı eklem şişlikleri, subkutan nodüller ve boğuk sesle seyreden lizozomal depo hastalığında seramid birikimine neden olan enzim eksikliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Galaktoserebrozidaz
- B) Beta-glukoserebrozidaz
- C) Asit seramidaz
- D) Sfingomiyelinaz
- E) Alfa-L-idüronidaz

45. Hepatosplenomegali, iskelet deformiteleri ve mukopolisakkaridoz bulguları olan bir çocukta beta-glukuronidaz eksikliği saptanıyor. Bu hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hunter sendromu
- B) Hurler sendromu
- C) Sly sendromu
- D) Sanfilippo sendromu
- E) Morquio sendromu

46. Selenyum eksikliğinde aktivitesi azalarak hücrelerin hidrojen peroksit ve lipid peroksitlerine duyarlılığını artıran enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Katalaz
- B) Süperoksit dismutaz
- C) Glutasyon redüktaz
- D) Glutasyon peroksidaz
- E) Miyeloperoksidaz

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ | 47-64. SORULAR

47. Dış yüzeyinde sakkarozdan yapışkan glukan sentezleyerek biyofilm oluşturan ve diş çürüğünün gelişiminde önemli rol oynayan bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Streptococcus agalactiae
- B) Streptococcus pyogenes
- C) Streptococcus mutans
- D) Enterococcus faecium
- E) Staphylococcus epidermidis

48. Koagülaz negatif stafilokok olduğu hâlde Staphylococcus aureus benzeri agresif doğal kapak endokarditine yol açabilen tür aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Staphylococcus lugdunensis
- B) Staphylococcus hominis
- C) Staphylococcus capitis
- D) Staphylococcus warneri
- E) Staphylococcus haemolyticus

49. Çocuklarda otitis media ve sinüzit, erişkinlerde kronik obstrüktif akciğer hastalığı alevlenmesi yapan; oksidaz pozitif Gram negatif diplokok aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Neisseria gonorrhoeae
- B) Kingella kingae
- C) Moraxella catarrhalis
- D) Acinetobacter baumannii
- E) Haemophilus ducreyi

50. Kreşe giden iki yaşındaki bir çocukta hafif ateşle seyreden septik artrit geliyor. Nazofarenkste kolonize olabilen, HACEK grubunda yer alan ve küçük çocuklarda osteoartiküler enfeksiyon yapan etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eikenella corrodens
- B) Kingella kingae
- C) Aggregatibacter actinomycetemcomitans
- D) Cardiobacterium hominis
- E) Capnocytophaga canimorsus

51. Köpek ısırığından sonra splenektomili bir hastada hızla gelişen sepsis ve dissemine intravasküler koagülasyon tablosunun en olası etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bartonella henselae
- B) Capnocytophaga canimorsus
- C) Pasteurella pneumotropica
- D) Francisella tularensis
- E) Streptococcus moniliformis

52. Tatlı suya maruz kalan travmatik bir yarada hızla ilerleyen selülit ve miyonekroz geliyor. Oksidaz pozitif, fermentatif Gram negatif basil olan en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aeromonas hydrophila
- B) Vibrio cholerae
- C) Plesiomonas shigelloides
- D) Edwardsiella tarda
- E) Burkholderia pseudomallei

53. Çiğ deniz ürünü tüketiminden sonra sulu ishal gelişen hastada halofilik, kıvrık Gram negatif basil üretiliyor. Etkenin önemli virülans faktörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Termotabil direkt hemolizin
- B) Shiga toksini
- C) Isıya duyarlı enterotoksin
- D) Pol-D-glutamat kapsül
- E) Adenilat siklaz toksini

54. Kilo kaybı, kronik ishal, karın ağrısı ve göçmen artriti olan hastanın ince bağırsak biyopsisinde PAS pozitif köpüksü makrofajlar görülüyor. En olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mycobacterium avium kompleksi
- B) Giardia duodenalis
- C) Histoplasma capsulatum
- D) Yersinia enterocolitica
- E) Tropheryma whipplei

55. CD4 sayısı 40/mm3 olan HIV enfekte hastada ateş, kilo kaybı, anemi ve yaygın lenfadenopati geliyor. Makrofajların içinde çok sayıda aside dirençli basil görülüyor. En olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mycobacterium kansasii
- B) Mycobacterium marinum
- C) Mycobacterium ulcerans
- D) Mycobacterium leprae
- E) Mycobacterium avium kompleksi

56. Sekonder sifiliz düşünülen bir hastada tarama ve doğrulama testlerinin uygun sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Önce FTA-ABS, sonra Gram boyama
- B) Önce kültür, sonra RPR
- C) Önce RPR veya VDRL, sonra treponemal doğrulama testi
- D) Önce karanlık alan, sonra interferon-gama testi
- E) Önce Weil-Felix, sonra TPPA

57. Fekal-oral yolla bulaşan ve gebeliğin özellikle üçüncü trimesterinde fulminan hepatit riskini belirgin artıran virus aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hepatit E virusu
- B) Hepatit C virusu
- C) Hepatit D virusu
- D) Hepatit G virusu
- E) Epstein-Barr virusu

58. Ortası çökük, inci renginde papüllerin histolojik incelemesinde sitoplazmik Henderson-Patterson cisimcikleri görülüyor. Etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Human papillomavirus
- B) Molluscum contagiosum virusu
- C) Varicella-zoster virusu
- D) Orf virusu
- E) Human herpesvirus 8

59. Kemirici dışkı ve idrar aerosollerine maruz kaldıktan sonra ateş, trombositopeni, kapiller kaçak ve akut böbrek yetmezliği gelişen hastada en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lassa virusu
- B) Dengue virusu
- C) Yellow fever virusu
- D) Crimean-Congo hemorrhagic fever virusu
- E) Hantavirus

60. Havlar tarzda öksürük, inspiratuvar stridor ve boyun grafisinde steeple işareti olan çocukta en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Parainfluenza virusu
- B) Rhinovirus
- C) Adenovirus
- D) Human metapneumovirus
- E) Respiratory syncytial virus

61. Tropikal bölgede yıllar içinde büyüyen verrüköz deri lezyonunun biyopsisinde kalın duvarlı, kahverengi, çok bölmeli 'bakır para' görünümünde yapılar saptanıyor. Bu yapılar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geniş tabanlı tomurcuklanan mayalar
- B) Kapsüllü dar tabanlı mayalar
- C) Sklerotik (muriform) cisimcikler
- D) Asteroid cisimcikler
- E) Endospor içeren sferüller

62. Kronik Strongyloides stercoralis enfeksiyonu olan bir hastada yaşamı tehdit eden hiperinfeksiyon sendromunu en güçlü biçimde tetikleyen durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Demir eksikliği
- B) Sistemik kortikosteroid tedavisi
- C) Hipotiroidi
- D) Splenektomi
- E) Akut hepatit A

63. AIDS hastasında uzun süren sulu ishal vardır. Dışkıda modifiye aside dirençli boyanan küçük oosistler görülüyor ve rutin klorlama ile tamamen ortadan kaldırılamayan su kaynaklı etken düşünülüyor. Etken aşağıdakilerden hangisidir?

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

64. Eczema, tekrarlayan enfeksiyonlar ve küçük hacimli trombositlerle seyreden trombositopenisi olan erkek çocukta en olası moleküler defekt aşağıdakilerden hangisidir?

- A) WASp aracılı aktin hücre iskeleti düzenlenmesi
- B) Bruton tirozin kinazı
- C) Adenozin deaminaz
- D) CD40 ligandı
- E) NADPH oksidaz

TIBBİ PATOLOJİ | 65-82. SORULAR

65. Metabolik olarak canlı kalmasına rağmen kalıcı biçimde hücre döngüsünden çıkan yaşlanmış bir hücrede bu durumu sürdüren yolak aşağıdakilerden hangisidir?

- A) BCL2'nin aşırı aktivasyonu
- B) Telomerazın sürekli uyarılması
- C) MYC'nin amplifikasyonu
- D) Kaspaz-3'ün konstitutif aktivasyonu
- E) p16INK4a-RB aracılı siklin bağımlı kinaz inhibisyonu

66. Primer hiperparatiroidiye bağlı hiperkalsemisi olan hastada normal böbrek, akciğer ve mide dokularında kalsiyum tuzlarının birikmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Distrofik kalsifikasyon
- B) Kazeöz nekroz
- C) Fibrinoid değişiklik
- D) Metastatik kalsifikasyon
- E) Amiloid birikimi

67. Tekrarlayan bakteriyel enfeksiyonlar, nötrofili, büyüme geriliği ve lökositler damar endotelinde yuvarlanamaması bulunan hastada eksik yüzey ligandı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sialyl-Lewis X
- B) CD18
- C) ICAM-1
- D) LFA-1
- E) PECAM-1

68. Uzun süreli romatoid artriti olan hastada gelişen nefrotik sendromun böbrek biyopsisinde AA tipi amiloid saptanıyor. Bu fibrillerin öncül proteini aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İmmünglobulin hafif zinciri
- B) Serum amiloid A
- C) Transtiretin
- D) Beta-2 mikroglobulin
- E) Kalsitonin

69. Uzun süreli diabetes mellitus ve benign hipertansiyonda arteriöl duvarında homojen pembe kalınlaşma ve lümen daralmasıyla karakterize lezyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hiperplastik arterioloskleroz
- B) Fibrinoid nekrotizan arterit
- C) Hiyalin arterioloskleroz
- D) Medial kalsifik skleroz
- E) Granülomatöz vaskülit

70. Malign hipertansiyonda böbrek arteriollerinde konsantrik 'soğan zarı' görünümüne yol açan lezyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hiyalin arterioloskleroz
- B) Ateromatöz plak
- C) Monckeberg medial skleroz
- D) Variköz dilatasyon
- E) Hiperplastik arterioloskleroz

71. Masif splenomegali, kemik iliği aspirasyonunda dry tap, periferik kanda gözyaşı hücreleri ve lökoeritoblastik görünüm bulunan hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Esansiyel trombositemi
- B) Kronik lenfositik lösemi
- C) Primer miyelofibroz
- D) Aplastik anemi
- E) Akut lenfoblastik lösemi

72. Makrositik anemi ve eritroid displazisi olan hastanın kemik iliğinde eritroblast çekirdeğini halka şeklinde çevreleyen demir yüklü mitokondriler görülüyor. Bu tabloyla güçlü ilişkili mutasyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) SF3B1
- B) JAK2
- C) BCR-ABL1
- D) MYD88
- E) PML-RARA

73. Hızla büyüyen nodal veya ektranodal kitleyle başvuran erişkinde büyük atipik CD20 pozitif B hücreleri görülüyor. Germinal merkez kökenli olgularda sık etkilenen transkripsiyon faktörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cyclin D1
- B) BCL6
- C) ALK
- D) PAX5 kaybı
- E) RARA

74. Baş ağrısı, görme bulanıklığı, mukozal kanama ve periferik nöropatisi olan hastada monoklonal IgM artışı saptanıyor; kemikte litik lezyon yoktur. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Multipl miyelom
- B) Foliküler lenfoma
- C) Mantle hücreli lenfoma
- D) Burkitt lenfoma
- E) Lenfoplazmatik lenfoma (Waldenström makroglobulinemisi)

75. Şok sonrası akut böbrek yetmezliği gelişen hastanın idrar sedimentinde çamurlu kahverengi granüller silendirler görülüyor. En olası böbrek lezyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Minimal değişiklik hastalığı
- B) Akut interstisyel nefrit
- C) Membranöz nefropati
- D) Renal papiller nekroz
- E) Akut tübüler zedelenme

76. Hepatit C enfeksiyonu olan hastada düşük kompleman, hematüri ve proteinüri geliyor. Biyopside mezangial proliferasyon, subendotelyal immün kompleksler ve çift konturlu bazal membran görülüyor. Tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) C3 glomerülopatisi
- B) Minimal değişiklik hastalığı
- C) Fokal segmental glomerüloskleroz
- D) İmmün kompleks aracılı membranoproliferatif glomerülofrit
- E) Anti-GBM glomerülofrit

77. İleri pulmoner arteriyel hipertansiyonda küçük pulmoner arter dallarında kompleks, ağırsı damar kanallarından oluşan karakteristik lezyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aschoff cisimciği
- B) Ferruginöz cisim
- C) Pleksiform lezyon
- D) Masson cisimciği
- E) Hamartomatöz kıvrıkdak adası

78. Tersane işçisinde alt lob ve subplevral bölgelerde interstisyel fibrozis ile demir-protein kaplı, boncuklu çomak biçimli cisimler saptanıyor. Bu cisimler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Psammom cisimleri
- B) Schaumann cisimleri
- C) Mallory-Denk cisimleri
- D) Ferruginöz cisimler
- E) Corpora amylacea

79. Rektumdan başlayıp proksimale kesintisiz uzanan, yalnız mukoza ve submukozayı tutan kronik kolitte aşağıdaki komplikasyonlardan hangisi özellikle beklenir?

- A) Transmural fistül oluşumu
- B) Skip lezyonlar
- C) Perianal fistül
- D) Toksik megakolon
- E) İnce bağırsakta taş dökeli görünüm

80. Gövde ve fundusta paryetal hücre kaybı, aklorhidri, hiper-gastrinemi ve intestinal metaplazi bulunan hastada aşağıdaki tümörlerden hangisinin riski artar?

- A) Gastrik nöroendokrin tümör ve adenokarsinom
- B) Gastrointestinal stromal tümör ve leiomyom
- C) Skuamöz hücreli karsinom ve mezotelyoma
- D) Hepatoselüler karsinom ve kolanjiyokarsinom
- E) Pankreatik nöroendokrin tümör ve insulino

81. Altın sarısı renkte, hipervasküler renal korteks tümöründe berrak sitoplazmalı hücreler görülüyor. En olası moleküler olay aşağıdakilerden hangisidir?

- A) MET aktivasyonuna bağlı papiller büyüme
- B) WT1 kaybına bağlı nefroblastom
- C) TSC2 kaybına bağlı anjiyomiyolipom
- D) VHL kaybına bağlı HIF ve VEGF artışı
- E) RB1 kaybına bağlı küçük hücreli karsinom

82. Postmenopozal kanama ve endometrial hiperplaziyle başvuran hastanın over tümöründe Call-Exner cisimcikleri ve kahve çekirdeği görünümünde nükleer oluklar saptanıyor. Tümör belirteci aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alfa-fetoprotein
- B) Beta-hCG
- C) CA 19-9
- D) Kalsitonin
- E) Inhibin

TIBBİ FARMAKOLOJİ | 83-100. SORULAR

83. Ağır salisilat zehirlenmesinde intravenöz sodyum bikarbonat verilmesinin ilacın eliminasyonunu artırma mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İdrarı asitleştirerek pasif geri emilimi azaltmak
- B) İdrarı alkalleştirerek salisilatın iyonize formunu tübül lümeninde tutmak
- C) Glomerüler filtrasyon hızını sıfırlamak
- D) Karaciğerde asetilasyonu inhibe etmek
- E) Plazma proteinlerine bağlanmayı artırmak

84. Greyfurt suyu tüketimiyle simvastatin toksisitesi riskinin artmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Renal organik anyon sekresyonunun uyarılması
- B) İntestinal CYP3A4 aktivitesinin inhibe edilmesi
- C) Hepatik glukuronidasyonun indüklenmesi
- D) Mide pH'sının kalıcı olarak düşürülmesi
- E) Plazma albümin sentezinin artırılması

85. Lokal anestetiklerin enfekte ve asidik dokuda daha az etkili olmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlacın plazma proteinlerine bağlanmasının tamamen ortadan kalkması
- B) Sodyum kanallarının sayısının artması
- C) İyonize fraksiyonun artması nedeniyle sınır membranına geçişin azalması
- D) İlacın yalnızca alkali ortamda reseptöre bağlanabilmesi
- E) Asetilkolinesterazın aşırı aktive olması

86. Nondepolarizan nöromusküler blok neostigminle geri çevrilirken glikopirolat verilmesinin amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nikotinik reseptörleri irreversibl aktive etmek
- B) Neostigminin kan-beyin bariyerini geçmesini artırmak
- C) Neostigminin muskarinik yan etkilerini periferde bloke etmek
- D) Asetilkolin sentezini durdurmak
- E) Kas hücresinde ryanodin reseptörünü açmak

87. Benign prostat hiperplazisinde prostat ve mesane boynundaki düz kası gevşetirken sistemik kan basıncını görece daha az etkileyen ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fenoksibenzamin
- B) Tamsulosin
- C) Propranolol
- D) Klonidin
- E) Bethanechol

88. Eritrosit esterazları tarafından hızla hidrolize edildiği için çok kısa etkili olan intravenöz beta-1 seçici blokör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Esmolol
- B) Atenolol
- C) Metoprolol
- D) Nadolol
- E) Timolol

89. Hipertansif acilde intravenöz infüzyonla kullanılan, belirgin arteriyoler vazodilatasyon yapan dihidropiridin kalsiyum kanal blokörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Verapamil
- B) Diltiazem
- C) Nikardipin
- D) Adenozin
- E) Digoksin

90. Mineralokortikoid reseptörünü bloke ettiği hâlde spironolaktona göre jinekomasti ve cinsel yan etki riski daha düşük olan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Amilorid
- B) Triamteren
- C) Eplerenon
- D) Furosemid
- E) Asetazolamid

91. Uygunsuz ADH salgılanması sendromuna bağlı övolemik hiponatremide serbest su atılımını artırmak amacıyla kullanılan V2 reseptör antagonisti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Desmopressin
- B) Terlipressin
- C) Mannitol
- D) Fludrokortizon
- E) Tolvaptan

92. Standart heparin tedavisi sırasında ciddi kanama gelişen hastada kullanılacak antidot aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Protamin sülfat
- B) İdarusizumab
- C) Vitamin K
- D) Andeksanet alfa
- E) Traneksamik asit

93. Apiksaban kullanan hastada yaşamı tehdit eden intrakraniyal kanama geliyor. Faktör Xa için katalitik olarak etkisiz tuzak protein görevi yapan antidot aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Protamin sülfat
- B) İdarusizumab
- C) Andeksanet alfa
- D) Fitusiran
- E) Epsilon-aminokaproik asit

94. Anafilaktik penisilin alerjisi olan hastada Pseudomonas aeruginosa'ya karşı kullanılabilen, yalnız aerob Gram negatif bakterilere etkili monobaktam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ertapenem
- B) Aztreonam
- C) Sefazolin
- D) Daptomisin
- E) Linezolid

95. Clostridioides difficile enfeksiyonunda bağırsak lümeninde kalarak bakteriyel RNA polimerazı inhibe eden ve tekrarlama oranını azaltabilen ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rifaximin
- B) Vankomisin
- C) Metronidazol
- D) Fidaksomisin
- E) Daptomisin

96. 30S ribozomal alt birime bağlanan, geniş spektrumlu olduğu hâlde Pseudomonas ve Proteus türlerine doğal olarak etkisiz olan glisilsiklin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doksisiklin
- B) Minosiklin
- C) Kloramfenikol
- D) Azitromisin
- E) Tigesiklin

97. Dermatofit enfeksiyonunda yeni oluşan keratine bağlanıp fungal mitotik iş mikrotübüllerini bozarak etkili olan ve CYP enzimlerini indükleyebilen ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Flukonazol
- B) Nistatin
- C) Kaspofungin
- D) Amfoterisin B
- E) Griseofulvin

98. Sitomegalovirus retinitinde kullanılan, viral UL97 kinazıyla fosforillenerek aktive olan ve doz sınırlayıcı kemik iliği baskılanması yapabilen ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Foskarnet
- B) Cidofovir
- C) Gansiklovir
- D) Ribavirin
- E) Zidovudin

99. B hücreli lenfoma tedavisinde kullanılan ve tedavi öncesinde hepatit B reaktivasyonu açısından tarama gerektiren anti-CD20 monoklonal antikor aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Trastuzumab
- B) Bevacizumab
- C) Cetuximab
- D) Rituksimab
- E) Alemtuzumab

100. Voltaj kapılı sodyum kanallarını bloke edip glutamat salınımını azaltan; hızlı doz artırımı ve valproatla birlikte kullanımda Stevens-Johnson sendromu riski yükselen ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lamotrijin
- B) Levetirasetam
- C) Etosüksimid
- D) Gabapentin
- E) Topiramet

TEST BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.