

## A

## TEMEL BİLİMLER TESTİ -1

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

1. I. Musculus teres minor  
II. Musculus triceps brachii  
III. Musculus teres major  
IV. Humerus
- Hem spatium quadrangulare hem de spatium triangulare'nin oluşumunda yer alan anatomik yapılar aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?**
- A) Yalnız II  
B) Yalnız IV  
C) I ve IV  
D) I, II ve III  
E) II, III ve IV
2. Sinus transversus'un aşağıda devamı olan beyin venöz sinus'u aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Sinus rectus  
B) Sinus sagittalis inferior  
C) Sinus sigmoideus  
D) Sinus cavemosus  
E) Sinus sagittalis superior
3. Denge sinirine ait ganglion (ganglion vestibulare) aşağıdakilerden hangisinde bulunur?
- A) Modiolus  
B) Fundus meatus acustici interni  
C) Promontorium  
D) Canalis spiralis cochleae  
E) Lamina basilaris ductus cochlearis
4. Aşağıdaki duyu sinirlerinden hangisi plexus cervicalis'in dalıdır?
- A) Nervus supratrochlearis  
B) Nervus auriculotemporalis  
C) Nervus mentalis  
D) Nervus infraorbitalis  
E) Nervus auricularis magnus
5. Glandula bulbourethralis aşağıdaki anatomik yapılardan hangisine açılır?
- A) Sinus prostaticus  
B) Urethra'nın pars spongiosa'sı  
C) Ductuli prostatici  
D) Ductus ejaculatorius  
E) Vesica urinaria
6. Aşağıdaki yapılardan hangisi vestibulum oris'de bulunur?
- A) Papilla ductus parotidei  
B) Caruncula sublingualis  
C) Foramen caecum  
D) Frenulum linguae  
E) Tonsilla palatina
7. Nervus accessorius hasarında etkilenen kaslar aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?
- A) M. levator scapulae - M. deltoideus  
B) M. latissimus dorsi - M. teres major  
C) M. pronator teres - M. brachioradialis  
D) M. trapezius - M. sternocleidomastoideus  
E) M. biceps brachii - M. coracobrachialis
8. Aşağıdakilerden hangisi plexus brachialis'in fasciculus posterior'undan çıkar?
- A) Nervus axillaris  
B) Nervus ulnaris  
C) Nervus musculocutaneus  
D) Nervus medianus  
E) Nervus clorsalis scapulae

9. Sık sık boğaz enfeksiyonu geçiren 18 yaşında bir kadın hasta tonsillektomi için operasyona alınmıştır.

**Tonsilla palatina'sı çıkarılacak olan bu hastada aşağıdaki arterlerden hangisinin seyri öncelikle dikkate alınmalıdır?**

- A) Arteria maxillaris
- B) Arteria lingualis
- C) Arteria facialis
- D) Arteria thyroidea superior
- E) Arteria sphenopalatina

13. Aşağıdaki oluşumlardan hangisi musculus scalenus anterior ile musculus scalenus medius arasında yer alır?

- A) Vena jugularis interna
- B) Musculus subclavius
- C) Nervus phrenicus
- D) Vena subclavia
- E) Arteria subclavia

10. Aşağıdaki anatomik oluşum ve bulunduğu kemik eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

Oluşum	Kemik
A) Tuberculum supraglenoidale	Scapula
B) Sulcus intertubercularis	Humerus
C) Fovea articularis	Radius
D) Linea trapezoidea	Clavicula
E) Fossa olecrani	Ulna

14. Arteria cerebri anterior'un beslediği beyin bölgesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lobus temporalis
- B) Gyri orbitales
- C) Crus cerebri
- D) Colliculus superior
- E) Polus occipitalis

11. Fossa poplitea'nın üst-dış kenarını sınırlayan kas aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Musculus semimembranosus
- B) Musculus semitendinosus
- C) Musculus gastrocnemius
- D) Musculus biceps femoris
- E) Musculus plantaris

15. Kollajen lif sentezi için gerekli olan prolin ve lizin aminoasitlerinin hidroksilasyonunda kofaktör olarak rol oynayan vitamin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) A vitamini
- B) B vitamini
- C) C vitamini
- D) D vitamini
- E) E vitamini

12. Trachea'nın hem boyun hem de göğüs bölümü ile komşuluk yapan anatomik oluşum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Arcus aortae
- B) Sol nervus laryngeus recurrens
- C) Isthmus glandulae thyroideae
- D) Arcus venosus jugularis
- E) Plexus cardiacus profundus

16. Eritropoiezde proeritroblasttan eritrosite doğru olgunlaşan hücre ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Sitoplazmada serbest ribozom sayısı artar.
- B) Hücre çekirdeği hiperkromatikten ökromatiğe değişir.
- C) Hücrenin ve nukleusun boyutu artar.
- D) Hücrenin sitoplazması bazofil değil asidofil boyanır.
- E) Olgunlaştığında mitoz bölünmeye devam eder.

17.

- I. Epifizdeki Pinealosit hücreler
- II. Tiroiddeki Parafoliküler hücreler
- III. Paratiroiddeki Oksifil hücreler
- IV. Adenohipofizdeki Bazofil hücreler

**Yukarıdaki hücrelerden hangilerinin endokrin fonksiyonu yoktur?**

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

18. Aşağıdakilerden hangisi incebağırsakta besinlerin emilmesi için yüzey artışı sağlayan yapılardan biri değildir?

- A) Sirküler plikalar
- B) Villuslar
- C) İntestinal bezler
- D) Mikrovilluslar
- E) Miyenterik pleksuslar

19. Epidermiste keratinositlerin, lamelli granülleri sitoplazmadan dışarı bıraktığı tabaka aşağıda kilerden hangisidir?

- A) Stratum basale
- B) Stratum spinosum
- C) Stratum granulosum
- D) Stratum lucidum
- E) Stratum corneum

20. İris kaslarının embriyolojik orijini aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nöroektoderm
- B) Splanjik mezoderm
- C) İntermediyer mezoderm
- D) Ektomezenkim
- E) Somatik mezoderm

21. Kalpteki Purkinje lifleri ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kalbin ileti sisteminde yer alırlar.
- B) Özelleşmiş endotel hücreleridir.
- C) Subendokardiyal yerleşimlidirler.
- D) Sitoplazmalarındaki glikojen içeriği nedeniyle rutin histolojik boyamada açık renk boyanırlar.
- E) Atrioventriküler düğümden itibaren interventriküler septumda uzanırlar.

22. Ovaryumda foliküler gelişimin hangi evresinde zona pellucida oluşur?

- A) Primordiyal folikül
- B) Primer folikül
- C) Sekonder folikül
- D) Matür folikül
- E) Dominant folikül

23. Akciğer hacminin belirleyicisi olan transpulmoner basıncı, aşağıdaki basınçlardan hangilerinin farkı belirler?

- A) İntraplevral basınç - atmosfer basıncı
- B) Alveol basıncı - atmosfer basıncı
- C) Ağız içi basınç - intraplevral basınç
- D) Alveol basıncı - intraplevral basınç
- E) Alveol basıncı - ağız içi basınç

24. Aşağıdakilerden hangisinde pozitif geri besleme kontrol mekanizması rol oynar?

- A) Vücut sıcaklığının düzenlenmesi
- B) Kandaki karbondioksit düzeyinin düzenlenmesi
- C) Kandaki glukoz konsantrasyonunun düzenlenmesi
- D) Kan basıncının düzenlenmesi
- E) Kanamanın durdurulması

25. Sağlıklı bir erişkinde, mesanenin idrar ile dolması sırasında gerçekleşen olaylarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Detrusor kasın parasempatik inervasyonu uyarılır.
- B) İnternal üretral sfinkterin sempatik inervasyonu inhibe olur.
- C) Eksternal üretral sfinkterin somatik motor inervasyonu uyarılır.
- D) Perineal kaslar gevşer.
- E) Yaklaşık 100 ml idrarla dolunca mesane içi basınçta hızlı bir artış olur.

29. Aşağıdakilerden hangisi büyüme hormonunun kemik ve kıkırdak büyümesi üzerindeki etkisine aracılık eder?

- A) Somatostatin
- B) Glukagon
- C) L-dopa
- D) İnsülin benzeri büyüme faktörü-II
- E) İnsülin benzeri büyüme faktörü-I

26. Glukokortikoidler aşağıdaki kan hücrelerinden hangisinin periferik kandaki sayısını artırır?

- A) Bazofil I
- B) Lenfosit
- C) Nötrofil
- D) Eozinofil
- E) Trombosit

30. Agonist kasları inhibe ederek istemli harekette hedefin aşılmasını önleyen sinyal aşağıdaki serebellar hücrelerin hangisinden çıkar?

- A) Purkinje hücreleri
- B) Sepet hücreleri
- C) Stellate hücreler
- D) Golgi hücreleri
- E) Oligodendrositler

27. Atriyum baroreseptörlerinin uyarılması ile oluşan hacim refleksinde aşağıdakilerden hangisi görülür?

- A) Renal sempatik deşarjın azalması
- B) Anjiyotensin II sekresyonunun artması
- C) Aldosteron sekresyonunun artması
- D) Vazopressin sekresyonunun artması
- E) Atrial natriüretik peptid sekresyonunun azalması

31. Aşağıdaki reseptörlerden hangisi diğerlerinden daha hızlı adapte olur?

- A) Kas içiği reseptörü
- B) Paccini reseptörü
- C) Arteriyal baroreseptörler
- D) İggo kubbe reseptörü
- E) Ağrı reseptörleri

28. Yirmi sekiz günde menstrüel siklusunu tamamlayan sağlıklı bir kadının kanında, siklusun yedinci günün de aşağıdaki hormonlardan hangileri birinci güne göre daha yüksektir?

- A) LH - Progesteron
- B) LH - Östrojen
- C) FSH - Progesteron
- D) FSH - Östrojen
- E) Östrojen - Progesteron

32. Aşağıdakilerden hangisi mide paryetal hücre membranlarından, HCl salgılanması sırasında gerçekleşen iyon taşıma mekanizmalarından biri değildir?

- A) Luminal membrandan lümene potasyum iyonunun pasif geçişi
- B) Luminal membrandan hücre içine potasyum iyonunun aktif geçişi
- C) Bazal membrandan hücre içine klor iyonu difüzyonu
- D) Bazal membrandan ekstraselüler aralığa bikarbonat iyonunun pasif geçişi
- E) Bazal membrandan ekstraselüler aralığa potasyum iyonunun aktif geçişi

33. Aşağıdaki enzimlerden hangisinin serum düzeyi fizyolojik olarak 4-15 yaş arası çocuklarda erişkinlere göre daha yüksektir?

- A) Alanin aminotransferaz
- B) 5'-nükleotidaz
- C) Alkalen fosfataz
- D) Gama-glutamil transferaz
- E) Psödokolinesteraz

34. Yağ asidi biyosentezinde rol alan aşağıdaki enzimlerden hangisi yağ asidi seritaz sisteminde bulunmaz?

- A) Enoil redüktaz
- B) Keto açıl redüktaz
- C) Malonil KoA transaçılaz
- D) Asetil KoA karboksilaz
- E) Asetil KoA asetiltransaçılaz

35.

- I. Elastaz
- II. Tripsin
- III. Lipaz
- IV. Amilaz
- V. Kimotripsin

Yukarıdaki enzimlerden hangileri pankreastan proenzim olarak salgılanır?

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

36. Glukoz, sorbitol yolunda aşağıdaki ürünlerden hangisine dönüşür?

- A) Galaktoz
- B) Fruktoz
- C) Glukuronat
- D) Askorbat
- E) Mannoz

37. Kanda amonyak düzeyinin artması beyin hücrelerinde öncelikle aşağıdaki metabolik yollardan hangisinin aktivitesini azaltır?

- A) Trikarboksilik asit döngüsü
- B) Glukoneogenez
- C) Glikoliz
- D) Glikojenez
- E) Glikojenoliz

38. Glukoz 6-fosfat, sitozoldeki NADPH düzeyi azaldığında aşağıdaki metabolik yollardan hangisine girer?

- A) Glikoliz
- B) Glukuronik asit yolu
- C) Pentoz fosfat yolu
- D) Krebs döngüsü
- E) Üronik asit yolu

39. Aşağıdaki ikincil mesajıcılardan hangisi endoplazmik retikulumdan sitoplazmaya  $Ca^{+2}$  salınımını sağlar?

- A) cAMP
- B) cGMP
- C) IRS
- D) DAG
- E)  $IP_3$

40. Aşağıdakilerin hangisinden glukoz sentezlenirken en az enerji harcanır?

- A) Gliserol
- B) Propionat
- C) Pirüvat
- D) Alanin
- E) Laktat

41. Aşağıdaki enzim sınıflarından hangisi glikolizde rol oynamaz?

- A) Oksidoredüktaz
- B) Transferaz
- C) İzomeraz
- D) Ligaz
- E) Liyaz

42. Aşağıdakilerden hangisinde metabolik asidozda görülen birincil değişiklik ve bu durumda oluşan kompensasyon birlikte verilmiştir?

Birincil değişiklik	Kompensasyon
A) $cHCO_3^-$ azalması	$pCO_2$ artması
B) $cHCO_3^-$ artması	$pCO_2$ artması
C) $pCO_2$ artması	$cHCO_3^-$ artması
D) $pCO_2$ azalması	$cHCO_3^-$ artması
E) $cHCO_3^-$ azalması	$pCO_2$ azalması

43.

- I. Serotonin-Serin
- II. Histamin-Histidin
- III. Melatonin-Metionin
- IV. Dopamin-Tirozin

Yukarıdaki molekül ve sentezlendiği aminoasit eşleştirmelerinden hangileri doğrudur?

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

44. Aşağıdaki koenzimlerden hangisi adenozin mono-fosfat türevi değildir?

- A) NADH  
B) NADPH  
C) FAD  
D) FMN  
E) Koenzim A

50. Aşağıdaki hormonlardan hangisinin sentezinde C vitamini koenzim olarak fonksiyon görür?

- A) Dopamin  
B) Noradrenalin  
C) Tiroksin  
D) 3,5,3'-triiodotironin  
E) Serotonin

45. Aşağıdaki moleküllerden hangisi membran fosfolipidlerini parçalayan fosfolipaz A<sub>2</sub> enziminin etkisi ile ortaya çıkar?

- A) Seramid  
B) Araşidonik asit  
C) N-asetilnöraminikasit  
D) Sfingomiyelin  
E) Fosfatidil etanolamin

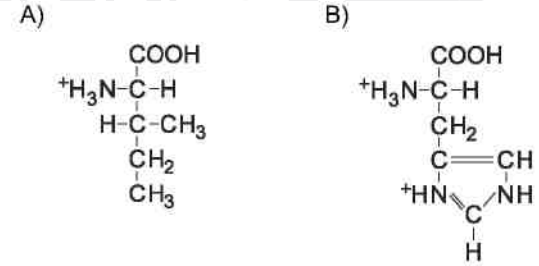
51. Aşağıdakilerden hangisi kolesterolden sentezlenen moleküllerden biri değildir?

- A) Safra asitleri  
B) D vitamini  
C) Östrojen  
D) Trigliseridler  
E) Progesteron

46. Aşağıdaki enzimlerden hangisinin yapısında selenyum elementi yoktur?

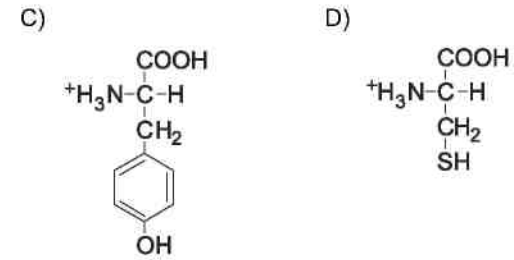
- A) İyodotironin deiyodinaz  
B) Tiyoredoksin redüktaz  
C) Glutasyon peroksidaz  
D) Selenofosfat sentetaz  
E) Süperoksit dismutaz

52. Aşağıdaki açık formüllerden hangisi tirozin aminoasidine aittir?



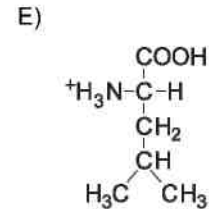
47. Aşağıdaki hormonlardan hangisi prolaktin sekresyonunu artırır?

- A) Gonadotropin salgılatıcı hormon  
B) Tirotropin salgılatıcı hormon  
C) Kortikotropin salgılatıcı hormon  
D) Tiroid stimüle edici hormon  
E) Adrenokortikotropik hormon



48. Eksikliği prematüre yenidoğanlarda respiratuvar distres sendromuna neden olan surfaktan maddesinin temel bileşeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dipalmitoil lesitin  
B) Fosfatidil inozitol  
C) Fosfatidil kolin  
D) Difosfatidil gliserol  
E) Lizofosfatidil kolin



49. İnsülin eksikliğinde aşağıdaki olaylardan hangisi görülür?

- A) Kas dokuca glikojenezin hızlanması  
B) Karaciğerde glikoneojenezin durması  
C) Yağ dokusunda lipolizin hızlanması  
D) Karaciğerde yağ asidi oksidasyonunun durması  
E) Kas ve yağ dokusuna glukoz girişinin hızlanması

53. Aşağıdakilerden hangisi kromatin paketlenmesini başlatır?

- A) Telomer dizileri  
B) Kaspaz enzimleri  
C) Fosfodiester bağları  
D) Lamin proteinleri  
E) Histon proteinleri

54. Aşağıdaki moleküllerden hangisi mitokondriye giremez?

- A) Malat  
B) Glutamat  
C) Glukoz  
D) Gliserol 3-fosfat  
E) Ornitin

55.

- I. Rubella virus  
II. Parainfluenza virus  
III. Varicella zoster virus  
IV. Hepatit C virus

Günümüzde, yukarıdaki vimslardan hangilerinin enfeksiyonlarından aşı ile korunulmaktadır?

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

56. Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisi normal insan florasında bulunmaz?

- A) Acinetobacter  
B) Candida  
C) Corynebacterium  
D) Haemophilus  
E) Coccidioides

57. Aşağıdaki bakterilerden hangisi A-B yapısında ekzotoksin üretmez?

- A) Clostridium botulinum  
B) Streptococcus pyogenes  
C) Corynebacterium diphtheriae  
D) Clostridium tetani  
E) Vibrio cholerae

58. Altmış yaşında erkek hasta yorgunluk ve ateş yakınması ile hastaneye başvuruyor. Beş yıl önce valvüler protezimplante edilen hastanın, fizik muayenesinde göğsünde peteşiler görülüyor. Kan kültüründe katalaz pozitif ve koagülaz negatif kok üreyor.

Mannitolü fermente edemeyen ve novobiosine duyarlı bu etken aşağıdakilerden hangisidir?

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

59. Aşağıdakilerden hangisi mikobakterilerin virulansile ilişkilidir?

- A) Hücre duvar yapısının bileşimi  
B) Pili yapısı  
C) Kapsüllü olması  
D) Flajeli olması  
E) Yavaş üremesi

60. Kedi ısırığını takiben gelişen diffüz selülit hastasının aspirasyon materyalinde gram negatif kokobasiller görülmüştür.

Bu hastadaki en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yersinia pestis  
B) Francisella tularensis  
C) Brucella melitensis  
D) Pasteurella multocida  
E) Legionella pneumophila

61. Hamburger yemesini takiben kanlı ishal öyküsü olan çocuk hastanın dışkılarından Escherichia coli O157:H7 izole edilmiştir.

Bu hastadaki mikrobiyal virulans faktörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Agregatif adherans fimbria  
B) K1 kapsül antijeni  
C) Isıya dayanıklı toksin  
D) Isıya duyarlı toksin  
E) Shiga toksin (Stx-1, Stx-2)

62. Yetmiş beş yaşında diyabetli hasta, sol kulağında şiddetli ağrı yakınması ile acil servise başvuruyor. Hastanın fizik muayenesinde, sol kulağında ödem ve pürülan akıntı saptanıyor. Akıntı örneğinden yapılan kültürden gram negatif çomak morfolojisinde, oksidaz pozitif, TSI agar besiyerinde glukoz, laktöz ve sükrözü fermente etmeyen bakteri izole ediliyor.

Bu hastadaki en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Klebsiella pneumoniae  
B) Acinetobacter baumannii  
C) Escherichia coli  
D) Pseudomonas aeruginosa  
E) Stenotrophomonas maltophilia

63. Özellikle Aspergillus türlerinin tanımlanmasında kullanılabilecek besiyeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sabouraud dekstroz agar  
B) Malt ekstrakt agar  
C) Czapek-Dox agar  
D) CHROMagar  
E) Cornmeal agar

64. Laboratuvar tanısında agara yayılan kırmızı pigmentoluşturduğu gözlenen dimorfik mantar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Penicillium marneffeii
- B) Coccidioides immitis
- C) Paracoccidioides brasiliensis
- D) Histoplasma capsulatum
- E) Sporothrix schenckii

65. Aşağıdaki mantar türlerinden hangisinin neden olduğu bir enfeksiyon kuşkusu durumunda klinik örnekler mutlaka klas II biyogüvenlik kabinlerinde incelenmeli ve işlenmelidir?

- A) Aspergillus niger
- B) Rhizopus oryzae
- C) Cryptococcus neoformans
- D) Fusarium moniliforme
- E) Coccidioides immitis

66. Klinik örneklerden en sık izole edilen Cryptococcus neoformans tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Serotip A
- B) Serotip B
- C) Serotip C
- D) Serotip D
- E) Serotip AD

67. Ateş, boğaz ağrısı ve yorgunluk şikâyetleriyle başvuran 18 yaşında kız hastada enfeksiyöz mononükleozdan şüphelenmektedir.

**Bu hastada tanının doğrulanması için aşağıdaki testlerden hangisinin istenmesi en uygundur?**

- A) Boğaz sürüntü örneğinde inklüzyon cisimciklerine bakılması
- B) Atipik lenfositler yönünden kan yayması
- C) Anti-VCA ve anti-EBNA antikor titrelerinin ölçümü
- D) Boğaz sürüntü örneğinde sinsiya oluşumunun araştırılması
- E) Monospot testi

68. Kaposi sarkom, primer efüzyon lenfomasi vementisentrik Castleman hastalığı ile ilişkili virus aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Human herpes virus 6
- B) Herpes simpleks virus tip 1
- C) Epstein-Barr virus
- D) Human herpes virus 8
- E) Sitomegalovirus

69. Aşağıdakilerden hangisi prionların oluşturduğu hastalıklardan biri değildir?

- A) Subakut sklerozan panensefalit
- B) Creutzfeldt-Jakob hastalığı
- C) Kuru
- D) Bovin spongiform ensefalopati
- E) Transmisibl mink ensefalopati

70. Özellikle sitomegalovirus enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılan, DNA polimeraz enzim inhibitörü antiviral ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asiklovir
- B) Gansiklovir
- C) Valasiklovir
- D) Famsiklovir
- E) Pensiklovir

71. İyi pişmemiş koyun karaciğeri tüketimi ve takiben hazımsızlık yakınması ile hastaneye başvuran hastanın dışkısının lugol ile parazitolojik incelemesinde koyu boyanan fasülye tanesi benzeri kapaklı yumurtalar görülmüştür.

**Bu hastadaki klinik tablodan aşağıdaki helmintler-den hangisi sorumludur?**

- A) Taenia saginata
- B) Trichinella spiralis
- C) Dicrocoelium dendriticum
- D) Echinococcus granulosus
- E) Schistosoma mansoni

72. AIDS'li bir hastada fazla miktarda sıvı kaybı ile seyreden diyarede, dışkı yaymasında modifiye aside dirençli boyama yöntemi ile boyanan ookistler görünüyorsa etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Entamoeba histolytica
- B) Cryptosporidium parvum
- C) Strongyloides stercoralis
- D) Giardia intestinalis
- E) Blastocystis hominis

73. İki aylık hamile bir kadında antitoxoplasma IgG ile IgM pozitif bulunmuştur.

**Bu hastanın izleminde aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?**

- A) Kronik enfeksiyondur, herhangi bir şey yapmaya gerek yoktur.
- B) Akut enfeksiyon kabul edilip derhal küretaj yapılmalıdır.
- C) IgG avidite testi yapılmalıdır.
- D) IgM avidite testi yapılmalıdır.
- E) IgE bakılmalıdır.

74. Aşağıdakilerden hangisi T ve B hücrelerinin ortak özelliklerdendir?

- A) Hücre yüzeyinde antijen reseptörlerinin olması
- B) Hücre yüzeyinde CD3 proteinlerinin olması
- C) Timusta olgunlaşmaları
- D) IL-2 ve gama interferon üretimi yapmaları
- E) İmmünoglobulin üretmeleri

75. Pentamer yapıda olup, primer cevapta rol alan kompleman fiksasyonunda en etkili immünoglobulin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) IgA
- B) IgD
- C) IgE
- D) IgG
- E) IgM

76. Kompleman etkinleşmesinde klasik, alternatif ve lektin yollarının birleştiği kavşakta oluşan merkezi molekül aşağıdakilerden hangisidir?

- A) C1
- B) C4
- C) Faktör D
- D) C3b
- E) C6

77. Akut inflamasyonda lökositlerin damar lümeni ile interstisyel doku arasındaki hareketinin aşamaları aşağıdakilerin hangisinde doğru sıralanmıştır?

- A) Marjinsasyon - yuvarlanma - adezyon - göç - kemotaksi
- B) Yuvarlanma - kemotaksi - marjinsasyon - göç - adezyon
- C) Adezyon - yuvarlanma - kemotaksi - göç - marjinsasyon
- D) Kemotaksi - marjinsasyon - adezyon - yuvarlanma - göç
- E) Göç - kemotaksi - yuvarlanma - adezyon - marjinsasyon

78. İskemik hücre hasarında pH düşmesi sonucu aşağıdakilerden hangisi gelişir?

- A) Mikrovillus kaybı
- B) Nükleer kromatinde kümeleşme
- C) Lipid birikimi
- D) Endoplazmik retikulumda şişme
- E) Protein sentezinde azalma

79. Yara iyileşmesinde yaranın kontraksiyonunu sağlayan hücre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Makrofaj
- B) Mast hücreleri
- C) Endotel hücresi
- D) Epitel hücresi
- E) Miyofibroblast

80. Nörohümorale regülasyon bozukluğunda gelişen ödemin fizyopatolojik nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hidrostatik basınç artışı
- B) Hipoproteinemi
- C) Lenfatik obstrüksiyon
- D) Sodyum birikimi
- E) İnflamasyon

81. Apoptozun ekstremsel yolunda, sinyal iletiminde görev alan başlatıcı kaspaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaspaz 2
- B) Kaspaz 3
- C) Kaspaz 6
- D) Kaspaz 8
- E) Kaspaz 9

82. Tendon kılıfında saptanan ganglion ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Sinovyal hücrelerden köken alır.
- B) Eklem boşluğu ile ilişkilidir.
- C) Baş dokusunun miksoid ve kistik dejenerasyonu ile oluşur.
- D) Neoplastik bir lezyondur.
- E) Asemptomatik ve kendiliğinden gerileyen şişlikler oluşturur.

83. Aşağıdakilerden hangisi hücre adezyon protein gruplarından biri değildir?

- A) İmmünoglobulin
- B) Kaderin
- C) İntegrin
- D) Fibrillin
- E) Selektin

84. Aşağıdaki nevuslardan hangisinde dermal fibrozis yanı sıra dentritik ve yuvarlanma oluşturmamanın melanositlerin infiltrasyonu vardır?

- A) Bileşke nevus
- B) Mavi nevus
- C) Spitz nevus
- D) Halo nevus
- E) Displastik nevus

85. Aşağıdakilerin hangisinde gonad dışı ve genellikle mediastinal germ hücreli tümör görülme riski yüksektir?

- A) 5- $\alpha$  redüktaz enzim eksikliği
- B) Androjen duyarsızlığı sendromu
- C) Klinefelter sendromu
- D) Trizomi 21 sendromu
- E) Turner sendromu

86. Aşağıdaki primer glomerülo nefrit tiplerinden hangisi mezengial ve paramezengial birikimler ile karakterizedir?

- A) Postenfeksiyöz glomerülo nefrit
- B) Goodpasture sendromu
- C) Membranöz glomerülo nefrit
- D) Minimal değişiklik hastalığı
- E) IgA nefropatisi

87. Aşağıdakilerden hangisinde venöz tromboz riski daha yüksektir?

- A) Kardiyomiyopati
- B) Oral kontraseptif kullanımı
- C) Gebelik
- D) Metastatik kanser
- E) Orak hücreli anemi

88. Aşağıdaki tümörlerden hangisinde RET protoonkogen mutasyonu görülme sıklığı yüksektir?

- A) Akciğerin küçük hücreli karsinomu
- B) Tiroidin medüller karsinomu
- C) Memenin bazal benzeri invaziv karsinomu
- D) Ailesel nonpolipozis kolon adenokarsinomu
- E) Gastrointestinal stromal tümör

89. Aşağıdakilerden hangisi Hodgkin lenfomanın klasik formlarından biri değildir?

- A) Nodüler lenfosit baskın
- B) Lenfosit zengin
- C) Karışık hücreli
- D) Nodüler sklerozan
- E) Lenfosit fakir

90. Aşağıdaki diabetes mellitus tiplerinden hangisinde glukokinaz enzim inaktivasyonu görülür?

- A) Tip 1 diabetes mellitus
- B) Neonatal diabetes mellitus
- C) Gestasyonel diabetes mellitus
- D) Tip 2 diabetes mellitus
- E) Mitokondriyal diabetes mellitus

91.

- I. Antrumu tutar.
- II. Asit sekresyonu azalmıştır.
- III. Karsinoid tümör gelişmesine neden olabilir.
- IV. Gastrin sekresyonu azalmıştır.

Otoimmün gastrit için yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

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

92. Özelleşmiş bağ dokuları arasında yalnızca kemikte bulunan, serum düzeyi ölçülebilen ve osteoblastik aktivite için duyarlı ve özgün protein aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fibronektin
- B) Osteonektin
- C) Alkalen fosfataz
- D) Trombospondin
- E) Osteokalsin

93. Sigara ile ilişkisi en belirgin kronik interstisyel akciğer hastalığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sarkoidoz
- B) Nonspesifik interstisyel pnömoni
- C) Pulmoneralveolarproteinozis
- D) Deskuamatif interstisyel pnömoni
- E) Aşırı duyarlılık pnömonisi

94. Otuz beş yaşında erkek hasta baş ağrısı, hâlsizlik, dispne ve taşikardi şikâyetleriyle başvuruyor. Hastanın öyküsünden, bir hafta önce üst solunum yolu enfeksiyonu geçirdiği öğreniliyor. Laboratuvar incelemelerinde hemoglobin değeri düşük ve direkt Coombs testi pozitif bulunuyor.

Bu bulgular aşağıdaki aşırı duyarlılık reaksiyon tiplerinden hangisi ile uyumludur?

- A) Tip I
- B) Tip II antikora bağlı
- C) Tip III immün kompleks
- D) Tip IV gecikmiş tip
- E) Tip IV hücresel sitotoksitesi

95. Aşağıdaki sinir sistemi tümörlerinden hangisi için 1p ve 19q kaybı önemli bir moleküler genetik değişiktir?

- A) Oligodendrogliom
- B) Ependimom
- C) Medulloblastom
- D) Astrositom
- E) Menenjiyom

96. Aşağıdakilerden hangisi Alzheimer hastalığının patolojik bulgularından biri değildir?

- A) Nörofibriler yumaklar
- B) Nöritik plak
- C) Lafora cisimcikleri
- D) Amiloid anjiyopati
- E) Granülovakuoler dejenerasyon

97. İğsi hücreli demetler ile epiteloid hücre grupları içerebilen bifazik malign yumuşak doku tümörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Leyomiyosarkom
- B) Fibrosarkom
- C) Rabdomiyosarkom
- D) Malign fibröz histiositom
- E) Sinovyal sarkom

98. Bowen hastalığı ve Bowenoid papulozis aşağıdaki HPV tiplerinden hangisi ile en sık ilişkilidir?

- A) 1
- B) 6
- C) 11
- D) 16
- E) 31

99. Direkt renin inhibitörlerini anjiyotensin dönüştürücü enzim inhibitörlerinden ayıran özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Plazma renin aktivitesini düşürmeleri
- B) Plazma renin konsantrasyonunu düşürmeleri
- C) Anjiyotensin II düzeyini düşürmeleri
- D) Anjiyotensin II düzeyini yükseltmeleri
- E) Üriner aldosteron düzeyini düşürmeleri

100.

- I. Heparin
- II. Dalteparin sodyum
- III. Fondaparinux sodyum
- IV. Enoksaparin

Protamin sülfat yukarıdakilerden hangisinin etkisini geri döndürmez?

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

101. Ağızdan uygulanabilen bir antikoagülan olan rivaroksaban'ın etki mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

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

102. Aşağıdakilerden hangisi selektif endotelin ETA reseptör antagonistidir?

- A) Ambrisentan
- B) Relcovaptan
- C) Fosforamidon
- D) Aprepitant
- E) Bosentan

103. Dopamin, yüksek doz dışında düşük ve fizyolojik dozlarda uygulandığında aşağıdaki etkilerden hangisi görülmaz?

- A) Renal kan akımında artış
- B) Glomerüler filtrasyonda artış
- C) Kalp kontraktilitesinde artış
- D) Renal sodyum atımında artış
- E) Periferik vasküler kasılma

104. Aşağıdakilerden hangisi anti-kanser etkinliğini tirozin kinaz enzimini inhibe ederek göstermez?

- A) İmatinib
- B) Gefitinib
- C) Erlotinib
- D) Bortezomib
- E) Dasatinib

105. Aşağıdaki antimuskarinik ilaçlardan hangisi bronşiyal astım tedavisinde kullanılır?

- A) Skopolamin
- B) Siklopentolat
- C) İpratropium
- D) Homatropin
- E) Tropikamid

106. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi N-asetil transferaz (NAT) ile metabolize olur?

- A) Klofibrat
- B) İzoniazid
- C) Asetaminofen
- D) Diazepam
- E) Karbamazepin

107. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi absans epilepsi tedavisinde kullanılır?

- A) Fenitoin
- B) Karbamazepin
- C) Valproik asit
- D) Fenobarbital
- E) Vigabatrin

108. Hücre siklusundan bağımsız etki gösteren anti-kanser ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kapesitabin
- B) Paklitaksel
- C) İksabepilon
- D) Karmustin
- E) Etoposid

109. Aşağıdakilerden hangisi kan basıncında azalmaya neden olan  $\alpha_2$  adrenerjik reseptör agonisti değildir?

- A) Midodrin
- B) Klonidin
- C) Brimonidin
- D) Guanfasin
- E) Metildopa

110. Asetilkolin, klinikte en çok hangi amaçla kullanılır?

- A) Yaygın vazodilatasyon oluşturmak
- B) Kalp atım hızını azaltmak
- C) Kalbin kasılma kuvvetini azaltmak
- D) Göz cerrahisi sırasında miyozis oluşturmak
- E) Atrioventriküler ileti hızını azaltmak

111. Aşağıdaki serotonin reseptörlerinden hangisinin uyarılması ile tetiklenen reseptör sonrası sinyal transdüksiyonu sürecinde, adenilat siklaz enzimi öncelikli olarak yer almaz?

- A) 5-HT<sub>1</sub>
- B) 5-HT<sub>2</sub>
- C) 5-HT<sub>4</sub>
- D) 5-HT<sub>6</sub>
- E) 5-HT<sub>7</sub>

112. Hücre içine giren ilacı dışarı atarak ilaçlara karşı direnç gelişmesine neden olan taşıyıcı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup> ATPaz
- B) Proton pompası
- C) Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>-2Cl<sup>-</sup> taşıyıcısı
- D) Na<sup>+</sup>-Cl<sup>-</sup> taşıyıcısı
- E) p-Glikoprotein

113. Parkinson tedavisinde kullanılan ilaçlardan hangisi dopaminerjik reseptör agonisti değildir?

- A) Bromokriptin
- B) Apomorfin
- C) Ropinirol
- D) Tolkapon
- E) Pramipeksol

114. Şizofreni tedavisinde kullanılan nöroleptiklerin ekstrapiramidal yan etkilerinden sorumlu dopaminerjik reseptör alt tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) D<sub>5</sub>
- B) D<sub>4</sub>
- C) D<sub>3</sub>
- D) D<sub>2</sub>
- E) D<sub>1</sub>

115. Aşağıdaki tetrasiklinlerden hangisinin oral absorpsiyonu en yüksektir?

- A) Oksitetrasiklin
- B) Doksisiklin
- C) Tetrasiklin
- D) Demeklosiklin
- E) Klortetrasiklin

116. Aşağıdakilerden hangisi  $\alpha_1$  adrenerjik reseptör antagonistlerinin kullanımı için bir endikasyon değildir?

- A) Feokromositoma
- B) Benign prostatik hiperplazi
- C) Hipertansiyon
- D) Periferik damar hastalığı
- E) Hipotansiyon

117. Tiroid bezine iyodür girişini inhibe ederek anti-tiroid etki gösteren ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Amiodaron
- B) Propiltiourasil
- C) Tiyosiyanat
- D) Metimazol
- E) Propranolol

118. Beta 1 adrenerjik reseptörlerdeki antagonist etkisine ek olarak endotelial nitrik oksit aracılı vazodilatasyon yapan üçüncü kuşak beta blokör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Busindolol
- B) Bevantolol
- C) Labetalol
- D) Karvedilol
- E) Nebivolol

119. Aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi protein sentezini inhibe ederek etki gösterir?

- A) Ampisilin
- B) Aztreonam
- C) Ofloksasin
- D) Azitromisin
- E) Sikloserin

120. Aşağıdaki muskarinik agonistlerden hangisi baş ve boyun radyoterapisinden sonra oluşabilen kserostomi tedavisinde kullanılır?

- A) Pilocarpin
- B) Asetilkolin
- C) Betanekol
- D) Metakolin
- E) Karbakol

# A

## KLİNİK TIP BİLİMLERİ TESTİ

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

- Akut miyokardit ayırıcı tanısında aşağıdaki tanı araçlarından hangisinin duyarlılığı en yüksektir?**
  - A) EKG
  - B) Troponin
  - C) Ekokardiyografi
  - D) Kardiyak manyetik rezonans
  - E) Kreatin kinaz
- Prinzmetal varyant anginalı hastalarda en hassas provokasyon testi aşağıdakilerden hangisidir?**
  - A) Ergonovin testi
  - B) Dopamin testi
  - C) Serotonin testi
  - D) Hiperventilasyon
  - E) Soğuk presör testi
- İdyopatik pulmoner hipertansiyonu olan bir hastanın "akut vazodilatör testi" pozitif ise aşağıdaki tedavilerden hangisi ilk seçenek olarak başlanmalıdır?**
  - A) Sildenafil
  - B) Bosentan
  - C) Epoprostenol
  - D) Nitrik oksit
  - E) Nifedipin
- On sekiz yaşında bir hasta koşu yaparken ani ve kısa süreli senkop geçiriyor. Daha önce hiçbir yakınması olmayan hastanın öyküsünden amcasının futbol oynarken aniden öldüğü öğreniliyor. Fizik muayenesinde kan basıncı: 140/60 mmHg olarak bulunuyor. Kardiyak muayenede tüm prekordiyumda apekse yayılım gösteren 3°/6° kaba sistolik üfürüm duyuluyor ve apekte palpabl S4 hissediliyor. EKG'sinde sol ventrikül hipertrofisini gösteren voltaj artışı, lateral prekordiyal derivasyonlarda ST-T değişiklikleri, derin ve dar Q dalgaları saptanıyor.**

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

  - A) Hipertrofik kardiyomiyopati
  - B) Brugada sendromu
  - C) Restriktif kardiyomiyopati
  - D) Akut miyokart enfarktüsü
  - E) Dilate kardiyomiyopati
- Üç gün önce eklem ağrıları ve yüksek ateş başlayan hastada eozinofili, steril piyüri ve akut böbrek hasarı saptanıyor.**

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

  - A) Sepsisle ilişkili akut böbrek hasarı
  - B) İnterstisyel nefrit
  - C) Radyokontrast nefropatisi
  - D) Rabdomiyoliz
  - E) Prerenal azotemi
- Aşağıdakilerden hangisi akut ve kronik böbrek yetmezliği ayırımında kullanılmaz?**
  - A) Nöropati ve ektopik kalsifikasyonların varlığı
  - B) BUN / Kreatinin oranının 20'nin üstünde olması
  - C) Böbrek boyutları
  - D) Band keratopati varlığı
  - E) Geçmiş döneme ait böbrek fonksiyon testleri
- Karın şişliği ile başvuran ve asit saptanan bir hastaya yaklaşım ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**
  - A) Öncelikle boşaltıcı parasentez ile hasta rahatlatılmalıdır.
  - B) Serum asit albümin gradienti 1,1'den küçük ise öncelikle portal hipertansiyon düşünülmelidir.
  - C) Portal hipertansif tip asit tedavisinde günlük tuz alımı 10 g olacak şekilde düzenlenmelidir.
  - D) Spironolakton 100-200 mg/gün ile diüretik tedavisine başlanmalıdır.
  - E) İlk olarak tiazid grubu diüretikler ilave edilmelidir.
- Kronik diyaresi olan bir hastada dermatitis herpetiformis saptanırsa aşağıdaki tetkiklerden hangisi tanıya varmada yardımcıdır?**
  - A) Kolonoskopi
  - B) Bilgisayarlı tomografi enterografi
  - C) İdrarda 5-hidroksi indol asetik asit bakılması
  - D) Serum gastrin ölçümü
  - E) Antiendomisyum antikor testi
- Aşağıdaki bulgulardan hangisi hemakromatozis tanısı konulan bir hastada demir deplesyonu sağlamak için yapılan flebotomilere iyi yanıt vermez?**
  - A) Diyabet
  - B) Kalp yetmezliği
  - C) Artropati
  - D) Cilt bulguları
  - E) Karaciğer fonksiyon testleri
- Kronik alkol kullanımı olan bir hasta hematemez ve melena ile acile başvuruyor. Hastanın öyküsünden kanama öncesinde tekrarlayan kusma ve öğürmeleri olduğu öğreniliyor. Yapılan fizik muayenede kronik karaciğer hastalığı bulguları saptanmıyor.**

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

  - A) Peptik ülser hastalığı
  - B) Eroziv gastrit
  - C) Mallory-Weiss yırtığı
  - D) Dieulafoy lezyonu
  - E) Eroziv özofajit

11. 2008 Dünya Sağlık Örgütü kriterlerine göre aşağıdakilerden hangisi polisitemia vera tanısında kullanılmaz?

- A) Hemoglobin miktarı
- B) JAK2V617F mutasyonu
- C) Serum eritropoietin düzeyi
- D) Splenomegali
- E) Kemik iliğinde her üç seride artmış proliferasyon

12. Elli dört yaşında erkek hasta solukluk nedeniyle hastaneye başvuruyor. Fizik muayenede subikter saptanıyor. Laboratuvar incelemelerinde hemoglobin düzeyi 8,2 g/dL, lökosit sayısı 4120/mm<sup>3</sup>, trombosit sayısı 138.000/mm<sup>3</sup> ve ortalama eritrosit hacmi 117 fL olarak bulunuyor.

**Bu hastanın ayırıcı tanısında aşağıdakilerden hangisi yardımcı olmaz?**

- A) Serum laktat dehidrogenaz düzeyi
- B) Retikülosit sayımı
- C) İdrarda ürobilinojen tayini
- D) Serum folik asit ve B<sub>12</sub> vitamini düzeyi
- E) Serum ferritin düzeyi

13. Meme kanseri tanısıyla bir hafta önce adjuvan kemoterapi almış bir kadın hasta febril nötropeni nedeniyle başvurmuştur.

**Bu hastaya aşağıdaki durumlardan hangisinde ayaktan antibiyotik tedavisi önerilebilir?**

- A) Kronik obstrüktif akciğer hastalığı öyküsü
- B) Yaşının 60'dan küçük olması
- C) Hipotansiyon
- D) Genel durum bozukluğu
- E) Dehidratasyon varlığı

14. Aşağıdaki tümör belirteçlerinden hangisi ameliyat edilmiş kolon kanserinde hastalık nüksünü radyolojik yöntemlerden daha erken belirlemede kullanılabilir?

- A) CEA
- B) CA125
- C) CA15-3
- D) CA 19-9
- E) Alfa fetoprotein

15. Aşağıdakilerden hangisi Ailesel Akdeniz Ateşinde görülen bir cilt bulgusudur?

- A) Pyoderma gangrenozum
- B) Eritema nodozum
- C) Erizipel benzeri eritem
- D) Follikülit
- E) Eritema migrans

16. Yirmi sekiz yaşında kadın hasta, el bilekleri ve parmak eklemlerinde 6 aydan beri devam eden ağrı ve şişlik yakınmalarıyla başvuruyor. Öyküsünden 6 yıl önce romatoid artrit tanısı aldığı ve metotreksat ile 4 mg/gün metil prednizolon tedavisi başladığı öğreniliyor. Altı yıl önceki hematolojik incelemeleri normal olan hastanın şimdiki hematolojik incelemesinde lökosit sayısı 2100/mm<sup>3</sup>, %82 lenfosit ve %16 polimorfonükleer lökosit olarak bulunuyor.

**Bu hastadaki miyelosupresyona aşağıdakilerden hangisi neden olmaz?**

- A) Sistemik lupus eritematozus ile birliktelik
- B) Amiloidoz
- C) Metotreksat toksisitesi
- D) Uzun süre kortikosteroid kullanımı
- E) Felty sendromu

17. Aşağıdakilerden hangisi pulmoner emboli için risk faktörlerinden biri değildir?

- A) Öncesinde venöz tromboembolizm varlığı
- B) Disfibrinojenemi
- C) Antifosfolipid antikor sendromu
- D) Behçet hastalığı
- E) Hiperkalsemi

18. Kırk yaşında kadın hasta halsizlik, kaşıntı, geniz akıntısı ve nefes darlığı şikâyetleriyle başvuruyor. Öyküsünden 5 yıl önce astım tanısı aldığı ve inhaler bronkodilatör kullandığı öğreniliyor. İki yıl önce gastrointestinal sistem kanaması geçirdiği ve bir yıl önce de geçirdiği baygınlık sonrası yapılan incelemede A-V blok tespit edildiği öğreniliyor. Fizik muayenede ciltte gözlemlenen nodüllerden alınan biyopside eozinofilik vaskülit saptanıyor. Yapılan tam kan sayımında mutlak eozinofil sayısı 2000/mm<sup>3</sup> ve posteroanterior akciğer grafisinde parankimal opasiteler tespit ediliyor.

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

- A) Wegener granülomatozu
- B) Mikroskopik polianjiit
- C) Churg-Strauss sendromu
- D) Sarkoidoz
- E) Goodpasture sendromu

19. Aşağıdakilerden hangisi astım tedavisinde kullanılan "kontrol edici" ilaçlardan biri değildir?

- A) Uzun etkili antikolinergik
- B) İnhaler kortikosteroid
- C) Lökotrien reseptör antagonisti
- D) Kromolin sodyum
- E) Sistemik kortikosteroidler

20. Yirmi beş yaşında kadın hasta baş ağrısı, ateş, hâlsizlik, iştahsızlık ve yaygın kas ağrıları şikâyetleri ile başvuruyor. Burun ve şiddetli vajinal kanaması olan hastanın öyküsünden 10 gün önce kene tarafından ısırıldığı öğreniliyor.

**Aşağıdaki testlerden hangisi bu hastada sık saptanan laboratuvar bulguları arasında değildir?**

- A) Trombositopeni
- B) Erken dönemde lökositoz
- C) Karaciğer enzim yüksekliği
- D) Laktat dehidrogenaz yüksekliği
- E) Kreatinin fosfokinaz yüksekliği

21. Güneydoğu Anadolu'da yaşayan, 45 yaşında hayvancılıkla uğraşan bir hasta son bir aydır devam eden ateş, eklem ağrıları, gece terlemeleri, iştahsızlık ve hâlsizlik yakınmalarıyla başvuruyor. Yapılan fizik muayenede hepatosplenomegali ve radyolojik incelemelerde sakroileitis tespit ediliyor.

**Bu hastanın tedavisinde aşağıdaki ilaçlardan hangisi kullanılmaz?**

- A) Tetrasiklin
- B) Amoksisilin / klavulanat
- C) Trimetoprim-sulfametoksazol
- D) Rifampisin
- E) Siprofloksasin

22. **Aşağıdakilerden hangisi sistemik inflamatuvar yanıt sendromu kriterlerinden biri değildir?**

- A) Lökositoz (>12.000/mm<sup>3</sup>)
- B) Lökositopeni (<4000/mm<sup>3</sup>)
- C) Taşikardi
- D) Hipotermi
- E) Bradipne

23. **Aşağıdakilerden hangisi diabetes mellitus'un mikrovasküler ve makrovasküler komplikasyonlarının oluşum mekanizmalarından biri değildir?**

- A) Glikolitik yolak aktivitesinde artış
- B) Polyol yolağı aktivitesinde artış
- C) İntraselüler ileri glikasyon son ürünlerinde artış
- D) Protein kinaz C aktivitesinde artış
- E) Heksozamin yolağı aktivitesinde artış

24.

- I. Oftalmopati
- II. Radyoaktif iyot tutulum yüksekliği
- III. Serum TSH düzeyinin baskılanması
- IV. Serum serbest T3 ve serbest T4 yüksekliği
- V. TSH reseptör antikoru varlığı

**Graves hastalığının subakut granümatöz tiroiditten (De Quervain) ayırt edilmesini sağlayan özellikler aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?**

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

25. **Aşağıdakilerden hangisi feokromositoma düşünülen bir hastada tanıyı destekleyen bir bulgu değildir?**

- A) İlaçla indüklenmemiş postural hipotansiyon varlığı
- B) Kan basıncının ataklar hâlinde yükselmesi
- C) İlaçla indüklenmemiş hipotansiyon varlığı
- D) EKG'de sinüs taşikardisi
- E) Kısa süreli öyküye rağmen hedef organ hasarı bulgularının varlığı

26. Ülkemizde bildiri zorunlu olan bulaşıcı hastalıklardan bazıları sadece seçilmiş sağlık merkezlerinden bildirilmektedir.

**Aşağıdakilerden hangisi bu grupta yer alan hastalıklardan biridir?**

- A) Sıtma
- B) Difteri
- C) Tifüs
- D) Tüberküloz
- E) İnfluenza

27. **Aşağıdaki uygulamalardan hangisi sağlıkta "primer koruma" kapsamında yer alır?**

- A) Kızamık aşısı
- B) Bronkoskopi
- C) Cerrahi eksplorasyon
- D) Papsmear incili
- E) ELISA testi

28. Elli yaşında obez bir hasta, sağ alt ekstremitede uyulğun ön ve yan yüzünde uyuşukluk, yanma hissi ve karıncalanma yakınmalarıyla başvuruyor.

**Kas gücü muayenesi ve derin tendon refleksleri normal saptanan hastada, olası lezyon aşağıdaki sinirlerden hangisindedir?**

- A) N. obturatorius
- B) N. ilioinguinalis
- C) N. cutaneus femoris lateralis
- D) N. tibialis posterior
- E) N. fibularis communis

29. **Alzheimer hastalığında ilk etkilenen kognitif fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Praksi
- B) Dikkat
- C) Gnozi
- D) Yakın hafıza
- E) Konuşma

30. **Aşağıdaki anatomik yapılardan hangisi bel ağrısı kaynağı olamaz?**

- A) Anterior longitudinal ligament
- B) Nukleus pulposus
- C) Sinir kökü
- D) Kas ve fasya
- E) Zigapofizyal eklem

31. Yumuşak dokularda oluşan yapışıklık, kontraktür veya skar nedeniyle eklem hareketlerinde kısıtlılık meydana gelmiş bir hastaya aşağıdaki egzersiz tiplerinden hangisi önerilmelidir?

- A) Güçlendirme egzersizleri
- B) Germe egzersizleri
- C) Denge ve koordinasyon egzersizleri
- D) Aerobik egzersizler
- E) İzokinetik egzersizler

32. Aşağıdakilerden hangisi alopesi areata'da kötü prognoz göstergelerinden biri değildir?

- A) Aile öyküsü
- B) Tırnak tutulumu
- C) İleri yaşta ortaya çıkması
- D) Çok sayıda alopesik plak varlığı
- E) Ofiazis

33. Allerjik kontakt dermatitte etkenin saptanması amacıyla aşağıdaki yöntemlerden hangisi kullanılır?

- A) Yama testi
- B) Delme testi
- C) Tzanck testi
- D) Radioallergosorbent test (RAST)
- E) Serum total IgE değeri

34. Bir hastanın ayakta direkt karın grafisinde ters U şeklinde dilate bağırsak izlenmiştir.

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

- A) Ülseratif kolit
- B) Rektum tümörü
- C) Akut divertikülit
- D) Sigmoid volvulus
- E) Pnömooperitoneum

35. İskelet sistemi patolojilerinin görüntülenmesinde ilk başvurulacak yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Manyetik rezonans görüntüleme
- B) Direkt grafi
- C) Sintigrafi
- D) Bilgisayarlı tomografi
- E) Artrografi

36. Annede doğum sonrası en sık ortaya çıkan ruhsal tablo aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Postpartum psikoz
- B) Postpartum yas
- C) Postpartum depresyon
- D) Postpartum mani
- E) Bebek hüznü

37. Aşağıdakilerin hangisinde negatif tip şizofrenideki temel bulgular verilmiştir?

- A) Apati, anergi
- B) Sanrı, varsanı
- C) Sirkumstansiyalite, tanjansiyalite
- D) Garip ve dezorganize davranışlar
- E) Enkhorans, dezoryantasyon

38. Zehirlenme tedavisiyle ilgili aşağıdaki toksik madde-antidot eşleştirmelerinden hangisi uygun değildir?

- A) Cıva - Dimerkaprol
- B) Heparin - Protamin sülfat
- C) Asetaminofen - N-Asetil sistein
- D) Bakır - Deferoksamin
- E) Kurşun - Kalsiyum disodyum EDTA

39. Aşağıdakilerden hangisi rabdomyoliz nedenleri arasında değildir?

- A) Malign hipertermi
- B) Elektrik çarpması
- C) Hiperalbuminemi
- D) Yanıklar
- E) Ağır egzersiz

40. Aşağıdakilerden hangisi yaşlanmayla beraber böbreklerde ortaya çıkan değişikliklerden biri değildir?

- A) Böbrek boyutlarının artması
- B) Glomerüler filtrasyonun azalması
- C) Glomerülosklerozun artması
- D) Böbrek kan akımının azalması
- E) İdrarı konsantre etme yeteneğinin bozulması

41. Bir hastalıkla ilgili tarama testi yapılabilmesi için sağlanması gerekli koşullar göz önüne alındığında, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İlgili hastalık, ciddi bir sağlık sorunu olmalıdır.
- B) İlgili hastalık, presemptomatik evresi olmayan bir hastalık olmalıdır.
- C) Tarama testi ve takip eden tedavi, toplum tarafından kabul edilebilir olmalıdır.
- D) Tarama testinin duyarlılığı ve özgüllüğü kabul edilebilir düzeyde olmalıdır.
- E) Tarama testi ve takip eden tedavi maliyet-etkin olmalıdır.

42. Yirmi bir yaşında bir öğrenci evinde saat 17.00'de yüzükoyun yatar pozisyonda ölü bulunmuştur. Gece morg buzdolabında bekletildikten sonra saat 10.00'da yapılan otopsisinde ölü lekelerinin açık kırmızı renkte ve sırtta, bası görmeyen yerlerde olduğu tespit edilmiştir.

**Bu durumda aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Bulunduğunda ölümünün üzerinden 10 saatten az olmuştur.
- B) Siyanür zehirlenmesi nedeniyle ölmüş olabilir.
- C) Karbonmonoksit zehirlenmesi nedeniyle ölmüş olabilir.
- D) Potasyum klorat zehirlenmesi nedeniyle ölmüş olabilir.
- E) Soğukta bekleme nedeniyle ölü lekelerinin rengi açılmış olabilir.

43. Maternal eklampsi ve koryoamnionit nedeniyle acil olarak sezaryen ile doğurtulan bir yenidoğanın gebelik yaşı 28 hafta, doğum ağırlığı ise 1000 gramdır. Bebeğin doğumda 1. dakika Apgar skoru üç, 5. dakika Apgar skoru beş olarak belirleniyor.

**Aşağıdaki faktörlerden hangisi bu yenidoğanın Apgar skorunun düşük olmasını açıklamaz?**

- A) Anneye magnezyum sülfat verilmesi
- B) Anneye narkotik analjezik verilmesi
- C) Prematürite
- D) Bebekteki olası konjenital pnömoni ve sepsis
- E) Anneye intravenöz sıvı verilmesi

44. Kızamıkta ölüme en sık yol açan komplikasyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Otitis media
- B) Pnömoni
- C) Subakut sklerozan panensefalit
- D) Sinüzit
- E) Miyokardit

45. Otoimmün hepatit tanısı alan bir çocuk hastanın tedavisinde ilk seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kortikosteroid
- B) Ursodeoksikolik asit
- C) Azotiopürin
- D) 6-merkaptopürin
- E) Takrolimus

46. Sistemik lupus eritematozuslu bir annenin bebeğinde aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Konjenital kalp bloğu
- B) Deri lezyonları
- C) Hepatit
- D) Trombositopeni
- E) Hipokalsemi

47. Ailevi Akdeniz Ateşi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Otozomal dominant geçişlidir.
- B) Klinik bulgular genellikle 15 yaşından sonra başlar.
- C) Hastalar artrit ile başvurabilir.
- D) Kolşisin 15 yaşına kadar verilir.
- E) Kolşisin, amiloidoz gelişme riskini etkilemez.

48. Nefrotik sendrom tanısı ile izlenen üç yaşında kız çocuk yüksek ateş ve karın ağrısı yakınmalarıyla getiriliyor. Fizik muayenede ateşinin 38,3 °C, nabzının 118/dakika ve solunum sayısının 26/dakika olduğu ve karında distansiyon ile yaygın hassasiyet saptanıyor. Yapılan laboratuvar incelemelerinde beyaz küre sayısı 18.300/mm<sup>3</sup>, periferik yaymada %80 polimorfonükleer lökosit ve sola kayma saptanıyor. Abdominal ultrasonografide periton boşluğunda serbest sıvı olduğu tespit ediliyor.

**Bu hastadaki en olası hastalık etkeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Grup B streptokok
- B) Streptococcus pneumoniae
- C) Escherichia coli
- D) Candida albicans
- E) Klebsiella pneumoniae

49. Birinci kalp sesi ile başlayan ve tüm sistol boyunca devam eden üfürüm aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pansistolik üfürüm
- B) Sistolik ejeksiyon üfürümü
- C) Devamlı üfürüm
- D) Diyastolik üfürüm
- E) "To-and-fro" üfürümü

50. Deride atopik dermatit ve kanda eozinofili saptanan hastada ayırıcı tanı için aşağıdaki incelemelerden hangisinin öncelikle yapılmasına gerek yoktur?

- A) Total IgE
- B) Alerjen spesifik IgE
- C) Kantitatif immünooglobulinler
- D) Kreatinin
- E) Trombosit sayısı

51. Aşağıdakilerden hangisi kistik fibrozisin akciğer komplikasyonlarından biri değildir?

- A) Atektazi
- B) Hemoptizi
- C) Reaktif hava yolu hastalığı
- D) Alerjik bronkopulmoner aspergilloz
- E) Bronşiolitis obliterans

52. Demir eksikliği anemisinde aşağıdaki laboratuvar bulgularından hangisi görülmez?
- A) Serum demir düzeyinde azalma  
B) Serum demir bağlama kapasitesinde artma  
C) Transferrin saturasyonunda artma  
D) Serum ferritin düzeyinde azalma  
E) Eritrosit sayısında azalma
53. Hemofili A tanısı almış bir çocukta aşağıdakilerden hangisinin görülmesi beklenmez?
- A) Kanama zamanının uzaması  
B) Aktive olmuş PTT'nin uzaması  
C) von Willebrand antijeni düzeyinin normal olması  
D) Faktör VIII düzeyinin düşük olması  
E) Protrombin zamanının normal olması
54. Eritroblastosis fetaliste aşağıdaki bulgulardan hangisi görülmez?
- A) Ağır anemi  
B) Kardiyomegali  
C) Kemik iliğinde eritropoietik hipoplazi  
D) Dolaşım kollapsı  
E) Hepatosplenomegali
55. Çocuklarda total vücut suyunda azalma olan hiponatremik durum aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Nefrotik sendrom  
B) Serebral tuz kaybı  
C) Kalp yetmezliği  
D) Siroz  
E) Uygunsuz ADH sendromu
56. Aşağıdakilerden hangisi diyabetik ketoasidoz tedavisinde öncelikle yapılmalıdır?
- A) Kalsiyum verilmesi  
B) Fosfat verilmesi  
C) Bikarbonat verilmesi  
D) Rehidratasyon  
E) Mannitol verilmesi
57. Aşağıdakilerin hangisi geniş atrial septal defektin bulgularından biri değildir?
- A) İkinci kalp sesinde sabit çiftleşme  
B) Sol sternal kenarda sistolik ejeksiyon üfürümü  
C) Sol alt sternal kenarda middiyastolik üfürüm  
D) EKG'de sağ ventriküler konduksiyon gecikmesi  
E) Pulmoner konüste çöküklük
58. Çocukluk döneminde akciğer dışı tüberkülozun en sık görülen şekli aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Tüberküloz menenjit  
B) Renal tüberküloz  
C) Tüberküloz lenfadenit  
D) Tüberküloz peritonit  
E) Tüberküloz perikardit
59. Çölyak hastalığı için en güvenilir tanı yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İnce bağırsak biyopsisi  
B) HLA doku tiplendirmesi  
C) Antiendomisyum antikor IgA  
D) Antigliadin antikor IgG  
E) Antigliadin antikor IgA
60. Çocuklarda tulareminin en sık görülen klinik şekli aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Pnömoni  
B) Ülseroglandüler  
C) Orofaringeal  
D) Oküloglandüler  
E) Tifoidal
61. Aşağıdaki yaklaşımlardan hangisi yenidoğanda nekrotizan enterokolit riskini azaltmada etkisizdir?
- A) Prematürelüğün önlenmesi  
B) Anne sütü ile besleme  
C) Minimal enteral besleme  
D) Prematüre hazır maması ile besleme  
E) Probiyotik verilmesi
62. Aşağıdaki göz bulgularından hangisinin Down sendromlu çocuklarda görülmesi beklenmez?
- A) Strabismus  
B) Katarakt  
C) Nistagmus  
D) Glukom  
E) Bitot lekeleri
63. Aşağıdakilerden hangisi yenidoğanda patolojik hiperbilirubinemi gelişmesi için risk faktörü değildir?
- A) Hazır mama ile besleme  
B) Gebelik yaşının 35-36 hafta olması  
C) Fototerapi almış kardeş öyküsü olması  
D) Sefal hematom  
E) Erkek cinsiyet
64. Yenidoğanlarda sık görülen bir deri lezyonu olan Mongol lekesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Mavi pigmentli lezyonlardır.  
B) Presakral bölge, kalça ve bel bölgesinde görülebilirler.  
C) Down sendromlu bebeklerde daha sık görülür.  
D) Bir yıl içinde kaybolurlar.  
E) Malign değişim göstermezler.
65. Sadece mediastinal tutulumu olan non-Hodgkin lenfomalı bir çocuk hasta, Murphy sınıflamasına göre aşağıdaki evrelerden hangisine girer?
- A) Evre I  
B) Evre II  
C) Evre III  
D) Evre IV  
E) Evre V

66. Üst mediastende kitlesi olan 2 yaşında erkek çocukta Homer sendromu saptanmıştır.

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

- A) Lenfoma
- B) Nöroblastom
- C) Rabdomiyosarkom
- D) Ewing sarkomu
- E) Germ hücreli tümör

67. Otuz haftalık prematür ve hipoksik doğum öyküsü olan 6 aylık erkek bebek, uykuda iken ve uykudan uyanırken art arda sıçramaları olduğu için hastaneye getiriliyor.

**Bu bebek için ön tanı ve tanıyı doğrulamak için en uygun tetkik aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?**

Ön Tanı	Tetkik
A) İnfantil kolik	Karın ultrasonografisi
B) Gastroözofageal reflü	Reflü sintigrafisi
C) Erken miyoklonik	Kraniyal ultrasonografi epilepsi
D) İnfantil spazm	Uyku elektroensefalografisi
E) Absans nöbet	Elektroensefalografi

68. Ataksi-telanjeiktazi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Otozomal dominant geçişlidir.
- B) Uzun kemik kortekslerinde inceltme vardır.
- C) Kardiyak rabdomiyomlar görülür.
- D) Sinopulmoner enfeksiyonlar sık görülür.
- E) İriste, Lisch nodülleri görülür.

69. Aşağıdakilerden hangisi çocuklarda obstrüktif şok nedeni değildir?

- A) Perikardiyal tamponad
- B) Tansiyon pnömotoraks
- C) Masif akciğer embolisi
- D) Duktus bağımlı kalp hastalıklarında duktus arteriozusun birden kapanması
- E) Ventriküler taşikardi

70. Aşağıdaki doğumsal metabolik hastalıklardan hangisinde idrarda küf kokusu alınır?

- A) Fenilketonüri
- B) Glutarik asidemi
- C) İzovalerik asidemi
- D) Hawkinsinüri
- E) Homosistinüri

71. Daha önce hiçbir yakınması olmayan 18 aylık erkek bebek huzursuzluk, hâlsizlik, durdurulamayan ağlama ve kırmızı kanlı, mukuslu dışkılama nedeniyle getiriliyor. Fizik muayenede karın şişliği, letarjik ve soluk olduğu saptanıyor.

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

- A) Nekrotizan enterokolit
- B) İnflamatuvar bağırsak hastalığı
- C) Gastrik duplikasyon
- D) İnvajinasyon
- E) Gastroenterit

72. Konjenital adrenal hiperplazinin aşağıdaki tiplerinden hangisinde hipertansiyon görülür?

- A) 21-hidroksilaz eksikliği
- B) 3β-hidroksisteroid dehidrogenaz eksikliği
- C) 17α-hidroksilaz eksikliği
- D) Lipoid konjenital adrenal hiperplazi
- E) P450 oksidoredüktaz eksikliği

73. Aşağıdakilerden hangisi özofagus kanseri etiolojisinde rol oynamaz?

- A) Sigara kullanımı
- B) Alkol kullanımı
- C) A vitamini eksikliği
- D) Barret özofagusu
- E) Helicobacter pylori'ye bağlı gastrit

74. Refeeding sendromu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Metabolizmanın karbonhidrat yerine yağ kullanması sonucu ortaya çıkar.
- B) Verilen kalori miktarının yavaş artırılması ile önlenir.
- C) Total parenteral nütrisyon ve enteral nütrisyonla izlenir.
- D) Ciddi malnütrisyon ve kilo kaybı olanlarda görülür.
- E) Hastalarda hipofosfatemi, hipomagnezemi ve hipokalemi görülür.

75. Primer peritonit ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Çoğunlukla birden çok mikroorganizma sorumludur.
- B) Tedavisi için genellikle cerrahi gerekir.
- C) Mikroorganizma peritona, uzak bir odaktan hematogen yolla veya direkt inokülasyon ile ulaşabilir.
- D) Parasentezde beyaz küre sayısı 1000/mm<sup>3</sup> üzerinde olmalıdır.
- E) Parasentezde safra veya intestinal içerik görülmesi ile tanı konabilir.

76. Ciddi sepsis ve septik şok tedavisinde aşağıdaki uygulamalardan hangisi yapılmaz?

- A) Kan şekerinin insülin infüzyonu ile 150 mg/dL civarında tutulması
- B) Ortalama arter basıncı 65 mmHg ve altında ise yoğun sıvı tedavisine başlanması
- C) Yeterli sıvı tedavisi ile ortalama arter basıncı yükselmez ise vazopresör tedaviye geçilmesi
- D) Sıvı tedavisinde santral venöz basıncın 8 mmHg'nin altında tutulması
- E) Vazopresör tedaviye rağmen sonuç alınmaz ise steroid kullanılması

77. Aşağıdakilerden hangisinin eksikliği yara iyileşmesini inhibe etmez?

- A) A vitamini
- B) B vitamini
- C) C vitamini
- D) Çinko
- E) Demir

78. Tüberküloz enterit, bağırsakta en sık aşağıdaki lokalizasyonların hangisinde görülür?

- A) Duodenum
- B) Proksimal-orta jejunum
- C) Sigmoid kolon ve rektum
- D) Transvers kolon
- E) Distal ileum ve çekum

79. Cerrahi tedavi uygulanan bir hastada ameliyat sonrası birinci günde Na<sup>+</sup> düzeyinin 108 mEq/L'ye düştüğü gözleniyor. İdrar Na<sup>+</sup> konsantrasyonu 68 mEq/L ve idrar ozmolaritesi 501 mOsm/L olarak bulunuyor.

**Bu tablo aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?**

- A) Ameliyat sonrası aşırı intravenöz izotonik NaCl solüsyonu verilmesi
- B) Ameliyat sırasında intravenöz kolloid solüsyon kullanılması
- C) Ekstraselüler hacmin korunması için antidiüretik hormon salınımının artması
- D) Perioperatif dönemde uygunsuz kan transfüzyonu yapılması
- E) Ameliyat sonrası enteral yolla hiperozmolar sıvı verilmesi

80. Yetmiş iki yaşında erkek hasta karın ağrısı nedeniyle acil servise başvuruyor. Akut mezenterik oklüzyon tanısı konulan hastada arteriyel kan gazı analizinde metabolik asidemi tespit ediliyor.

**Bu hastada hücresel düzeydeki metabolik durumu yansıtan en spesifik parametre aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Serum laktat düzeyi
- B) Arteriyel pH <7,35
- C) Beyaz küre sayısı >20.000/mm<sup>3</sup>
- D) Arteriyel kan CO<sub>2</sub> düzeyi
- E) Arteriyel kan O<sub>2</sub> düzeyi

81. Ağırsepsis tablosunda olan bir hastada aşağıdakilerden hangisi doku perfüzyon bozukluğunu göstermez?

- A) Sistolik kan basıncının <90 mmHg olması
- B) Laktik asidemi
- C) Oligüri
- D) Taşikardi
- E) Akut mental durum değişiklikleri

82. Yirmi bir yaşında erkek hasta araç içi trafik kazası sonrası acil servise getiriliyor. Hızlı ultrasonografik değerlendirme ve bilgisayarlı tomografide II. derece dalak yaralanması tespit ediliyor.

**Bu hastada aşağıdaki bulgulardan hangisinin varlığı durumunda ameliyatsız izleme karar verilemez?**

- A) Hemodinamik stabilite
- B) Tomografide arteriyel fazda kontrast maddenin ekstravaze olmaması
- C) Bilincin açık olması
- D) Kan transfüzyon gereksiniminin 2 üniteden az olması
- E) Peritonit

83. Aşağıdakilerden hangisi temiz-kontamine yaraya örnektir?

- A) Kolesistektomi
- B) Tiroidektomi
- C) İnguinal fıtık onarımı
- D) Mastektomi
- E) Perfore apandisit varlığında apendektomi

84. Organ nakli konusunda aşağıdaki etik unsurlardan hangisi ile en sık karşılaşılır?

- A) Özerklik
- B) Zarar vermeme
- C) Adalet
- D) Sır saklama
- E) Doğruyu söyleme

85. Meme başı ve areolada eritem ve ekzamatöz lezyon ile kendini gösteren meme hastalığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Radial skar
- B) Paget hastalığı
- C) Anjiyosarkom
- D) Filloid tümör
- E) Duktal karsinoma in situ

86. Meme kanserini erken evrede yakalamak için semptomu olmayan kadın nüfusunun toplum tabanlı taranmasına yönelik en etkin yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kendi kendini meme muayenesi
- B) Meme muayenesi
- C) Meme ultrasonografisi
- D) Mamografi
- E) Manyetik rezonans görüntüleme

87. Aşağıdakilerden hangisi ventilasyon / perfüzyon bozukluğuna bağlı olarak hipoksemi yapar?

- A) Guillain-Barré sendromu
- B) Akut solunum zorluğu sendromu (ARDS)
- C) Hipofosfatemi
- D) Opiatlar
- E) Pickwick sendromu

88. Aşağıdaki tiroid malignitelerinden hangisi iyot eksikliği ile ilişkilidir?

- A) Papiller tiroid kanseri
- B) Anaplastik tiroid kanseri
- C) Foliküler tiroid kanseri
- D) Tiroid lenfoması
- E) Medüller tiroid kanseri

89. Toksik multinodüler guatr ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yaşlı insanlarda daha sık görülür.
- B) Çoğu hastanın öyküsünde non-toksik multinodüler guatr vardır.
- C) Bulgular genellikle yavaş ortaya çıkar.
- D) Bazı hastalarda tanı, atrial fibrilasyon ve konjestif kalp yetmezliği araştırılırken konulur.
- E) Göz bulguları, pretibial miksödem gibi tiroid dışı bulgular sıklıkla saptanır.

90. Hafif derecede akut pankreatitte aşağıdaki yaklaşımlardan hangisi zorunlu değildir?

- A) Fizyolojik monitörizasyon
- B) Antibiyotik tedavisi
- C) Ağrı tedavisi
- D) Sıvı elektrolit dengesinin sağlanması
- E) Metabolik desteğin sağlanması

91. Anal fissür ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Hastaların %90'ında fissür ön orta hattadır.
- B) Kronik fissürde, lezyonun tabanında eksternal sfinkter lifleri görülür.
- C) Anal kanal istirahat basıncının yüksekliği ve bölgedeki kan dolaşımının yetersizliğinden kaynaklanır.
- D) Arka orta hat yerleşimi anal tüberkülozu düşündürmelidir.
- E) Kabızlığın bir sonucu olarak gelişir.

92. Aşağıdakilerden hangisi primer hiperparatiroidizmde mutlak cerrahi tedavi endikasyonu değildir?

- A) Hastanın genç olması
- B) Kemik mineral dansitesinin iki alanda 2 standart sapmadan daha fazla azalması
- C) Serum kalsiyum konsantrasyonunun, üst limitin 1 mg/dL üzerinde olması
- D) Hastanın tıbbi izleminin mümkün olmaması
- E) Primer hiperparatiroidizme bağlı ciddi komplikasyonların gelişmiş olması

93. Barret özofagusu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Özofagustaki çok katlı yassı hücrelerin intestinal kolumnar hücre ile yer değiştirmesi olarak tanımlanır.
- B) Kronik gastroözofageal reflü en önemli nedeni olarak görülmektedir.
- C) Metaplazik kolumnar hücreler, reflünün oluşturduğu hasara ve malignite gelişimine daha dirençlidir.
- D) Gastroözofageal reflü hastalarının %10'unda gelişir
- E) Gelişiminde mide asit içeriği ve safra etkilidir.

94. Aşağıdakilerden hangisi kolonun divertiküler hastalığının komplikasyonlarından biri değildir?

- A) Apse
- B) Fistül
- C) Yaygın peritonit
- D) Obstrüksiyon
- E) Malignite

95. Parotiste, yetişkin çağda en sık rastlanan malign tümör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Skuamöz hücreli karsinom
- B) Mukoepidermoid karsinom
- C) Adenokarsinom
- D) Adenoid kistik karsinom
- E) Asiner hücreli karsinom

96. Endotrakeal entübasyonda tüpün trakea içine yerleştirilmiş olduğunu aşağıdakilerden hangisi en iyi gösterir?

- A) Solunum seslerinin oskültasyonu
- B) End-tidal karbondioksit basıncı ölçümü
- C) Oksijen saturasyonu
- D) Nabız ve arteriyel basınç izlemi
- E) Hastanın dudak renginin izlemi

97. Beyinde anevrizmaların en sık kaynaklandığı arter aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orta serebral arter
- B) Posteriorokomünikan arter
- C) Baziler arter
- D) Anteriorokomünikan arter
- E) Vertebral arter

98.

- I. Eklem yeterli miktarda boşaltılmadığıdır.
- II. Antibiyotik tedavisi verilmelidir.
- III. Eklem stabil pozisyonda istirahat ettirilmelidir.
- IV. Ponksiyon ile elde edilen eklem sıvısının kültür sonucu gelinceye kadar hastaya müdahale edilmemelidir.

Akut septik artritin tedavisiyle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

99. En sık görülen renal füzyon anomalisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) At nalı böbrek
- B) Disk böbrek
- C) Sigmoid böbrek
- D) Torasik böbrek
- E) Pelvik böbrek

100. Aşağıdaki bulgulardan hangisi perikart tamponadında görülmez?

- A) Santral venöz basıncın artması
- B) Kalp seslerinin derinden gelmesi
- C) Taşikardi
- D) Hipotansiyon
- E) EKG'de amplitüdün artması

101. Asit-alkali içimi sonrası gelişen özofagus yaralanmaları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Nötralizasyon ek hasar oluşturacağından tercih edilen bir tedavi değildir.
- B) Tanıda, 12-24 saat sonra yapılacak üst endoskopi çok değerlidir.
- C) Radyopak madde ile özofagografi erken dönemde yapılmalıdır.
- D) Hastanın kusması sağlanmalıdır.
- E) Asit sıvılar, alkali olanlara oranla özofagusa daha fazla zarar verir.

102. Kardiyopulmoner by-pass sonrası bir süredir yoğun bakımda yatan kritik durumdaki bir hastada aşağıdaki hastalıklardan hangisinin görülme sıklığı artmaz?

- A) Mezenterik iskemi
- B) Paralitik ileus
- C) Akut akalkülöz kolesistit
- D) Akut apandisit
- E) Akut pankreatit

103. Retroperitoneal apsenin en sık nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Böbrek hastalıkları
- B) Gastrointestinal hastalıklar
- C) Karın dışı enfeksiyonlar
- D) Kemik enfeksiyonları
- E) Travma

104. Protez, greft gibi implantların uygulandığı ameliyatlarda cerrahi alan enfeksiyonu tanısı koyabilmek için enfeksiyon en geç ne zaman ortaya çıkmalıdır?

- A) 1 ay
- B) 3 ay
- C) 6 ay
- D) 1 yıl
- E) 2 yıl

105.

- I. Midenin rezervuar fonksiyonunun ortadan kaldırılması
- II. Pilor sfinkter mekanizmasının ortadan kaldırılması
- III. Vagal sinirlerin kesilmesi

Postgastrektomi sendromuna neden olan cerrahi girişimler aşağıdakilerden hangisidir?

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

106. Koledokolitiazis ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Primer safra yolu taşları tanımı safra kesesinden safra yoluna geçen taşlar için kullanılır.
- B) Primer safra yolu taşları genellikle kahverengi pigment taşlarıdır.
- C) Birçok safra yolu taşı klinik olarak sessizdir ve kolanjiyografi sırasında tanınır.
- D) Kolesistektomi sonrası %1-2 hastada safra yollarında taş nedeniyle sorun yaşanır.
- E) Safra yolu taşları; sarılık, sağ üst kadranda ağrısı ve ateşle seyreden kolanjit tablosuna neden olabilir.

107. Aşağıdakilerden hangisi kalp dışı cerrahi girişim geçirecek bir hastada kardiyak sorun gelişimi için bir risk faktörü değildir?

- A) Diabetes mellitus
- B) Böbrek yetmezliği
- C) İskemik kalp hastalığı
- D) Genel durum bozukluğu
- E) Aspleni

108. İnvaginasyon, rektal prolapsus, kolon striktürü, safra yolları tıkanıklığı ve apandisit gibi birçok cerrahi sorunun görülebildiği hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hirschsprung hastalığı
- B) Küçük sol kolon sendromu
- C) İnterstitial psödoobstrüksiyon
- D) Nekrotizan enterokolit
- E) Kistik fibrozis

109. Antepartum fetal iyilik hâlini değerlendirme amacı ile yapılan modifiye biyofizik profil skorlamasındaki parametreler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Fetal tonus, fetal hareket, fetal solunum, non stres test
- B) Fetal solunum, amniyotik sıvı miktarı
- C) Fetal tonus, amniyotik sıvı miktarı
- D) Non stres test, amniyotik sıvı miktarı
- E) Fetal tonus, non stres test, amniyotik sıvı miktarı

110. Kanama şikâyetiyle gelen ve çocuk doğurmak isteyen bir kadının tanınasal amaçla yapılan küretaj materyalinde patoloji atipik kompleks hiperplazi bulunmuştur.

Bu hasta için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aromataz inhibitör verilmesi
- B) Trakelektomi yapılması
- C) Oral progesteron tedavisi
- D) Bakırlı rahim içi araç yerleştirilmesi
- E) Metotreksat verilmesi

111. Otuz altı yaşında gravidası 3, paritesi 2 olan ve 37 hafta 3 günlük gebe hastaneye başvuruyor. Öyküsünden 2 kez sezaryen geçirdiği öğrenilen hastanın 2 dakikada bir 40-45 saniye süren ağrılı kontraksiyonları saptanıyor. Hastaneye geldiğinde 2 cm açıklık ve %40 silinmesi olan hastanın, başvurusundan 3 saat sonra yapılan muayenesinde servikal açıklık 5 cm ve silinme %60 olarak tespit ediliyor. Bu sırada maternal ve fetal taşikardi ile birlikte annede kan basıncı 80/40 mmHg olarak ölçülüyor ve uterus kontraksiyonları kayboluyor.

**Bu hasta için en olası tanı ve yaklaşım aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?**

Tanı	Yaklaşım
A) Uterin rüptür	Tokoliz ile eylemin durdurulması ve maternal intravenöz hidrasyon
B) Uterin rüptür	Acil sezaryen ve rüptürün tamiri
C) Uterin atoni	Acil sezaryen
D) Uterin arter	Acil laparotomi rüptürü
E) Uterin rüptür	Acil sezaryen ve hipogastrik arter ligasyonu

112. Preterm eylem taramasında kullanılan ve serviko-vajinal sıvıda bulunan glikoprotein yapısındaki madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fetal alfa fetoprotein
- B) Fetal östriol
- C) Fetal fibronektin
- D) Fetal kortizol
- E) İnsan koryonik gonadotropin

113. Aşağıdakilerden hangisi epitelyal over kanseri etiyolojisinde risk faktörleri arasında değildir?

- A) Erken menopoz
- B) Erken menarş
- C) Lynch I sendromu
- D) Düşük parite
- E) İnfertilite

114. Parsiyel bir molde aşağıdaki karyotiplerden hangisi en sık saptanır?

- A) 46, XX
- B) 46, XY
- C) 46, YY
- D) 69, XXX
- E) 69, XYY

115. Günlük 15 mikrogram dozla östrojen içeriğinin en düşük olduğu kontraseptif yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Trifazik oral kontraseptif haplar
- B) Vajinal halka
- C) Monofazik oral kontraseptif haplar
- D) Transdermal kontraseptif yapıştırıcılar
- E) Kombine östrojen-progestin enjeksiyonu

116. Aşağıdakilerden hangisi over granüloza-lütein hücrelerdeki steroidogenezis için önemli bir kolesterol kaynağıdır?

- A) LDL
- B) HDL
- C) cAMP
- D) Östradiol
- E) Androstenedion

117. Progesterinlerin endometriozis tedavisindeki başarısı aşağıdakilerden hangisi ile açıklanamaz?

- A) Endometriotikdoku büyümesinin inhibisyonu
- B) Gonadotropik inhibisyon
- C) Overde östrojen yapımının supresyonu
- D) İmplantlar desidüalizasyon
- E) Androjenik etki

118. Aşağıdakilerden hangisinin serum düzeyindeki yüksekliği tanıyı polikistik over sendromundan uzaklaştırır?

- A) Androstenedion
- B) Lüteinleştirici hormon
- C) 17-hidroksi progesteron
- D) Dehidroepiandrosteron
- E) İnsülin

119. Yeni nesil kombine oral kontraseptif kullananlarda aşağıdakilerden hangisinin görülme sıklığında azalma beklenmez?

- A) Semptomatik pelvik inflamatuvar hastalık
- B) Demir eksikliği anemisi
- C) Akne
- D) Vajinit
- E) Benign meme kisti

120. Ektopik gebelik riski ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Önceden ektopik gebelik geçirenlerde risk artar.
- B) Seksüel yolla bulaşan hastalıklarda risk artar.
- C) Sigara içenlerde risk artar.
- D) Elektrokoter yöntemi ile yapılan tübal sterilizasyonda risk artar.
- E) Gebe olmayan kontrol gruplarına göre, oral kontraseptif kullanımında risk artar.

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

#### TEMEL BİLİMLER CEVAP ANAHTARI

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

#### KLİNİK BİLİMLER CEVAP ANAHTARI

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

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



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

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