

## ANATOMİ

1. Sağ el bileğinde ekstansiyon kaybı olan 20 yaşındaki erkek hastada "düşük el" belirtisi görülüyor.

**Bu hastada zedelenmiş olması en olası anatomik yapı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Nervus thoracodorsalis
- B) Nervus radialis
- C) Nervus ulnaris
- D) Nervus medianus
- E) Nervus dorsalis scapulae

**Doğru cevap: B**

2. Anal bölgede internal venöz pleksus ile eksternal venöz pleksus arasındaki sınırı belirleyen anatomik yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Inferior transvers rektal fold (katlantı)
- B) Linea pectinata
- C) Musculus sphincter ani internus
- D) Zona cutanea
- E) Musculus sphincter ani externus

**Doğru cevap: B**

3. Nervus axillaris hasarında aşağıdaki kaslardan hangisinin felci görülür?

- A) Musculus infraspinatus
- B) Musculus subscapularis
- C) Musculus teres major
- D) Musculus deltoideus
- E) Musculus supraspinatus

**Doğru cevap: D**

4. Aşağıdaki arterlerden hangisi doğrudan aorta'dan çıkamaz?

- A) Truncus brachiocephalicus
- B) Arteria mesenterica superior
- C) Arteria subclavia dextra
- D) Arteria sacralis mediana
- E) Arteria suprarenalis media

**Doğru cevap: C**

5. Aşağıdaki arterlerden hangisi arteria thoracica interna'nın dallarından biri değildir?

- A) Arteria pericardiacophrenica
- B) Arteria musculophrenica
- C) Arteria intercostalis anterior
- D) Arteria subscapularis
- E) Arteria epigastrica superior

Doğru cevap: D

6. Lingula pulmonis aşağıdaki akciğer loblarından hangisine ait bir yapıdır?

- A) Sağ akciğer üst lob
- B) Sağ akciğer orta lob
- C) Sağ akciğer alt lob
- D) Sol akciğer üst lob
- E) Sol akciğer alt lob

Doğru cevap: D

7. Aşağıdaki yapılardan hangisi kalın bağırsağa aittir?

- A) Noduli lymphoidei aggregati
- B) Plicae circulares
- C) Villi intestinales
- D) Radix mesenterii
- E) Appendices epiploicae

Doğru cevap: E

8. Aşağıdaki kaslardan hangisi orofaringeal istmusu (isthmus faucium) daraltır?

- A) Musculus levator veli palatini
- B) Musculus palatopharyngeus
- C) Musculus palatoglossus
- D) Musculus salpingopharyngeus
- E) Musculus stylopharyngeus

Doğru cevap: C

9. Aşağıdakilerden hangisi perine bölgesinde corpus perineale'nin (perineal cisim) oluşumuna katılmaz?

- A) Musculus ischiocavernosus
- B) Musculus bulbospongiosus
- C) Musculus sphincter ani externus
- D) Musculus transversus perinei superficialis
- E) Musculus transversus perinei profundus

Doğru cevap: A

10. Membrana tympani'nin iç yüzünün duyuşal inervasyonu aşağıdaki sinirlerden hangisi tarafından sağılanır?

- A) Nervus glossopharyngeus
- B) Nervus vagus
- C) Nervus facialis
- D) Nervus auriculotemporalis
- E) Nervus vestibulocochlearis

Doğıru cevap: A

11. Aşağıdakilerden hangisi nervus oculomotorius'un ramus superior'u tarafından inerve olur?

- A) Musculus obliquus superior
- B) Musculus rectus medialis
- C) Musculus rectus superior
- D) Musculus dilatator pupillae
- E) Musculus obliquus inferior

Doğıru cevap: C

12. Aşağıdaki anatomik yapılardan hangisi canalis opticus'tan geçer?

- A) Vena ophthalmica superior
- B) Nervus abducens
- C) Arteria ophthalmica
- D) Nervus ophthalmicus
- E) Nervus oculomotorius

Doğıru cevap: C

13. Aşağıdaki yapılardan hangisi lobus limbicus'a ait değıildir?

- A) Gyrus cinguli
- B) Gyrus dentatus
- C) Gyrus parahippocampalis
- D) Gyrus supramarginalis
- E) Area subcallosa

Doğıru cevap: D

14. Vena femoralis'e direkt olarak dökülen yüzeyel ven aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vena cephalica
- B) Vena basilica
- C) Vena saphena magna
- D) Vena saphena parva
- E) Vena poplitea

Doğıru cevap: C

## FİZYOLOJİ – HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ

15. Hücre siklusunun düzenlenmesinde rol oynayan ve p53'e bağlanan "nükleostemin" proteini aşağıdakilerin hangisinde bulunur?

- A) Çekirdek membranı
- B) Çekirdekçik
- C) Mitokondri
- D) Fagozom
- E) Lizozom

Doğru cevap: B

16. Dudak filtrumu embriyolojik olarak aşağıdaki yapıların hangisinden farklılaşır?

- A) Lateral palatin çıkıntı
- B) İntermaksiller segment
- C) Lateral nazal çıkıntı
- D) Maksiller çıkıntı
- E) Mandibular çıkıntı

Doğru cevap: B

17. Aşağıdakilerden hangisi orta bağırsak bölümünün gelişim sürecinde rol almaz?

- A) Fizyolojik umbilikal fıtıklaşma
- B) Orta bağırsak "loop"larının rotasyonu
- C) İntestinal "loop"ların geri çekilmesi
- D) Bağırsakların karın arka duvarına sabitlenmesi
- E) Omental bursa'nın oluşumu

Doğru cevap: E

18. İnsan embriyonik gelişiminin 2. haftasının sonunda aşağıdakilerden hangisi gözlenmesi en az olasıdır?

- A) Bilaminar germ diski
- B) Sitotroblast
- C) Sinsityotroblast
- D) Primer villus
- E) Tersiyer villus

Doğru cevap: E

19. İnfertilite sorunu olan bir erkek hastanın sperm motilite incelemesinde, ileriye doğru hareketli spermnin olmadığı izleniyor.

**Bu hastada aşağıdaki organların hangisinde bir sorun görülmesi en olasıdır?**

- A) Seminfer tübül
- B) Tubuli rekti
- C) Rete testis
- D) Duktuli efferentes
- E) Duktus epididimis

**Doğru cevap: E**

20. Santral sinir sisteminde bulunmayan glia hücresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ependim hücresi
- B) Astrosit
- C) Satelit hücresi
- D) Oligodendrosit
- E) Mikroglia hücresi

**Doğru cevap: C**

21. Akciğerde alveol kesesinin kollabe olmasını engelleyen surfaktan aşağıdaki hücrelerin hangisi tarafından salgılanır?

- A) Tip I alveoler hücre
- B) Tip II alveoler hücre
- C) Alveoler makrofaj
- D) Alveoler dendritik hücre
- E) Silyalı hücre

**Doğru cevap: B**

22. Aşağıdakilerden hangisi baş-boyun gelişimi sırasında birinci faringeal arkta gelişmez?

- A) Hiyoid kemik
- B) Maksiller çıkıntı
- C) Mandibular çıkıntı
- D) Tensor timpani
- E) Zigomatik kemik

**Doğru cevap: A**

23.

- I. Noradrenalin reseptörü
- II. Glisin reseptörü
- III. Östrojen reseptörü
- IV. Retinoik asit reseptörü

**Yukarıdakilerden hangileri hücre içinde bulunur?**

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

**Doğru cevap: E**

24. İkinci kalp sesi duyulduğu sırada kalp siklusunun hangi evresi başlar?

- A) Fırlatma
- B) İzovolümetrik gevşeme
- C) İzovolümetrik kasılma
- D) Atriyum sistolü
- E) Diyastaz

**Doğru cevap: B**

25.

- I. Aktivin
- II. İnhibin
- III. Östrojen

**Yukarıdaki hormonlardan hangileri plasentadan salgılanır?**

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

**Doğru cevap: E**

26. Macula densa'ya gelen NaCl miktarı azaldığında, aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Afferent arteriyol daralır, renin salgısı artar.
- B) Afferent arteriyol genişler, renin salgısı artar.
- C) Afferent arteriyol daralır, renin salgısı azalır.
- D) Efferent arteriyol genişler, renin salgısı artar.
- E) Efferent arteriyol daralır, renin salgısı azalır.

**Doğru cevap: B**

27. Hem inspiratuvar hem de ekspiratuvar nöron somalarını içeren solunum merkezi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dorsal solunum merkezi
- B) Ventral solunum merkezi
- C) Apnotik merkez
- D) Pnömotaksik merkez
- E) Kemotaksik merkez

Doğru cevap: B

28. Sağlıklı ancak düzenli ve sık aralıklarla egzersiz yapmayan bir insan için, şiddeti giderek artan bir egzersizde, maksimal oksijen tüketimini belirleyen temel faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akciğer vital kapasitesi
- B) Kaslardaki miyogloblin miktarı
- C) Kasların mitokondri içeriği
- D) Kandaki hemoglobin miktarı
- E) Kalbin debisi

Doğru cevap: E

29. Gözün fotoreseptör hücrelerine ışık geldiğinde, bu hücrelerde aşağıdaki fizyolojik olaylardan hangisi gerçekleşir?

- A) Hücre zarında depolarizasyon oluşması
- B) cGMP hidrolizinin artması
- C) Transdusin aktivitesinin azalması
- D) Fosfodiesteraz aktivitesinin azalması
- E) Voltaja duyarlı sodyum iyon kanallarının açılması

Doğru cevap: B

30. Kas içcikleri ve Golgi tendon organlarından tip Ia ve tip Ib lifleriyle iletilen duyuşsal bilgi, santral sinir sistemine aşağıdaki yollardan hangisiyle taşınır?

- A) Spinoserebellar yol
- B) Tektospinal yol
- C) Vestibulospinal yol
- D) Ventrolateral spinotalamik yol
- E) Retikülospinal yol

Doğru cevap: A

31. Aşağıdakilerden hangisi veziküllerin içindeki nörotransmitterlerin presinaptik nörondan sinaptik aralığa ekzositoz aşamalarında rol oynamaz?

- A) Sinaptotagmin
- B) Sinaptobrevin
- C) Sintaksin
- D) SNAP-25
- E) Dihidropiridin

Doğru cevap: E

32.

- I. P maddesi
- II. Asetilkolin
- III. Vazoaktif intestinal peptid

Gastrointestinal peristaltik hareketin anal yönde düz kas gevşemesini sağlayan bileşeni yukarıdakilerden hangileri aracılığıyla oluşur?

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

Doğru cevap: C

## BİYOKİMYA

33. Aşağıdaki sitrik asit döngüsü enzimlerinden hangisinin katalizlediği reaksiyonda karbondioksit açığa çıkar?

- A) Akonitaz
- B) Fumaraz
- C) Malat dehidrogenaz
- D) İzositrat dehidrogenaz
- E) Süksinat dehidrogenaz

Doğru cevap: D

34. I. Pirüvat kinaz tarafından katalizlenen basamak, kontrol basamaklarından biridir.  
II. Sitrat birikimi, glikolizi inhibe eder.  
III. Florür içeren tüpe alınan kan örneğinde, glikoliz inhibe olur.

Glikolizle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

Doğru cevap: E

35. Serum protein elektroforezinde oluşabilen beta-gama köprüleşmesi aşağıdaki patolojilerin hangisinde görülür?

- A) Karaciğer sirozu
- B) Multipl miyelom
- C) Akut inflamasyon
- D) Nefrotik sendrom
- E)  $\alpha_1$ -antitripsin eksikliği

Doğru cevap: A

36. Timidilat sentaz reaksiyonuyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Substrat olarak deoksiüridin difosfat (dUDP) kullanılır.
- B)  $N^5, N^{10}$ -metilen tetrahidrofolat, oluşan timin bazındaki metil grubunun kaynağıdır.
- C) 5-fluorourasil tarafından inhibe edilir.
- D) Reaksiyon sonucunda dihidrofolat açığa çıkar.
- E) Oluşan timin nükleotidi monofosfat yapısındadır.

Doğru cevap: A

37. Aşağıdakilerden hangisi pürin halkasının sentezine hem karbon hem de azot vericisi olarak katılır?

- A) Aspartat
- B) Glutamat
- C) Glutamin
- D) Glisin
- E)  $N^{10}$ -formil-tetrahidrofolat

Doğru cevap: D

38. Aşağıdaki enzimlerden hangisi sadece deoksiribonükleotidlerin sentezinde görev alır?

- A) Fosforibozil pirofosfat sentaz
- B) Fosforibozil pirofosfat glutamil amidotransferaz
- C) Aspartat transkarbamoylaz
- D) Ribonükleotid redüktaz
- E) Karbamoyl fosfat sentaz II

Doğru cevap: D

39. Karbaminohemoglobin ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Hemoglobin zincirlerinin N-terminal amino gruplarına  $CO_2$  bağlanmasıyla oluşur.
- B)  $CO_2$ 'nin bağlanması, hemoglobinin deoksi (T) formunu stabilize eder.
- C) Oksijen disosiyasyon eğrisinin sola kaymasına yol açar.
- D)  $CO_2$ 'nin bağlanması, hemoglobin alt birimleri arasında tuz köprülerinin oluşmasına katkı sağlar.
- E) Metabolizma tarafından üretilen  $CO_2$ 'nin büyük kısmı bikarbonat olarak taşınır.

Doğru cevap: C

40. Aşağıdakilerden hangisi posttranslasyonel modifikasyon yoluyla sentezlenmez?

- A) Hidroksiprolin
- B) Metilizin
- C) Hidroksilizin
- D) Selenosistein
- E) Fosfoserin

Doğru cevap: D

41. Tetrahidrofolat eksikliğinde, idrarla N-formiminoglutamat (FIGLU) atılımına yol açan amino asit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Glutamin
- B) Lizin
- C) Prolin
- D) Histidin
- E) Glutamik asit

Doğru cevap: D

42. Havayla temas sonucu idrar renginin koyu kahverengiye dönüşmesi, bağ dokusunda siyah pigment birikimi ve homogentisik asit oksidaz defekti ile karakterize amino asit katabolizma bozukluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Histidinemi
- B) Alkaptonüri
- C) Homosistinemi
- D) Glisinemi
- E) Fenilketonüri

Doğru cevap: B

43. Aşağıdaki enzim-koenzim eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Sistasyonin sentaz – B<sub>6</sub> vitamini
- B) Histidin dekarboksilaz – B<sub>1</sub> vitamini
- C) Metilmalonil-KoA mutaz – B<sub>12</sub> vitamini
- D) Homogentisat oksidaz – C vitamini
- E) Asetil-KoA karboksilaz – Biotin

Doğru cevap: B

44. Aşağıdakilerden hangisi yağda çözünen ve koenzim fonksiyonuna sahip bir vitamindir?

- A) A vitamini
- B) B<sub>12</sub> vitamini
- C) D vitamini
- D) E vitamini
- E) K vitamini

Doğru cevap: E

45. I. Aspartat aminotransferaz  
II. Glikojen fosforilaz  
III.  $\delta$ -aminolevülinat sentaz

**Yukarıdaki enzimlerden hangileri piridoksal fosfatı koenzim olarak kullanır?**

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

**Doğru cevap: E**

46. Asetoasetatın periferel dokularda kullanımı için aşağıdaki moleküllerden hangisiyle reaksiyona girmesi gerekir?

- A) Asetil-KoA  
B) Propionil-KoA  
C) Süksinil-KoA  
D) Açıl-KoA  
E) Palmitoil-KoA

**Doğru cevap: C**

47. Plazmalojenlerin yapısında aşağıdaki bağlardan hangisi bulunur?

- A) Amid bağı  
B) Fosfodiester bağı  
C) O-glikozid bağı  
D) Eter bağı  
E) Peptid bağı

**Doğru cevap: D**

48. Seramid biyosentezinin başlangıç basamağında gereken moleküller aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Palmitoil-KoA – Serin  
B) Propionil-KoA – Serin  
C) Süksinil-KoA – Serin  
D) Süksinil-KoA – Glisin  
E) Asetil-KoA – Gliserol 3-fosfat

**Doğru cevap: A**

49. Aşağıdakilerden hangisi elektron transport zincirinde proton akışını ATP sentaz enziminin F<sub>0</sub> bileşeni üzerinden inhibe eder?

- A) Valinomisin
- B) Oligomisin
- C) Rotenon
- D) Karbon monoksit
- E) Siyanid

Doğru cevap: B

50. Steroid hormon biyosentezinde 21-hidroksilaz eksikliği sonucu aşağıdakilerden hangisinin artması en olasıdır?

- A) Aldosteron
- B) Kortizol
- C) 17-hidroksiprogesteron
- D) Kortikosteron
- E) Deoksikortikosteron

Doğru cevap: C

51. Büyüme hormonu, büyüme uyarıcı periferik etkilerini aşağıdakilerden hangisi aracılığıyla gösterir?

- A) İnsülin benzeri büyüme faktörü-1
- B) Büyüme hormonu salgılatıcı hormon
- C) Somatostatin
- D) Prolaktin
- E) Koryonik somatomammotropin

Doğru cevap: A

52. Aşağıdaki glikozaminoglikanlardan hangisinin yapısında üronik asit bulunmaz?

- A) Hiyalüronik asit
- B) Keratan sülfat
- C) Dermatan sülfat
- D) Kondroitin sülfat
- E) Heparan sülfat

Doğru cevap: B

53. Aşağıdakilerden hangisi kobalamin eksikliğinde görülen laboratuvar bulgularından biridir?

- A) Serum ferritin düzeyinde azalma
- B) Serum transferrin reseptörlerinde artma
- C) Serum metilmalonik asit düzeyinde artma
- D) Transferrin saturasyonunda azalma
- E) Plazma homosistein düzeyinde azalma

Doğru cevap: C

54. Aşağıdakilerden hangisi konjuge hiperbilirubinemi nedenlerinden biridir?

- A) Crigler-Najjar sendromu tip I
- B) Hemolitik anemi
- C) Rotor sendromu
- D) Yenidoğanın fizyolojik sarılığı
- E) Gilbert sendromu

Doğru cevap: C

## MİKROBİYOLOJİ

55. Anaerobik kültür istemi yapılan aşağıdaki örneklerden hangisi laboratuvar tarafından reddedilir?

- A) Apse aspirasyon materyali
- B) Kan örneği
- C) Kemik iliği aspirasyon materyali
- D) Bronkoalveoler lavaj
- E) Maksiller sinüs aspirasyon materyali

Doğru cevap: D

56. *Plasmodium*'ların karaciğere girmesini engellemek amacıyla hazırlanacak olan bir sıtma aşısı aşağıdaki yapılardan hangisine karşı geliştirilmelidir?

- A) Gametosit
- B) Merozoit
- C) Sporozoit
- D) Şizont
- E) Hipnozoit

Doğru cevap : C

57. Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisi IgA proteaz salgılayıp sekretuar IgA'yı parçalayarak mukoza invazyonu yapar?

- A) *Staphylococcus aureus*
- B) *Streptococcus pyogenes*
- C) *Escherichia coli*
- D) *Neisseria gonorrhoeae*
- E) *Mycobacterium tuberculosis*

Doğru cevap: D

58.

**Aktarım Yöntemi**

1. Transdüksiyon
2. Konjugasyon
3. Transformasyon

**Aktarım Mekanizması**

- A. Ortamdaki serbest bakteri DNA'sının hücre içine alınması
- B. DNA'nın bir bakteriden diğer bir bakteriye bakteriyofajlar ile aktarılması
- C. Canlı bir bakterideki DNA'nın seks pilusu aracılığı ile diğer bir bakteriye aktarılması

**Yukarıdaki tabloda verilen, bakteriler arasındaki genetik çeşitliliğin sağlanmasında etkili olan aktarım yöntemi ve mekanizması eşleştirmeleri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

- A) 1-A, 2-B, 3-C
- B) 1-B, 2-A, 3-C
- C) 1-B, 2-C, 3-A
- D) 1-C, 2-B, 3-A
- E) 1-C, 2-A, 3-B

**Doğru cevap: C**

**59. Kistik fibrozis hastalarının solunum yollarında kolonize olması durumunda akciğer transplantasyonu için kontrendikasyon yaratması en olası bakteri aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) *Legionella pneumophila*
- B) *Klebsiella pneumoniae*
- C) *Burkholderia cepacia complex*
- D) *Stenotrophomonas maltophilia*
- E) *Pseudomonas fluorescens*

**Doğru cevap: C**

**60. Yirmi sekiz yaşındaki erkek hasta; yüksek ateş, hâlsizlik, baş ağrısı, kas ve eklem ağrıları nedeniyle başvuruyor. Öyküsünden, bir ay önce Kuzey Amerika'dan döndüğü ve oradayken bir parkta sağ dizine kene yapıştığı öğreniliyor. Fizik muayenesinde ateşinin 38 °C olduğu ve sağ dizinde kenarları kırmızı hatla çevrili, ortası soluk bir lezyon bulunduğu tespit ediliyor.**

**Bu hastada en olası etiyolojik ajan aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) *Yersinia pestis*
- B) *Francisella tularensis*
- C) *Leptospira interrogans*
- D) *Borrelia burgdorferi*
- E) *Rickettsia prowazekii*

**Doğru cevap: D**

61. Otuz iki yaşındaki kadın hasta; üç aydır süren öksürük, hâlsizlik, gece terlemeleri ve kilo kaybı yakınmalarıyla başvuruyor. Ateşi 38 °C olarak ölçülen ve balgam incelemesinde asidorezistan basiller görülen hastanın kültür incelemesinde ışıktta pigment oluşturan, karanlıkta pigment oluşturmeyan bakterilerin ürettiği gözleniyor.

**Bu tabloya neden olabilecek en olası mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) *Mycobacterium celatum*
- B) *Mycobacterium genavense*
- C) *Mycobacterium ulcerans*
- D) *Mycobacterium kansasii*
- E) *Mycobacterium avium-intracellulare*

**Doğru cevap: D**

62. Çikolata agar besiyerinde üretilen ve üreme için sadece "hemin"e ihtiyaç duyan bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Haemophilus parainfluenzae*
- B) *Haemophilus haemolyticus*
- C) *Haemophilus aegyptius*
- D) *Haemophilus pittmaniae*
- E) *Haemophilus ducreyi*

**Doğru cevap: E**

63. Elli iki yaşındaki erkek hasta, koltuk altında ağırlı bir şişlik fark ederek başvuruyor. Öyküsünden, yüksek ateş, baş ve kas ağrılarınin olduğu ve sık sık tavşan avına gittiği öğreniliyor. Fizik muayenede deriye fistülize olmuş yaklaşık 5 cm çapında lenfadenopati saptanıyor.

**Bu hastada en olası etiyolojik ajan aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) *Bacillus anthracis*
- B) *Brucella melitensis*
- C) *Francisella tularensis*
- D) *Salmonella Typhi*
- E) *Staphylococcus aureus*

**Doğru cevap: C**

64. Oseltamivirin etki mekanizmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Revers transkriptaz enzimini inhibe eder.
- B) Virionda RNA'ya bağlı RNA polimeraz enzimini inhibe eder.
- C) Enfekte hücrede DNA'ya bağlı RNA polimeraz enzimini inhibe eder.
- D) 60S ribozomal subüniteye bağlanarak viral protein sentezini inhibe eder.
- E) Enfekte hücreden virusun salınması için gerekli olan nöraminidaz enzimini inhibe eder.

**Doğru cevap: E**

65. Aşağıdaki bakteriyel gastroenteritlerden hangisinde antibakteriyel tedavinin yeri yoktur?

- A) Enteroinvaziv *Escherichia coli*
- B) Enterotoksijenik *Escherichia coli*
- C) *Vibrio cholerae*
- D) Shiga toksin üreten *Escherichia coli*
- E) *Campylobacter jejuni*

Doğru cevap: D

66. Anti-HDV IgM pozitif bir hastada, HBV koenfeksiyonunu süperenfeksiyondan ayırmayı sağlayan serolojik belirteç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) HBsAg
- B) HBeAg
- C) Anti-HBs
- D) Anti-HBc IgM
- E) Anti-HBe

Doğru cevap: D

67. Dokuz yaşındaki çocuk hastada aniden baş ağrısı, mide bulantısı, kusma, karın ağrısı ve hafif ishal başlıyor. Hasta, kusmanın 3 gün devam etmesi üzerine acil servise getiriliyor. Dışkıının mikroskopik incelemesinde eritrosit ve lökosit görülüyor. Dışkıda rotavirus antijeni saptanıyor.

**Bu hastadaki gastroenterit tablosuna neden olabilecek en olası patojen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) *Entamoeba histolytica*
- B) *Shigella dysenteriae*
- C) Adenovirus tip 8
- D) Norovirus
- E) *Campylobacter jejuni*

Doğru cevap: D

68. Galaktomannan antijen testi aşağıdakilerden hangisiyle gelişen invaziv enfeksiyonun erken tanısında yardımcıdır?

- A) *Aspergillus*
- B) *Candida*
- C) *Pneumocystis*
- D) *Mucor*
- E) *Trichosporon*

Doğru cevap: A

69. Klasik mikolojik kültür yöntemleriyle üretilmesi güç olduğu için laboratuvar tanısında mikroskopik ve moleküler yöntemler kullanılan mantar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Pneumocystis jirovecii*
- B) *Fusarium solani*
- C) *Candida famata*
- D) *Cryptococcus neoformans*
- E) *Trichosporon asahii*

Doğru cevap: A

70. Diyabetik bir hastadan paranazal sinüs enfeksiyonu ön tanısıyla alınan biyopsi örneğinin mikolojik kültüründe, inkübasyonun birinci gününde bir küf üremesi saptanıyor. Koloninin ayrıntılı makroskopik incelemesinde, pamuk helva görünümünde olduğu, hem besiyerinin yüzeyini kapladığı hem de ekim plağının tüm yüksekliğini doldurarak kabarık özellikle ürettiği gözleniyor. Mucorales takımı kolonileri ile uyumlu görünümde olduğu sonucuna varılıyor. Mikroskopik inceleme için koloniden laktofenol pamuk mavisi ile preparat hazırlanıyor.

**Bu bulgulara göre, incelemede görülmesi en olası yapılar aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?**

- A) Vezikül ve ucunda konidyumlar
- B) Sporangiyum ve içinde sporangiyosporlar
- C) Konidyofor ucunda müriform konidyumlar
- D) Askus içinde askosporlar
- E) Klestotekyum içinde sporlar

Doğru cevap: B

71. Kist sıvısı örneğinin mikroskopik incelemesinde aşağıdakilerden hangisinin görülmesi ekinokok enfestasyonu için tanı koydurucudur?

- A) Protoskoleks
- B) Yumurta
- C) Serkarya
- D) Mirasidyum
- E) Makrogametosit

Doğru cevap: A

72. Aşağıdakilerden hangisinin konjenital hastalık oluşturması en olasıdır?

- A) *Entamoeba histolytica*
- B) *Trichuris trichiura*
- C) *Trypanosoma cruzi*
- D) *Wuchereria bancrofti*
- E) *Giardia intestinalis*

Doğru cevap: C

73. Aşağıdaki kompleman faktörlerinden hangisi helmintlerin yüzeyinde birikerek eozinofillerin helmintlere bağlanmasını sağlar?

- A) C1s
- B) C2a
- C) C3b
- D) C4b
- E) C5a

Doğru cevap: C

74. "Toll-like" reseptörlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sadece immün sistem hücreleri tarafından eksprese edilirler.
- B) Motif tanıma reseptörleridir.
- C) Gram-pozitif ve gram-negatif bakterilerin hücre duvar componentlerine bağlanırlar.
- D) Viral dsRNA ve ssRNA moleküllerine bağlanırlar.
- E) Hücre hasarıyla açığa çıkan stres moleküllerine bağlanırlar.

Doğru cevap: A

75. T lenfositlerin yüzeyinde bulunan ve adezyondan sorumlu olan LFA-1 reseptörü endotel hücrelerinde aşağıdakilerden hangisine bağlanır?

- A) MHC sınıf I
- B) MHC sınıf II
- C) B7-1
- D) VCAM-1
- E) ICAM-1

Doğru cevap: E

76. Aşağıdakilerden hangisi insandan insana hızla bulaşan, yüksek düzeyde öldürücü ve halk sağlığı üzerinde ciddi etkileri olan Kategori A düzeyinde bir biyoterörizm ajanıdır?

- A) *Vibrio cholerae*
- B) *Bacillus anthracis*
- C) *Brucella suis*
- D) *Rickettsia prowazekii*
- E) *Coxiella burnetii*

Doğru cevap: B

## PATOLOJİ

77. Aşağıdakilerin hangisinde hücre içinde kolesterol ve kolesterol esterlerinin birikmesi en az olasıdır?

- A) Ksantom
- B) Kolesterolozis
- C) Steatozis
- D) Niemann-Pick hastalığı tip C
- E) Aterosklerozis

Doğru cevap: C

78. Aşağıdakilerden hangisi timik hipoplazinin eşlik ettiği bir sendromla ilişkilidir?

- A) 5p15.2 delesyonu
- B) 1p36 delesyonu
- C) 22q11.2 delesyonu
- D) 15q11.2 delesyonu
- E) 17p11.2 delesyonu

Doğru cevap: C

79. Aşağıdaki adezyon moleküllerinden hangisinin inflamasyon sırasında lökositlerin damar endotel hücreleri arasından geçerek damar dışına çıkışı sürecinde (transmigrasyon) rol oynaması en olasıdır?

- A) İntegrin
- B) E-selektin
- C) PECAM-1
- D) ICAM-1
- E) Sialyl-Lewis X

Doğru cevap: C

80. Egzersiz sırasında, iskelet kasında arteriollerde dilatasyon ve kan akımında artma ile nitelenen aktif süreç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konjesyon
- B) Siyanoz
- C) Ödem
- D) Hemoraji
- E) Hiperemi

Doğru cevap: E

81. Vasa vasorumda obliteratif endarterite neden olan ve özellikle torakal aortu etkileyen en olası enfeksiyöz etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Mycobacterium tuberculosis*
- B) *Brucella abortus*
- C) *Treponema pallidum*
- D) *Yersinia pestis*
- E) *Clostridium difficile*

Doğru cevap: C

82. Kronik böbrek yetmezliği nedeniyle hemodiyalize giren hasta, el bileğinde şişlik ve ağrı yakınmalarıyla başvuruyor. El bileğinden yapılan biyopside, Kongo kırmızısıyla pozitif reaksiyon veren eozinofilik madde birikimi izleniyor.

**Bu hastada birikim yapan maddenin prekürsörü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İmmüoglobülin hafif zincir
- B) Transtiretin
- C)  $\beta_2$  - mikroglobulin
- D) Kalsitonin
- E) Apolipoprotein

Doğru cevap: C

83. Zaman zaman olan göğüs ağrısı dışında bilinen bir kardiyak şikâyeti olmayan 52 yaşındaki erkek hasta, ventriküler aritmi nedeniyle ölüyor. Otopside miyokarda interstisyel ve perivasküler yerleşimli lenfositler, plazma hücreleri ve çok sayıda eozinofil hücreyle karakterize inflamatuvar reaksiyon dikkati çekiyor. Belirgin miyosit nekrozu saptanmıyor.

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

- A) Viral miyokardit
- B) Dev hücreli miyokardit
- C) Protozoal miyokardit
- D) Süpüratif miyokardit
- E) Hipersensitivite miyokarditi

Doğru cevap: E

84. Aşağıdakilerden hangisinin varlığında şilotoraks görülmesi en olasıdır?

- A) İntratorasik aortik anevrizma
- B) Spontan idyopatik pnömotoraks
- C) Hidropnömotoraks
- D) İntratorasik kanser
- E) Konjestif kalp yetmezliği

Doğru cevap: D

85. Mesane ürotelyal karsinomu tanısı aldıktan sonra intravezikal BCG uygulanan bir hastanın kontrol biyopsisinde, BCG'ye bağı olarak aşağıdakilerden hangisinin izlenmesi en olasıdır?

- A) Eozinofilik sistit
- B) Sistitis glandularis
- C) İnterstisyel sistit
- D) Granülatöz sistit
- E) Papiller sistit

Doğru cevap: D

86. Altmış yaşında, diyabetik, obez ve hipertansif kadın hasta, vajinal kanama yakınmasıyla başvuruyor. Hastadan tanı amaçlı alınan probe küretaj sonucu endometrioid tip adenokanser olarak raporlanıyor.

Aşağıdaki mutasyonlardan hangisinin bu karsinoma yol açması diğerlerine göre daha olasıdır?

- A) PTEN
- B) BRAF
- C) CHD4
- D) FBXW7
- E) BRCA1

Doğru cevap: A

87. Aşağıdaki özelliklerden hangisine sahip invaziv meme karsinomlu bir hastanın prognozunun diğerlerine göre daha iyi olması beklenir?

- A) ER pozitif, yüksek proliferasyon, HER-2 negatif
- B) ER pozitif, düşük proliferasyon, HER-2 pozitif
- C) ER negatif, yüksek proliferasyon, HER-2 pozitif
- D) ER negatif, yüksek proliferasyon, HER-2 negatif
- E) ER pozitif, düşük proliferasyon, HER-2 negatif

Doğru cevap: E

88. Tip 1 diabetes mellitus ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Genellikle çocukluk ve adölesan dönemlerinde başlar.
- B) İnsülin düzeyinde progresif azalma görülür.
- C) Adacıklarda insulitis görülmez.
- D) Adacıklarda atrofi görülebilir.
- E) İnsülin tedavisi verilmezse diyabetik ketoasidoz gelişir.

Doğru cevap: C

89. Eklem ağırları olan bir hastanın her iki diz ve dirseğinde, eritematöz plak tarzında deri lezyonları saptanıyor. Bu lezyonlardan yapılan deri biyopsisinde; epidermiste düzenli akantoz, parakeratoz ve suprapapiller incelme görülüyor.

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

- A) Liken planus
- B) Eritema multiforme
- C) Pemfigus vulgaris
- D) Psöriazis
- E) Dermatit herpetiformis

**Doğru cevap: D**

90. Fibroblast büyüme faktörü reseptörü 3'teki (FGFR3) mutasyona bağlı olarak gelişen kalıtsal kemik hastalığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osteopetrozis
- B) Akondroplazi
- C) Osteogenezis imperfekta
- D) Osteitis deformans
- E) Fibröz displazi

**Doğru cevap: B**

91. Özellikle alt göz kapaklarını tutan, genellikle lokal olarak invazyon yapan en olası göz kapağı malignitesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bazal hücreli karsinom
- B) Sebasöz karsinom
- C) Uveal melanom
- D) Nevuselüler nevus
- E) Skuamöz hücreli karsinom

**Doğru cevap: A**

92. *Mycobacterium tuberculosis* enfeksiyonunda, dokularda granülomların oluşmasında ve kazeifikasyon nekrozu gelişiminde rol oynayan en olası mekanizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) IL-1 supresyonu
- B) T<sub>H</sub>1 hücre yanıtı
- C) CD8+ T hücre yanıtı
- D) IgG4 aracılı yanıt
- E) IL-10 artışı

**Doğru cevap: B**

93. Aşağıda kolon polibini örnekleyen endoskopik biyopsinin bir mikroskopik kesiti izlenmektedir.



Hücrelerinde sayı ve boyut bakımından artış, hafif derecede nükleer stratifikasyon ve nükleer hiperkromazi yanında müsin üretiminde kayıp izlenen bu polip için en olası histopatolojik tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hiperplastik polip
- B) Adenomatöz polip
- C) Hamartomatöz polip
- D) Transizyonel polip
- E) Juvenil polip

Doğru cevap: B

94. I. "Hairy cell" lösemi  
II. Büyük granüler lenfositik lösemi  
III. Kronik lenfositik lösemi

Yukarıdaki lösemi türlerinden hangileri periferel T hücrelerinden köken alır?

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

Doğru cevap: B

95. Lynch sendromu olduğu düşünülen bir hastada, aşağıdaki mutasyonlardan hangisinin görülmesi diğerlerinden daha olasıdır?

- A) MSH2
- B) PTEN
- C) KRAS
- D) APC
- E) SMAD4

Doğru cevap: A

96. Yirmi altı yaşındaki erkek hasta, sağ üst kadrın ağrısı nedeniyle başvuruyor. On yıldır vücut geliştirme sporu yaptığı ve bu dönemde anabolik steroid kullandığı öğrenilen hastanın hepatit belirteçleri negatif saptanıyor. Abdominal ultrasonografisinde karaciğerde 8 cm çaplı, düzgün sınırlı bir kitle izleniyor. Kitlenin histopatolojik incelemesinde, matür görünümde, bir-iki sıralı hepatosit kordonlarından oluşan ve portal trakt izlenmeyen hepatoselüler lezyon görülüyor.

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

- A) Hepatoselüler karsinom
- B) Fibrolamellar hepatoselüler karsinom
- C) Hepatoblastom
- D) Fokal nodüler hiperplazi
- E) Hepatoselüler adenom

**Doğru cevap: E**

97. Yaygın ödemle getirilen 5 yaşındaki çocuk hastanın tetkiklerinde masif albüminüri ve hiperkolesterolemi saptanıyor. Hipertansiyonu olmayan hastanın serum üre ve kreatinin değerleri normal bulunuyor.

**Hastanın böbrek biyopsininin ışık mikroskopik incelemesinde aşağıdakilerden hangisinin görülmesi en olasıdır?**

- A) Glomerüllerde kresentler
- B) Normal glomerüler bazal membran
- C) Glomerüllerde diffüz hücre proliferasyonu
- D) Glomerül ve damarlarda amiloid birikimi
- E) Glomerüloskleroz

**Doğru cevap: B**

98. Aşağıdaki anatomik lokalizasyonların hangisinde HPV ilişkili skuamöz hücreli karsinom görülmesi diğerlerine göre daha olasıdır?

- A) Orofarinks
- B) Nazofarinks
- C) Larinks
- D) Paranasal sinüsler
- E) Nazal kavite

**Doğru cevap: A**

## FARMAKOLOJİ

99. Oksidasyon reaksiyonu içeren ilaç metabolizması tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asetilasyon
- B) Metilasyon
- C) Aromatik hidroksilasyon
- D) Glukuronidasyon
- E) Glutatyonilasyon

Doğru cevap: C

100. Aşağıdaki uyarılan otonomik reseptör – neden olduğu değişiklik eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Muskarinik  $M_1$  reseptörü – Adenilil siklaz stimülasyonu
- B) Muskarinik  $M_2$  reseptörü – Adenilil siklaz inhibisyonu
- C) Nikotinik asetilkolin reseptörü – Sodyum iyon kanallarının açılması
- D) Adrenerjik  $\alpha_2$  reseptörü – Adenilil siklaz inhibisyonu
- E) Adrenerjik  $\beta_2$  reseptörü – Adenilil siklaz stimülasyonu

Doğru cevap: A

101.

- I. Bradikardi
- II. Bağırsak peristaltizminde artma
- III. Tükürük salgısında azalma
- IV. İntraoküler basınçta artma

Yukarıdakilerden hangileri muskarinik agonistlerin etkilerindedir?

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

Doğru cevap: B

102. Aşağıdakilerden hangisi oreksin reseptörleri üzerine antagonistik etki gösteren hipnotik bir ilaçtır?

- A) Flumazenil
- B) Buspiron
- C) Suvoreksant
- D) Ramelteon
- E) Diazepam

Doğru cevap: C

103. Benzodiazepin grubu ilaçların kullanılmasıyla aşağıdaki etkilerden hangisinin oluşması **en az** olasıdır?

- A) Antikonvülzan etki
- B) Sedatif etki
- C) Çizgili kaslarda rijidite
- D) Hipnotik etki
- E) Anterograd amnezi

Doğru cevap: C

104. Herediter anjiyoödem tedavisinde subkutan uygulanan ve bradikinin B<sub>2</sub> reseptör antagonisti olan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nesiritid
- B) İkatibant
- C) Konivaptan
- D) Riosiguat
- E) Aprepitant

Doğru cevap: B

105. IL-12 ve IL-23 sitokinlerine bağlanarak etki gösteren ve psöriazis tedavisinde kullanılan monoklonal antikör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ustekinumab
- B) Vedolizumab
- C) Ranibizumab
- D) Palivizumab
- E) Omalizumab

Doğru cevap: A

106. Kronik hipertansiyonu olan ve üç yıldır enalapril kullanan bir kadın, gebe kalmayı planladığını söylüyor.

**Bu hasta için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Gebeliği boyunca enalapril almaya devam etmesi
- B) Enalapril yerine irbesartan başlanması
- C) Enalapril yerine lizinopril başlanması
- D) Enalapril yerine perindopril ile birlikte hidroklorotiyazid başlanması
- E) Enalapril yerine α-metildopa başlanması

Doğru cevap: E

107. Fosfodiesteraz 5 (PDE-5) enzim inhibitörlerinin aşağıdaki ilaçlardan hangisiyle birlikte kullanımı uygun değildir?

- A) Beta blokörler
- B) ACE inhibitörleri
- C) Nitrovazodilatörler
- D) COX inhibitörleri
- E) Prostaglandin D<sub>2</sub> analogları

Doğru cevap: C

108.  $\alpha_1$  ve  $\beta$  adrenerjik reseptörleri bloke eden ve kalp yetmezliği tedavisinde kullanılan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karvedilol
- B) Metildopa
- C) Digoksin
- D) Dopamin
- E) Furosemid

Doğru cevap: A

109. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi gastrointestinal düz kastaki motilin reseptörünü stimüle ederek bağırsak hareketliliğini artırır?

- A) Eritromisin
- B) Lubiproston
- C) Sorbitol
- D) Alvimopan
- E) Difenoksilat

Doğru cevap: A

110. Yetişkinlerde konstipasyonla seyreden irritabl kolon sendromunun tedavisinde kullanılabilen, guanilil siklaz aktivasyonu yaparak konstipasyon yakınmalarını azaltan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aprepitant
- B) Linaklotid
- C) Alosetron
- D) Loperamid
- E) Laktüloz

Doğru cevap: B

111. Böbrek fonksiyon bozukluğu olan hastalarda aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi diğerlerine göre daha dikkatli kullanılmalıdır?

- A) Netilmisin
- B) Ofloksasin
- C) Penisilin G
- D) Kloramfenikol
- E) Klindamisin

Doğru cevap: A

112. Aşağıdaki sefalosporinlerden hangisinin bakteriyel menenjit tedavisinde kullanılması en uygundur?

- A) Sefazolin
- B) Seftriakson
- C) Sefotetan
- D) Sefalekssin
- E) Sefadrin

Doğru cevap: B

113. Aşağıdaki anti-kanser ilaçlardan hangisinin temel etkisi pirimidin biyosentez yolağı üzerinedir?

- A) Gemcitabin
- B) İrinotekan
- C) Paklitaksel
- D) Vinblastin
- E) Busülfan

Doğru cevap: A

114. Metastatik kolon kanseri tanısı almış 60 yaşındaki hastada KRAS mutasyon analizi sonucunda doğal tip (wild type) saptanıyor.

**Bu sonuca göre, kemoterapiyle birlikte aşağıdaki hedefe yönelik tedavi ajanlarından hangisinin verilmesi diğerlerine göre daha uygundur?**

- A) Karfilzomib
- B) Transtuzumab
- C) Aksitinib
- D) Setuksimab
- E) Rituksimab

Doğru cevap: D

115. Ekulizumab aşağıdaki hastalıklardan hangisinin tedavisinde kullanılır?

- A) Paroksizmal nokturnal hemoglobinüri
- B) Orak hücreli anemi
- C) Polisitemia vera
- D) Sideroblastik anemi
- E) Kronik demir eksikliği anemisi

Doğru cevap: A

116. Vazopressin ve analogları aşağıdakilerden hangisinin tedavisinde kullanılmaz?

- A) Pitüiter diabetes insipidus
- B) Primer nokturnal enürezis
- C) Superior mezenterik arter embolisi
- D) Hemofili A
- E) Özofagus varis kanaması

Doğru cevap: C

117. Büyüme geriliği olan ve büyüme hormonu reseptörlerinde mutasyon bulunması nedeniyle ekzojen büyüme hormonu tedavisine yanıt vermeyen bir hastanın tedavisinde aşağıdaki ilaçlardan hangisinin kullanılması en uygundur?

- A) Mekasermin
- B) Somatropin
- C) Lanreotid
- D) Pegvisomant
- E) Leuprolid

Doğru cevap: A

118. Aynı hasta için; K ilacının ED50'si 10, LD50'si 100; L ilacının ED50'si 2, LD50'si 8; M ilacının ED50'si 5, LD50'si 30'dur.

Bu ilaçların güvenlilik derecesine göre sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

(ED50: Medyan etkin doz, LD50: Medyan letal doz)

- A)  $K > M > L$
- B)  $K > L > M$
- C)  $L > K > M$
- D)  $L > M > K$
- E)  $M > K > L$

Doğru cevap: A

119. Solid tümör tanısı konulan ve 5-fluorourasil tedavisi planlanan bir hastada, bu ilaçla ilgili advers etki riskini öngörmek için yapılacak farmakogenetik test hangi polimorfizmi belirlemeye yöneliktir?

- A) N-asetiltransferaz 2 (NAD2)
- B) Dihidropirimidin dehidrogenaz (DPYD)
- C) UDP-glukuroniltransferaz (UGT1A1)
- D) Tiopürin-S-metiltransferaz (TPMT)
- E) Vitamin K epoksit redüktaz (VKORC1)

Doğru cevap: B

120. Etki mekanizması göz önünde bulundurulduğunda, anti-helmintik tedavide kullanılan pirantel pamoat aşağıdaki ilaçlardan hangisiyle birlikte kullanılmamalıdır?

- A) Mebendazol
- B) Piperazin
- C) Prazikuantel
- D) Metrifonat
- E) Niklozamid

Doğru cevap: B

## DAHİLİYE

1. Diabetes mellitusu olan ve sağ dizinde çok şiddetli bir ağrı tarifleyen kadın hastanın fizik muayenesinde ateş, sağ dizinde şişlik, kızarıklık ve sıcaklık artışı tespit ediliyor. Diğer eklemlerinde artrit bulgusu olmayan hastaya septik artrit tanısı konuyor.

Hastadaki bu tabloya yol açması en olası bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Streptococcus pyogenes*
- B) *Neisseria gonorrhoeae*
- C) *Staphylococcus aureus*
- D) *Escherichia coli*
- E) *Proteus mirabilis*

Doğru cevap: C

2. Üç ay önce geçirilmiş kanlı ishal öyküsü olan erkek; ateş, sağda plöritik tarzda ağrı, şiddetli sağ üst kadranda ağrısı, bulantı ve kusma yakınmalarıyla başvuruyor. Fizik muayenesinde hepatomegali, palpasyonla karaciğerde nokta hassasiyet saptanıyor.

Bu hastanın geçirmiş olduğu diyarenin en olası etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Shigella dysenteriae*
- B) *Salmonella Typhi*
- C) *Campylobacter jejuni*
- D) *Giardia intestinalis*
- E) *Entamoeba histolytica*

Doğru cevap: E

3. Aşağıdaki antibiyotiklerden hangisinin plasmodiumlar üzerine etki göstermesi en az olasıdır?

- A) Doksisisiklin
- B) Tetrasiklin
- C) Klindamisin
- D) Azitromisin
- E) Telitromisin

Doğru cevap: E

4. Laboratuvar testlerinde HBsAg (+), HBeAg (-), Anti-HBc IgM (-), Anti-HBc IgG (+), HBV DNA <2.000 IU/mL, Anti-HCV (+), HCV RNA (+), Anti-HAV IgG (+), ALT 60 U/L ve AST 50 U/L saptanan bir hasta için en olası tanım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut hepatit A enfeksiyonu + Kronik hepatit B enfeksiyonu
- B) Akut hepatit B enfeksiyonu + Kronik hepatit C enfeksiyonu
- C) Kronik hepatit C enfeksiyonu + Akut hepatit A enfeksiyonu
- D) Kronik hepatit B enfeksiyonu + Kronik hepatit C enfeksiyonu
- E) Akut hepatit B enfeksiyonu + Akut hepatit C enfeksiyonu

Doğru cevap: D

5. Yetmiş beş yaşındaki erkek, nefes darlığı yakınmasıyla acil servise başvuruyor. Özgeçmişinde iskemik kalp hastalığı olan hastanın fizik muayenesinde dinlemekle her iki akciğer bazalinde ince raller duyuluyor. Ekstremitelerinde periferik ödem tespit ediliyor. Akciğer grafisinde kalp gölgesinde genişleme saptanıyor.

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

- A) KOAH
- B) Astım
- C) Konjestif kalp yetmezliği
- D) Bronşiolitis obliterans
- E) Bronşiektazi

**Doğru cevap: C**

6. Altmış beş yaşındaki kadın, ani gelişen nefes darlığı, kanlı balgam ve sol bacakta ağrı şikâyetleriyle getiriliyor. Fizik muayenesinde kan basıncı: 90/60 mmHg, nabız: 106/dakika, solunum sayısı: 24/dakika bulunuyor. Sol bacakta diğer bacağına kıyasla çap artışı ve ödem saptanıyor.

**Aşağıdaki incelemelerden hangisinin normal bulunması, bu hastada pulmoner tromboemboli ön tanısını dışlamak için diğerlerine göre daha fazla katkı sağlar?**

- A) Bacak derin venöz Doppler ultrasonografisi
- B) Kan troponin ve pro-BNP düzeyleri
- C) Pulmoner ventilasyon-perfüzyon sintigrafisi
- D) Posteroanterior akciğer grafisi
- E) Transtorasik ekokardiyografi

**Doğru cevap: C**

7. Bir yıldır astım tanısıyla düzenli budesonid inhaler 400 mcg/gün kullanmakta olan hasta, son 1 aydır gittikçe artan nefes darlığı şikâyetiyle başvuruyor. Son bir ayda iki gece nefes darlığıyla uyandığını, gündüzleri her gün salbutamole ihtiyaç duyduğunu ve günlük aktivitelerinin de nefes darlığı nedeniyle kısıtlandığını söylüyor. Hastanın daha önce acil servise başvurmadığı öğreniliyor.

**Bu hasta için en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Tedaviye formoterol eklenmesi
- B) Budesonid inhaler tedavisinin kesilip yerine 500 mcg/gün flutikazon inhaler tedavisine başlanması
- C) Tedaviye antihistaminik eklenmesi
- D) Budesonid dozunun azaltılıp yanına montelukast eklenmesi
- E) Anti-IgE tedavi başlanması

**Doğru cevap: A**

8. **Mitral kapak prolapsusunda, ayağa kalkmakla midsistolik klik ve üfürüm nasıl değişiklik gösterir?**

- A) Klik S1'e yaklaşır, üfürümün süresi uzar.
- B) Klik S1'e yaklaşır, üfürümün süresi kısalır.
- C) Klik S2'ye yaklaşır, üfürümün şiddeti hafifler.
- D) Klik S2'ye yaklaşır, üfürümün süresi kısalır.
- E) Klikte değişiklik olmaz, üfürümün şiddeti hafifler.

**Doğru cevap: A**

9. Özgeçmişinde diyabet ve hipertansiyon olan 50 yaşındaki kadın hasta, fenalık hissi yakınmasıyla acil servise başvuruyor. Elektrokardiyografisinde ST segmentinde çökme ve belirgin U dalgaları gözleniyor.

**Bu hastadaki en olası elektrolit bozukluğu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hipokalemi
- B) Hiperkalemi
- C) Hipokalsemi
- D) Hiperkalsemi
- E) Hipernatremi

**Doğru cevap: A**

10. Yetmiş üç yaşındaki kadın hasta, yaygın metastatik küçük hücreli akciğer kanseri nedeniyle tedavi görmekteyken son 3-4 gündür başlayan yorgunluk ve nefes darlığında artış şikâyetleriyle acil servise getiriliyor. Fizik muayenede boyun ven dolgunluğu saptanıyor. Kalp sesleri derinden ve zayıf duyuluyor. Kan basıncı: 80/30 mmHg, nabız: 120/dakika bulunuyor. Akciğer grafisinde pulmoner parankimde yeni bir lezyon saptanmıyor. Kalp gölgesi büyümüş ve çadır kalp manzarası tespit ediliyor.

**Bu hastanın fizik muayenesinde ek olarak aşağıdaki bulgulardan hangisinin görülmesi en olasıdır?**

- A) S1 şiddetinde artış, "opening-snap" ve mid-diastolik rulman
- B) Bir nabız vurusunun güçlü, bir vurunun zayıf alınması
- C) İnspiryumda 10 mmHg'den fazla sistolik kan basıncı düşmesi
- D) Yavaş ve geç yükselen nabız
- E) Boyun venlerinde dev "V" dalgaları

**Doğru cevap: C**

11. Çarpıntı yakınmasıyla polikliniğe başvuran 70 yaşındaki kadın hastanın EKG'sinde atriyal fibrilasyon görülüyor. Öyküsünde hipertansiyon ve bir kez geçici iskemik atak olan hastanın fizik muayenesinde kalp tepe atımı ve nabız düzensizliği dışında özellik saptanmıyor.

**Bu hasta için tromboemboli profilaksisiyle ilgili en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Aspirin başlanmalıdır.
- B) Oral antikoagülan başlanmalıdır.
- C) Prasugrel başlanmalıdır.
- D) Trombolitik tedavi başlanmalıdır.
- E) Profilaktik tedavi uygulanmamalıdır.

**Doğru cevap: B**

12. Abdominal ameliyat öyküsü olmayan 26 yaşındaki kadın hasta; kanlı ishal, karın ağrısı ve kilo kaybı yakınmalarıyla başvuruyor. Kolonoskopide sol kolon mukozasında hiperemi, ödem, yer yer aftöz ve yer yer lineer derin ülserler ile ülserlerin arasında normal mukoza alanları görülüyor.

**Bu hastada tanımlanan endoskopik bulgular ışığında en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Mikroskobik kolit
- B) Crohn koliti
- C) Diversiyon koliti
- D) Ülseratif kolit
- E) Kollajenöz kolit

**Doğru cevap: B**

13. Otuz yedi yaşındaki kadın hasta, 6 aydır devam eden kronik sulu diyare, 6 kg kaybetme ve alt ekstremitelerde ödem şikâyetleriyle başvuruyor. Hikâyesinden, daha önce Fontan cerrahisi geçirmiş olduğu öğreniliyor. Kan tetkiklerinde; hipoalbüminemi, düşük IgG ve düşük IgM düzeyleri bulunuyor. Karaciğer fonksiyon ve idrar testleri normal sınırlar içinde saptanıyor.

**Bu hastanın tanısı için istenmesi en uygun ilk tetkik aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kapsül endoskopi
- B) Fekal kalprotektin tayini
- C) Fekal elastaz tayini
- D) Fekal  $\alpha_1$ -antitripsin klirensi
- E) Dışkı kültürü

**Doğru cevap: D**

14. Bir aydır süren yorgunluk, eklem ağrısı ve iştahsızlık yakınmalarıyla başvuran 30 yaşındaki kadın hastanın fizik muayenesinde hepatomegali saptanıyor. Laboratuvar incelemelerinde ALT ve AST düzeylerinin normal değerlerin 6 katına çıktığı, GGT ve ALP değerlerinde 1 kat artış olduğu bulunuyor. Viral hepatit belirteçleri hepatit B virusu ve hepatit C virusu için negatif olarak bildiriliyor. Anti-nükleer antikor ve "liver-kidney" mikrozomal antikor 1 düzeyleri pozitif olarak raporlanıyor.

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

- A) Otoimmün hepatit
- B) Biliyer atrezi
- C) Primer biliyer kolanjit
- D) Primer sklerozan kolanjit
- E) Hepatoselüler karsinom

**Doğru cevap: A**

15. Kırk yedi yaşındaki erkek hasta, 1 yıldır giderek artan hâlsizlik ve yorgunluk şikâyetleriyle başvuruyor. Laboratuvar incelemelerinde ALT 74 U/L, AST 72 U/L ve açlık kan şekeri: 150 mg/dL saptanıyor. Hastanın, 6 aydır metakarpofalangeal eklemlerinde ağrı ile şişlik olduğu ve impotans yakınması bulunduğu öğreniliyor. Fizik muayenede karaciğer midklaviküler hatta kot altında 4-5 cm kadar palpe ediliyor.

**Bu hastada aşağıdaki incelemelerden öncelikle hangisi istenmelidir?**

- A) Transferrin satürasyonu
- B) Manyetik rezonans kolanjiyopankreatografi
- C) Serum  $\alpha_1$ -antitripsin düzeyi
- D) Antinükleer antikor düzeyi
- E) 24 saatlik idrarda bakır düzeyi

**Doğru cevap: A**

16. Anoreksia nervoza nedeniyle izlenen 25 yaşındaki kadın hasta; vücut kitle indeksinin 12,5 olması, bradikardi, hipotansiyon ve genel durum bozukluğu nedeniyle parenteral nütrisyon desteği için yatırılıyor. Dekstroz-amino asit-lipid karışımından oluşan parenteral nütrisyon desteğinin verilmesiyle birlikte kas güçsüzlüğü belirginleşen hastada solunum sıkıntısı, uykuya eğilim ve konfüzyon artıyor.

**Bu hastada parenteral nütrisyon sonrası ortaya çıkan bu klinik tablonun en olası nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yetersiz D vitamini replasmanı
- B) Yetersiz magnezyum replasmanı
- C) Yetersiz fosfat replasmanı
- D) Yetersiz kalsiyum replasmanı
- E) Yetersiz çinko replasmanı

**Doğru cevap: C**

17. Graves hastalığı tanısı konulan 22 yaşındaki erkek hastanın tiroid sintigrafisinde diffüz hiperplazik tiroid bezi tespit ediliyor. Muayenesinde göz hareketleri kısıtlı bulunuyor. Ekzoftalmus ve kemozis saptanıyor.

**Tiroid fonksiyon testleri tirotoksikoz ile uyumlu olan hastada oftalmopati tedavisi için bu aşamada metimazol ile birlikte uygulanması gereken en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Total tiroidektomi
- B) Radyoaktif iyot tedavisi
- C) Selenyum tedavisi
- D) Sistemik prednizolon tedavisi
- E) Propiltiourasil tedavisi

**Doğru cevap: D**

18. Otuz yaşındaki kadın hastada, abdominoplasti operasyonu için verilen genel anestezi indüksiyonu sonrasında malign hipertansiyon gelişiyor. Hastanın kan basıncı operasyon süresince normalden yüksek seyrediyor.

**Bu hastanın ayırıcı tanısında postoperatif dönemde öncelikle istenmesi gereken en uygun tetkik aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Plazma fraksiyone metanefrin düzeyi
- B) Plazma aldosteron düzeyi
- C) Abdominal ultrasonografi
- D) Plazma renin aktivitesi
- E) Koroner anjiyografi

**Doğru cevap: A**

19. Aşağıdakilerden hangisi eritrosit transfüzyonu yapılan bir hastada görülebilen akut reaksiyonlardan biri değildir?

- A) Hipervolemi
- B) Febril reaksiyon
- C) Alerjik transfüzyon reaksiyonu
- D) Transfüzyon ilişkili akut akciğer hasarı
- E) Posttransfüzyon purpurası

**Doğru cevap: E**

20. Altmış üç yaşındaki erkek hastanın tam kan sayımında trombosit:  $907.000/mm^3$ , hemogloblin: 14 g/dL ve lökosit:  $9.000/mm^3$  saptanıyor.

**Bu hastada ayırıcı tanı için aşağıdaki testlerden hangisi diğerlerinden daha az öneme sahiptir?**

- A) Kan eritropoietin düzeyi
- B) JAK-2 V617F mutasyonu
- C) t(9:22) varlığı
- D) Kan ferritin düzeyi
- E) Periferik kan yayması

**Doğru cevap: A**

21. Aşağıdakilerden hangisi, metastatik kolorektal kanser tedavisinde oral olarak kullanılan bir kemoterapi ilacıdır?

- A) Sisplatin
- B) Kapesitabin
- C) Sitarabin
- D) Doksorubisin
- E) Dosetaksel

**Doğru cevap: B**

22. Elli sekiz yaşındaki erkek; öksürük, kilo kaybı ve nefes darlığı şikâyetiyle başvuruyor. Öyküsünden, 40 yıldır sigara içtiği öğrenilen hastanın kontrastlı toraks ve abdomen tomografisinde sağ akciğer hilusundan orta loba uzanan malign görünümlü kitle ile karaciğerde multipl metastatik lezyonlar görülüyor. Laboratuvar tetkiklerinde serum sodyum düzeyi: 119 mEq/L bulunuyor. Klinik olarak hastanın övolemik olduğu düşünülüyor. Tomografi eşliğinde yapılan biyopsinin sonucu akciğer kanseri olarak raporlanıyor.

**Bu hastadaki en olası akciğer kanseri alt tipi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Adenokarsinom
- B) Yassı hücreli karsinom
- C) Adenoskuamöz karsinom
- D) Büyük hücreli karsinom
- E) Küçük hücreli karsinom

**Doğru cevap: E**

23. Aşağıdakilerden hangisinin lökosit adezyon defekti 1 (LAD-1) hastalığına neden olması diğerlerinden daha olasıdır?

- A) CD18 geni otozomal resesif mutasyonu
- B) CD15 geni otozomal resesif mutasyonu
- C) Nötropeni
- D) ICAM-1 eksikliği
- E) VCAM-1 fazlalığı

Doğru cevap: A

24. Aşağıdaki hastalık ve hastalığın tanısında kullanılan otoantikör eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

- A) Polimiyozit – Anti-Scl-70
- B) Sjögren sendromu – Anti-histon
- C) “Limited” skleroderma – Anti-La
- D) Mikst bağ dokusu hastalığı – Anti-U1RNP
- E) Sistemik skleroz – Anti-Jo1

Doğru cevap: D

25. Yirmi dört yaşındaki kadın hasta, boğaz ağrısı ve ateş şikâyetleriyle başvuruyor. Hikâyesinden ateşinin 9 gündür 39 °C ve üzerinde seyrettiği öğreniliyor. Hastaneye yatırılan hastanın yatışı boyunca ateşinin her gün 2 kez yükseldiği görülüyor. Gövde ve ekstremitelerde ateşle birlikte ortaya çıkan lokalize döküntü tespit ediliyor. Fizik muayenesinde servikal lenfadenopati ve Koebner fenomeni pozitif saptanan hastanın laboratuvar tetkiklerinde lökosit: 21.000/mm<sup>3</sup>, nötrofil: %84, sedimentasyon hızı: 90 mm/saat, CRP 65 mg/dL ve serum ferritin 6.400 mcg/L saptanıyor. ANA ve RF negatif bulunuyor. İdrar tahlilinde belirgin patoloji gözlenmiyor.

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

- A) Granülomatöz polianjiit
- B) IgG4 hastalığı
- C) Dermatomiyozit
- D) Erişkin Still hastalığı
- E) Akut romatizmal ateş

Doğru cevap: D

26.

- I. Darlık olan böbrekte anjiyotensin II düzeyinin artması
- II. Darlık olan böbrekte renin düzeyinin baskılanması
- III. Karşı sağlam böbrekte renin-anjiyotensin-aldosteron sisteminin uyarılması
- IV. Karşı sağlam böbrekte natriürezin uyarılması

**Tek taraflı kritik renal arter stenozunda yukarıdaki patofizyolojik yanıtlardan hangileri ortaya çıkar?**

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

Doğru cevap: B

27. Böbrek nakli yapılmış bir hastada aşağıdaki aşılarından hangisinin yapılması uygun değildir?

- A) Hepatit A
- B) Pnömonokok
- C) Hepatit B
- D) Varicella-zoster
- E) *Haemophilus influenzae* tip B

Doğru cevap: D

28. Aşağıdakilerden hangisi hipotonik hipovolemik hiponatremi nedenleri arasında yer alır?

- A) Nefrotik sendrom
- B) Mineralokortikoid yetmezliği
- C) Hipotiroidi
- D) Konjestif kalp yetmezliği
- E) Uygunsuz antidiüretik hormon salgılanması sendromu

Doğru cevap: B

29. Yetmiş altı yaşındaki erkek hasta, sırt, bel ve kalça bölgesinde daha belirgin olmak üzere uzun zamandır devam eden kemik ağrıları, baş ağrısı ve iştihada azalma şikâyetleriyle başvuruyor. Bacaklarında zaman içinde eğrilmeler olduğunu belirten hastanın fizik muayenesinde karaciğerin arkus kostarumu 1-2 cm geçtiği saptanıyor. Kardiyovasküler muayenede S1 sert, kalp atımları ritmik ancak taşikardik olarak değerlendiriliyor. Lokomotor sistem değerlendirmesinde, şikâyeti olan eklemlerde hafif sıcaklık artışı olmakla beraber kızarıklık ve hareket kısıtlılığı saptanmıyor. Hastanın ağrıları nedeniyle uzun süredir nonsteroid antiinflamatuar ilaç kullandığı öğreniliyor. Laboratuvar incelemesinde ALT: 50 U/L, ALP: 550 U/L, GGT: 67 U/L olarak saptanıyor. Lomber grafide vertebra kenarlarında skleroz artışı gözleniyor. Hastada ek patoloji saptanmıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ankilozan spondilit
- B) Kolestaz
- C) Polimiyalji romatika
- D) Paget hastalığı
- E) Osteoartrit

Doğru cevap: D

## DAHİLİ KÜÇÜK STAJLAR

30. Histopatolojik incelemede basil görülmesi en az olası deri tüberkülozu formu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tuberculosis verrucosa cutis
- B) Lupus vulgaris
- C) Akut miliyer tüberküloz
- D) Orifisiyal tüberküloz
- E) Tüberküloz gom

Doğru cevap: B

31. Alopesi areata ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) T hücre ilişkili organ spesifik otoimmün bir hastalıktır.
- B) Tüm saçların dökülmesi ile karakterize tipi alopesi totalis olarak adlandırılır.
- C) Yuvarlak alopesik alanların izlendiği bir skatrisyel alopesi tipidir.
- D) Tedavisinde topikal ve intralezyonel kortikosteroidler kullanılabilir.
- E) Tırnak tutulumu olabilir.

**Doğru cevap: C**

32. Nöromiyelitis optika hastalarında tespit edilen antikor aşağıdakilerden hangisine karşı oluşur?

- A) Potasyum kanalları
- B) Kalsiyum kanalları
- C) Metabotropik glutamat kanalı
- D) Asetilkolin reseptörü
- E) Akuaporin-4

**Doğru cevap: E**

33. Elli beş yaşındaki erkek hasta; ateş, baş ağrısı, davranış değişikliği ve bilinç bozukluğu tablosuyla acil servise getiriliyor. Yakınmalarının birkaç gün önce başladığı ve giderek arttığı öğreniliyor. Ateşi 38,5 °C, bilinci uykuya meyilli bulunuyor. Muayene sırasında epileptik nöbet gözleniyor. Kontrastlı bilgisayarlı beyin tomografisi normal olan hastanın beyin omurilik sıvısı incelemesinde basınç normal, lenfosit: 100/mm<sup>3</sup>, protein: 120 mg/dL ve glukoz normal bulunuyor.

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

- A) Akut bakteriyel menenjit
- B) Akut viral menenjit
- C) Subdural ampiyem
- D) Akut viral ensefalit
- E) Subakut sklerozan panensefalit

**Doğru cevap: D**

34. Altmış beş yaşındaki erkek hasta, 3 aydır devam eden ve giderek artan sol şakak yerleşimli baş ağrısı nedeniyle başvuruyor. Muayenesinde sol temporal bölgede hassasiyet dışında özellik saptanmıyor. Eritrosit sedimentasyon hızı ve C-reaktif protein değerleri yüksek bulunuyor. Tam kan sayımında hemoglobin 10 g/dL ölçülüyor. Rutin biyokimya tetkikleri ve bilgisayarlı beyin tomografisi normal saptanıyor.

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

- A) Migren
- B) Gerilim tipi baş ağrısı
- C) Küme tipi baş ağrısı
- D) Subdural hematoma
- E) Temporal arterit

**Doğru cevap: E**

35. Otuz iki yaşındaki erkek hasta, iş yerinde insanlarla geçinemediği için amirinin ısrarıyla görüşmeye geldiğini söylüyor. Hikâyesinden genç erişkinlik döneminden başlayarak yaygın bir şekilde ilişkilerinde güvensiz ve şüpheli davrandığı, başkalarının kendisine zarar vermek için uğraştığına inandığı, arkadaş ve tanıdıklarına güven duyup duymama konusunda her zaman kararsız olduğu, çoğu zaman yaşadığı durumlar ve olaylarla ilgili kendisine yönelik gizli tehditkâr anlamlar çıkardığı ve eşinin kendini aldatmış olabileceği ya da bir gün aldatacağına dair şüpheleri olduğu anlaşılıyor.

**Muayenesinde açık psikotik bir belirti saptanmayan hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Şizotipal kişilik bozukluğu  
B) Şizoid kişilik bozukluğu  
C) Paranoid kişilik bozukluğu  
D) "Borderline" kişilik bozukluğu  
E) Bağımlı kişilik bozukluğu

**Doğru cevap: C**

36.

- I. Enkoherans  
II. Halüsinasyon  
III. Affekt küntlüğü

**Yukarıdakilerden hangilerinin şizofreni tanısı konmasında yeri vardır?**

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

**Doğru cevap: E**

37. Bel ağrısı yakınmasıyla gelen bir hastada, aşağıdaki klinik durumların hangisi ileri laboratuvar inceleme ve/veya görüntüleme yapmayı gerektirmez?

- A) Geçirilmiş kanser ameliyatı  
B) Sistemik kortikosteroid kullanımı  
C) Anal sfinkter tonus kaybı  
D) Hareketle artan, dinlenmekle azalan ağrı  
E) Yapısal deformite varlığı

**Doğru cevap: D**

38. Perinatal ölüm hızının formülü aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

A)

$$\frac{\text{Bir yılda ölü doğan veya canlı doğup, 0-7 günlük iken ölen bebek sayısı}}{\text{Bir yıldaki toplam (canlı+ölü) doğum sayısı}} \times 1000$$

B)

$$\frac{\text{Bir yılda ölü doğan veya canlı doğup, 0-14 günlük iken ölen bebek sayısı}}{\text{Bir yıldaki toplam ölü doğum sayısı}} \times 1000$$

- C) 
$$\frac{\text{Bir yılda ölü doğan veya canlı doğup, 0-7 günlük iken ölen bebek sayısı}}{\text{Bir yıldaki toplam ölü doğum sayısı}} \times 1000$$
- D) 
$$\frac{\text{Bir yılda ölü doğan veya canlı doğup, 0-14 günlük iken ölen bebek sayısı}}{\text{Bir yıldaki toplam (canlı+ölü) doğum sayısı}} \times 1000$$
- E) 
$$\frac{\text{Bir yılda ölü doğan bebek sayısı}}{\text{Bir yıldaki toplam canlı doğum sayısı}} \times 1000$$

Doğru cevap: A

## DAHİLİYE

39. Aşağıdakilerden hangisi hiperglisemik hiperosmolar nonketotik koma ile uyumlu değildir?

- A) Kan şekerinin 600 mg/dL'nin üzerinde olması  
B) Plazma ozmolalitesinin 320 mOsm/kg'nin üzerinde olması  
C) Serum bikarbonat düzeyinin 10 mEq/L'nin altında olması  
D) Arter kan gazı pH değerinin 7,3'ün üzerinde olması  
E) Plazma keton düzeyinin negatif veya çok hafif artmış olması

Doğru cevap: C

## DAHİLİ KÜÇÜK STAJLAR

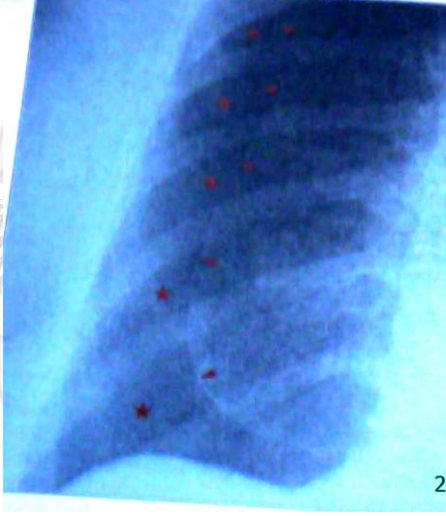
40. Yirmi yedi yaşındaki erkek hasta, motorlu araç kazası nedeniyle ambulans ile getiriliyor. Servikal boyunluk ve spinal tahta ile immobilize edilmiş, bilinci açık olan hasta göğüs ağrısı olduğunu söylüyor. Hastanın kan basıncı: 80/40 mmHg, nabızı: 130/dakika ve solunum sayısı: 40/dakika olarak saptanıyor. Fizik muayenede boyun venlerinde dolgunluk bulunuyor. Trakeanın sağ tarafa doğru yer değiştirdiği saptanıyor. Perküsyonda sol hemitoraks üzerinde hipersonorite tespit ediliyor. Hastanın kalp sesleri derinden geliyor.

Bu bulgulara göre hastadaki en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yelken göğüs  
B) Tansiyon pnömotoraks  
C) Pnömomediasten  
D) Pulmoner konfüzyon  
E) Travmatik asfiksi

Doğru cevap: B

41.



Yukarıda verilen posteroanterior akciğer grafisinde ok ve yıldızlarla işaretlenmiş olan en olası patoloji aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Plevral sıvı
- B) Lober konsolidasyon
- C) Pnömotoraks
- D) Santral yerleşimli kitle
- E) Hemotoraks

Doğru cevap: C

42. Futbol maçı sırasında sol kasiğına darbe alan 18 yaşındaki erkek hasta, ailesi tarafından acil servise getiriliyor. Fizik muayenede sol hemiskrotumda hacim artışı ve palpasyonla belirgin hassasiyet tespit ediliyor. Fizik muayenede ek bir bulgu saptanmıyor.

Bu hastada tanıya yönelik olarak ilk tercih edilecek en uygun görüntüleme yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pelvik manyetik rezonans görüntüleme
- B) Pelvik bilgisayarlı tomografi
- C) Skrotal Doppler ultrasonografi
- D) Direkt üriner sistem grafisi
- E) Pelvis grafisi

Doğru cevap: C

## PEDİATRİ

43. Ülkemizde konjenital hipotiroidi taraması için topuktan alınan kan örneğinde ölçülmesi gerekenler aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) TSH
- B) Tiroglobulin
- C) TSH + T3
- D) TSH + T3 + T4
- E) TSH + tiroglobulin

**Doğru cevap: A**

44. Suçiçeği geçirmemiş 3 yaşındaki erkek çocuk suçiçeği aşısı yaptırılmak için getiriliyor. Öyküsünden nefrotik sendrom tanısıyla izlendiği, 18 gündür 26 mg/gün prednizon kullandığı ve başka bir ilaç kullanmadığı öğreniliyor.

**Bu hastayla ilgili aşağıdaki yaklaşımlardan hangisi doğrudur?**

- A) Suçiçeği aşısı hemen yapılabilir.
- B) Suçiçeği aşısı prednizon tedavisi kesildikten hemen sonra yapılmalıdır.
- C) Suçiçeği aşısı prednizon tedavisi kesildikten en erken 7 gün sonra yapılmalıdır.
- D) Suçiçeği aşısı prednizon tedavisi kesildikten en erken 14 gün sonra yapılmalıdır.
- E) Suçiçeği aşısı prednizon tedavisi kesildikten en erken 1 ay sonra yapılmalıdır.

**Doğru cevap: E**

45. I. Fenilketonüri  
II. Frajil X sendromu  
III. Smith – Lemli – Opitz sendromu

**Yukarıdaki durumlardan hangilerine otizm spektrum bozukluklarında görülen otistik davranışlar eşlik eder?**

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

**Doğru cevap: D**

46. Aşağıdaki göz bulgularından hangisinin A vitamini eksikliğinde görülmesi en az olasıdır?

- A) Gece körlüğü
- B) Katarakt
- C) Kseroftalmi
- D) Konjunktivit
- E) Korneal ülserasyon

**Doğru cevap: B**

47. Genel durumu kötü ve kaşektik görünümlü 15 yaşındaki kız çocuğu, son 3 ayda vücut ağırlığının %25'ini kaybetmesi nedeniyle getiriliyor. Öyküsünden zaman zaman çok yemek yediği ve kendini kusturduğu öğreniliyor.

**Bu hastada aşağıdakilerden hangisinin görülmesi diğerlerine göre daha az olasıdır?**

- A) Ortostatik bozukluk
- B) Hipermenore
- C) Bradikardi
- D) Aritmi
- E) Mallory-Weiss yırtığı

**Doğru cevap: B**

48. Dört yaşındaki kız çocuk 3-4 dakika süren jeneralize tonik-klonik nöbet geçirme öyküsüyle acil servise sevk ediliyor. Özgeçmiş ve soy geçmişinde önemli özellik saptanmıyor. Fizik muayenede Chvostek pozitifliği ve göz muayenesinde katarakt tespit ediliyor. Laboratuvar incelemelerinde hipokalsemi ve hiperfosfatemi saptanıyor. ALP ve PTH düşük bulunuyor.

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

- A) Nütrisyonel rikets
- B) Kronik böbrek yetmezliği
- C) Hipoparatiroidizm
- D) Psödohipoparatiroidizm tip 1
- E) D vitamini bağımlı rikets tip 2

**Doğru cevap: C**

49. Üç yaşındaki erkek çocuk, giderek belirginleşen kaba yüz görünümü ve sırtta eğrilik nedeniyle getiriliyor. Fizik muayenede boy kısalığı, hepatosplenomegali, korneal bulanıklık, gingival hiperplazi, inguinal herni ve eklem hareketlerinde kısıtlılık saptanıyor. Mental retardasyon izlenmiyor.

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

- A) Hurler hastalığı
- B) Natowicz sendromu
- C) Hunter hastalığı
- D) Sanfilippo hastalığı
- E) Maroteaux-Lamy hastalığı

**Doğru cevap: E**

50. Aşağıdakilerden hangisi 30. gebelik haftasında doğan bir bebekte respiratuvar distres sendromu gelişme riskini azaltır?

- A) Bebeğin cinsiyetinin erkek olması
- B) Bebeğin doğum odasında entübe edilmesi
- C) Annenin diyabetik olması
- D) Bebeğin çoğul gebelikten doğmuş olması
- E) Antenatal dönemde anneye steroid uygulanması

**Doğru cevap: E**

51. Aşağıdakilerden hangisi yenidoğanda perinatal asfiksinin olası sonuçlarından biri değildir?

- A) Bağırsakta nekroz ve perforasyon
- B) Yaygın damar içi pıhtılaşması
- C) Akut tübüler nekroz
- D) Pulmoner hipertansiyon
- E) Hipertrofik kardiyomyopati

Doğru cevap: E

52. Aşağıdakilerden hangisi çocuklarda endotrakeal entübasyon endikasyonlarından biri değildir?

- A) Glasgow koma skorunun 12 olması
- B) Hipoksi
- C) Hiperkarbi
- D) Hava yolu koruyucu reflekslerinin kaybolması
- E) Başka bir girişim için kas paralizisi gerekmesi

Doğru cevap: A

53. On dört yaşındaki erkek çocuk araç içi trafik kazası nedeniyle acil servise getiriliyor. Acil servisteki takibi sırasında genel durumunun kötüleşmesi üzerine yoğun bakım ünitesine alınıyor. Maskeyle 10 L/dakika oksijen verilmeye başlanıyor. İntravenöz sıvı desteği devam ettirilen hasta, göğsün sağ kısmında ağrı tarif ediyor. Hastanın fizik muayenesinde kan basıncı 78/40 mmHg, nabızı 148/dakika, solunum sayısı 42/dakika, ateşi 37,9 °C ve arteriyel oksijen satürasyonu %92 olarak saptanıyor. Periferik nabızları palpe edilemeyen hastanın santral nabızları zayıf alınıyor. Sağ akciğerde solunum sesleri alınmıyor. Boyun venlerinde dolgunluk saptanmıyor. Hastanın trakeası orta hatta izleniyor. Kalp sesleri normal olan hastada ek ses, üfürüm ve aritmiye rastlanmıyor. Hastada ek bir patoloji saptanmıyor.



Yukarıda posteroanterior akciğer grafisi verilen bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şilotoraks
- B) Hemotoraks
- C) Yelken göğüs
- D) Kardiyak tamponad
- E) Pnömoniye sekonder ampiyem

Doğru cevap: B

54. Sekiz yaşındaki erkek hasta dizlerinde 2 gündür süren ağrı şikâyetiyle getiriliyor. Hastanın tüberküloz perikardit tanısı ile 45 gündür izoniazid, rifampisin, pirazinamid, etambutol ve prednizolon tedavisi aldığı öğreniliyor. Hastanın tüberküloza bağlı şikâyetlerinde belirgin azalma olduğu ve kilo almaya başladığı ifade ediliyor.

**Bu hastada diz ağrısının aşağıdaki ilaçlardan hangisine bağlı olma olasılığı en yüksektir?**

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

**Doğru cevap: D**

55. Biliyer atrezi nedeniyle 20 gün önce karaciğer nakli yapılan 3 aylık bir bebek, 4 gündür 38 °C'yi geçen ateş şikâyetiyle getiriliyor. Bilgisayarlı akciğer tomografisinde, sol alt lobda 2 cm çapında apse olduğu görülüyor. Fizik muyanede sağ kolda püstüler lezyonlar saptanıyor. Püstüler lezyonlardan yapılan yaymanın Gram boyamasında gram pozitif filamentöz özellik gösteren bakteriler görülüyor.

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

- A) *Citrobacter spp.*
- B) *Clostridium perfringens*
- C) *Nocardia spp.*
- D) *Listeria monocytogenes*
- E) *Legionella pneumophila*

**Doğru cevap: C**

56. Beş yaşındaki kız çocuk göğsünde devamlı hırıltı olması ve balgamlı öksürük şikâyetiyle getiriliyor. Öyküsünden 40 haftalık olarak normal bir gebelik sonucu doğduğu, yenidoğan döneminde solunum sıkıntısı nedeniyle, daha sonra da bugüne kadar tekrarlayan pnömoni tanıları ile 4 kez daha hastaneye yatırılarak tedavi edildiği; kronik burun akıntısı, tekrarlayan otit ve işitme kaybı olduğu öğreniliyor. Fizik incelemesinde kalp tepe atımının sağ hemitoraksta olduğu ve akciğerlerinde yaygın ralleri olduğu saptanıyor.

**Bu hastada öncelikle düşünülmesi gereken tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Pulmoner sekestrasyon
- B) H tipi trakeoözofageal fistül
- C) Ağır kombine immün yetmezlik
- D) Primer siliyer diskinezi
- E) Kistik fibrozis

**Doğru cevap: D**

57. Aşağıdakilerin hangisinde diffüz alveoler hemoraji görülmesi en olasıdır?

- A) Sarkoidoz
- B) Pulmoner alveoler proteinozis
- C) Goodpasture sendromu
- D) Pulmoner mikrolitiyazis
- E) Bronşit

Doğru cevap: C

58. Aşağıdakilerin hangisinde *Salmonella* enfeksiyonuna genetik yatkınlık vardır?

- A) IL-12p40 / IL-12R $\beta_1$  defektleri
- B) MAC5-9 defektleri
- C) "Mannose-binding" yolak defektleri
- D) Miyeloperoksidaz eksikliği
- E) Hiper IgE sendromları

Doğru cevap: A

59. Dört yaşındaki kız hasta, ciltte yaygın morluklar nedeniyle getiriliyor. Öyküsünden, bir gün önce belirgin bir şikâyetinin olmadığı, sabah uyandığında vücudunda morluklar ve küçük kırmızı noktalar fark edildiği, 2-3 hafta önce hafif bir üst solunum yolu enfeksiyonu geçirdiği öğreniliyor. Fizik muayenede genel durumu iyi olan, organomegali ve lenfadenopatisi olmayan hastanın yaygın peteşi ve purpuralarının olduğu saptanıyor. Laboratuvar incelemesinde trombosit sayısının 25.000/mm<sup>3</sup>, lökosit sayısı, hemoglobin, PT ve aPTT değerlerinin ise normal olduğu görülüyor. Periferik kan yaymasında trombositlerin iri olduğu ve sayıca azaldığı izleniyor.

Bu hastada en olası tanıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Ciddi intrakraniyal kanama riski çok yüksektir.
- B) Hastaların yarısından fazlası kendiliğinden düzelir.
- C) Kemik iliği aspirasyonu yapıldığında megakaryositlerin azaldığı görülür.
- D) Kanama riskini azaltmak için düzenli trombosit transfüzyonu yapılmalıdır.
- E) Hastaların ilerleyen dönemlerde lösemi olma olasılığı artmıştır.

Doğru cevap: B

60. Aşağıdaki komplikasyonlardan hangisinin çocukluk çağında yapılan hematopoietik kök hücre nakli sonrası gelişmesi en az olasıdır?

- A) Primer polisitemi
- B) Akut "graft versus host" hastalığı
- C) Kronik "graft versus host" hastalığı
- D) Enfeksiyon
- E) İmmün yetmezlik

Doğru cevap: A

61. Sekiz yaşındaki kız çocuk bir hafta önce başlayan karın ağrısı şikâyetiyle getiriliyor. Fizik muayenesinde, karın sağ alt bölgesinde bir kitle palpe ediliyor ve asit saptanıyor. Tam kan sayımı normal, BUN 52 mg/dL, kreatinin 1,2 mg/dL, ürik asit 9 mg/dL, fosfor 14 mg/dL, kalsiyum 6,6 mg/dL ve LDH 1800 IU/L saptanıyor. Serum albümin değeri normal sınırlarda ölçülüyor. Abdominal ultrasonografide ileoçekal bölgede invajinasyona neden olan 5 cm çapında kitle ve bağırsak duvarında kalınlaşma tespit ediliyor.

**Bu hasta için ayırıcı tanıda aşağıdakilerden hangisi öncelikle düşünülmalıdır?**

- A) Hodgkin lenfoma
- B) Burkitt lenfoma
- C) Anaplastik büyük hücreli lenfoma
- D) Mantle hücreli lenfoma
- E) Foliküler lenfoma

**Doğru cevap: B**

62. Aşağıdaki konjenital kalp hastalıklarının hangisinde paroksizmal hipersiyantik atak görülmesi en olasıdır?

- A) Ventriküler septal defekt
- B) Fallot tetralojisi
- C) Atriyal septal defekt
- D) Patent duktus arteriosus
- E) Atriyoventriküler septal defekt

**Doğru cevap: B**

63. Yatınca artan keskin ve batıcı göğüs ağrısı ile ateş yakınmasıyla getirilen 9 yaşındaki erkek hastanın fizik muayenesinde perikardiyal frotman saptanıyor.

**Ekokardiyografi ile perikardit tanısı teyit edilen hastanın çekilen EKG'sinde aşağıdaki bulgulardan hangisinin görülmesi akut perikardit tanısını diğerlerinden daha fazla destekler?**

- A) Yüksek voltajlı QRS kompleksi
- B) PR aralığında kısalma
- C) QT aralığında uzama
- D) QRS ekseninde sağa kayma
- E) ST segmentinde yükselme

**Doğru cevap: E**

64. Neonatal kolestaz düşünülen 20 günlük bir bebekte aşağıdakilerden hangisinin görülmesi en az olasıdır?

- A) Koledok kisti
- B) Alagille sendromu
- C) Kistik fibrozis
- D) İntrauterin sitomegalovirus enfeksiyonu
- E) Wilson hastalığı

**Doğru cevap: E**

65. Aşağıdakilerden hangisinin çocukluk çağındaki akut pankreatit nedenlerinden biri olması en az olasıdır?

- A) Metotreksat kullanımı
- B) Koledok kisti
- C) Hiperlipidemi
- D) Hiperkalsemi
- E) Pankreas divizum

Doğru cevap: A

66. Aşağıdakilerden hangisinin Potter sendromunda görülmesi en olasıdır?

- A) Akciğer hipoplazisi
- B) Hepatomegali
- C) Sindaktili
- D) At nalı böbrek
- E) Aplastik anemi

Doğru cevap: A

67. Tekrarlayan idrar yolu enfeksiyonu olan 5 aylık bir bebekte, aşağıdaki tetkiklerden hangisinin yapılması gerekli değildir?

- A) Akut dönemde böbrek ultrasonografisi
- B) Akut enfeksiyondan 4-6 ay sonra renal kortikal sintigrafi (DMSA)
- C) Voiding sistoureterografi
- D) İntravenöz piyelografi
- E) İdrar kültürü

Doğru cevap: D

68. On dört yaşındaki kız çocuk, ani olarak başlayan depresif durum, yazı yazmada bozulma ve hâlsizlik şikâyetleriyle getiriliyor. Fizik muayenesinde alopesi, makülopapüler döküntüler ve laboratuvar incelemelerinde nefrotik düzeyde proteinüri saptanıyor.

Aşağıdaki laboratuvar testlerinden hangisi bu hastada tanı koydurmada en az yardımcıdır?

- A) ANA ve anti-dsDNA düzeyi belirlenmesi
- B) Kompleman düzeylerinin belirlenmesi
- C) Romatoid faktör düzeyinin belirlenmesi
- D) Antikardiyolipin antikor düzeylerinin belirlenmesi
- E) Lupus antikoagülanı belirlenmesi

Doğru cevap: C

69. Epilepsi ön tanısı düşünölen 14 yaşındaki kız hastada epileptik nöbeti taklit eden durumlar arasında aşağıdakilerden hangisinin yer alması en az olasıdır?

- A) Katılma nöbeti
- B) Senkop
- C) Ailesel hemiplejik migren
- D) Benign paroksizmal vertigo
- E) Psikojenik nöbet

Doğru cevap: A

70. Aşağıdakilerden hangisi ilk kez febril nöbet geçiren bir çocuğun, tekrar febril nöbet geçirmesi için olası bir risk faktörü değildir?

- A) Annede febril nöbet öyküsü
- B) 24 saatten kısa süreli yüksek ateş
- C) Nörofizyolojik gelişimde gerilik
- D) İlk febril nöbetini geçirdiğinde 12 aylıktan küçük olması
- E) Vücut sıcaklığı 38,5 °C iken nöbet geçirmiş olması

Doğru cevap: C

71. Aşağıdakilerden hangisinin Noonan sendromunda görülmesi en az olasıdır?

- A) Kısa ve yeleli boyun
- B) Düşük kulaklar
- C) Kriptorşidizm
- D) Yarık damak
- E) Trombositopeni

Doğru cevap: D

72. Aşağıdakilerden hangisinin Angelman sendromuna yol açması en az olasıdır?

- A) Mikrodelesyon
- B) Uniparental dizomi
- C) "Imprinting center" mutasyonu
- D) Nokta mutasyonu
- E) Üçlü nükleotid tekrar artışı

Doğru cevap: E

## GENEL CERRAHİ

73. Aşağıdaki bulgulardan hangisi hiponatremi süresince gözlenmez?

- A) Baş ağrısı
- B) Konfüzyon
- C) Derin tendon reflekslerinde değişiklik
- D) Gözyaşı ve tükürük salgısında azalma
- E) Oligüri

Doğru cevap: D

74. Plazma glukoz düzeyi 300 mg/dL olarak ölçülen bir hastada, plazma glukoz düzeyi ile plazma sodyum düzeyi arasındaki ilişkiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Normalin üzerindeki her 100 mg/dL plazma glukoz değeri artışı için plazma sodyumu 1,2 mEq/L artar.
- B) Normalin üzerindeki her 100 mg/dL plazma glukoz değeri artışı için plazma sodyumu 1,4 mEq/L artar.
- C) Normalin üzerindeki her 100 mg/dL plazma glukoz değeri artışı için plazma sodyumu 1,6 mEq/L azalır.
- D) Normalin üzerindeki her 100 mg/dL plazma glukoz değeri artışı için plazma sodyumu 1,8 mEq/L artar.
- E) Normalin üzerindeki her 100 mg/dL plazma glukoz değeri artışı için plazma sodyumu 2 mEq/L azalır.

Doğru cevap: C

75. Aşağıdaki sekresyon tiplerinin hangisinde klor içeriği diğerlerine göre daha düşüktür?

- A) Mide sekresyonu
- B) Jejunum sekresyonu
- C) İleum sekresyonu
- D) Kolon sekresyonu
- E) Safra

Doğru cevap: D

76. Majör cerrahi sonrası erken dönemde vücutta aşağıdakilerden hangisi meydana gelmez?

- A) Kalp hızının artması
- B) Ventriküler atım hacminin artması
- C) Kortizol salımının artması
- D) Katekolamin salımının artması
- E) İnsülin etkisinin artması

Doğru cevap: E

77. Gecikmiş tipte hemolitik transfüzyon reaksiyonunda aşağıdakilerden hangisinin görülmesi en az olasıdır?

- A) Transfüzyondan sonraki 2-10. günler arasında gelişir.
- B) Ekstravasküler hemoliz karakteristik bulgudur.
- C) Hafif anemi görülür.
- D) Daha önce sık kan transfüzyonu yapılmış kişilerde daha fazla görülür.
- E) İndirekt bilirübin artışı görülmez.

Doğru cevap: E

78. Aşağıdakilerin hangisinde acil serviste resüsitatif torakotomi endikasyonu yoktur?

- A) Bedenine penetran travma aldığı bilinen ve hastane öncesinde 15 dakikadan daha kısa süre kardiyopulmoner resüsitasyon yapılmış olan hastalar
- B) Künt travma geçirdiği bilinen ve hastane öncesinde 10 dakikadan daha kısa süre kardiyopulmoner resüsitasyon yapılmış olan hastalar
- C) Boyun ya da ekstremitelerde penetran travma geçirdiği bilinen ve hastane öncesinde 5 dakikadan daha kısa süre kardiyopulmoner resüsitasyon yapılmış olan hastalar
- D) On dakikadan daha uzun süre kardiyopulmoner resüsitasyon yapılmış ve kardiyak tamponadı olmayan asistolik künt travma hastaları
- E) Hava embolisi olan hastalar

Doğru cevap: D

79. Araç dışı trafik kazası nedeniyle acil servise getirilen 23 yaşındaki kadın hastanın kan basıncı: 80/55 mmHg, nabızı 132/dakika, solunum sayısı 42/dakika, oksijen saturasyonu %82 olarak bulunuyor. Hasta, sadece ağrılı uyarılara yanıt veriyor. Karın duvarı ve pelviste ekimoz, sol bacakta açık kırık, boyunda cilt altı amfizem saptanıyor. Sağ hemitoraksta solunum sesleri alınmıyor. Sol dorsalis pedis ve tibialis posterior nabızları palpe edilemiyor. Hasta hızla entübe ediliyor.

Yukarıda tanımlanan hastada bu aşamada aşağıdakilerden hangisinin öncelikle uygulanması gerekir?

- A) 3 ünite 0 Rh(-) eritrosit süspansiyonu vermek
- B) 1 litre intravenöz ringer laktat vermek
- C) Yatak başı abdominal ultrasonografi yapmak
- D) Sağ hemitoraksa göğüs tüpü takmak
- E) Sol alt ekstremitedeki kırığı redukte etmek

Doğru cevap: D

80. Aşağıdakilerden hangisi renal transplantasyon için rölatif kontrendikasyon oluşturur?

- A) Alıcıda aktif malignite varlığı
- B) Alıcıda kontrol altına alınamayan psikoz
- C) Alıcının beklenen yaşam süresinin kısa olması
- D) Alıcıda aktif enfeksiyon varlığı
- E) Alıcının aktif olarak intravenöz uyuşturucu madde kullanması

Doğru cevap: C

81. İnflamatuvar meme kanseriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Antrasiklin içeren neoadjuvan kemoterapi rejimleri hastaların çoğunluğunda belirgin evre gerilemesine neden olur.
- B) Hastaların çok azında tanı sırasında palpe edilebilen aksiller lenfadenopati vardır.
- C) İnflamatuvar meme kanseri klinik olarak memenin bakteriyel enfeksiyonlarıyla karışabilir.
- D) Cilt biyopsisi örneklerinde dermal lenfatiklerin tümör hücreleri tarafından permeasyonu izlenir.
- E) Tanı aşamasında hastalarda uzak metastaz saptanması nadir değildir.

Doğru cevap: B

82. Ailesinde meme kanseri öyküsü olmayan ve memeye ilgili herhangi bir yakınması bulunmayan 42 yaşındaki kadın hastanın meme muayenesinde herhangi bir özellik saptanmıyor. Mamografik inceleme, sol memede asimetrik dansite görülmesi nedeniyle BIRADS 3 olarak raporlanıyor. Ultrasonografide patolojik bulgu saptanmıyor.

Bu hasta için bundan sonraki aşamada en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yıllık mamografik takip
- B) Sol memeden biyopsi alınması
- C) 6 ay sonra sol meme için mamografi tekrarı
- D) Yıllık ultrasonografik takip
- E) Yıllık meme manyetik rezonans görüntüleme

Doğru cevap: C

83. Aşağıdakilerden hangisinin pankreasta D hücrelerinden salınması diğerlerinden daha olasıdır?

- A) İnsülin
- B) Glukagon
- C) Somatostatin
- D) Pankreatik polipeptid
- E) Tripsin

Doğru cevap: C

84. Tip II diabetes mellitus ve hipertansiyon tanısı olan 45 yaşındaki kadın hastanın boyu 160 cm, kilosu 100 kg olarak ölçülüyor.

Bu hastanın vücut kitle indeksi yaklaşık kaçtır?

- A) 33
- B) 44
- C) 62
- D) 39
- E) 54

Doğru cevap: D

85. Gastrointestinal sisteme ait başka hastalığı olmayan bir hastada, ince bağırsağın primer adenokarsinomunun en sık görülen yerleşim yeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Distal jejunum
- B) Duodenum ve proksimal jejunum
- C) Proksimal ileum
- D) Mezenter kökü
- E) Distal ileum

Doğru cevap: B

86. Aşağıdaki apendiks malignitelerinden hangisi diğerlerine göre daha sık görülür?

- A) Taşlı yüzük hücreli karsinom
- B) Apendiks karsinoidi
- C) Goblet hücreli karsinom
- D) Apendiks lenfoması
- E) Apendiks mukoseli

Doğru cevap: B

87. Perfore apandisit sonucu oluşan bir intraabdominal absede görülmesi en olası anaerobik bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Bilophila wadsworthia*
- B) *Eubacterium*
- C) *Prevotella*
- D) *Bacteroides fragilis*
- E) *Peptostreptococcus*

Doğru cevap: D

88. Rektal kanama şikâyetiyle başvuran 45 yaşındaki erkek hastada yapılan kolonoskopik değerlendirmede, anal girimden 5 cm uzaklıkta başlayan tümöral kitle saptanıyor. Hastaya aşağı anterior rezeksiyon ameliyatı yapılarak koruyucu "loop" ile ostomi açılıyor.

Aşağıdakilerden hangisinin bu tip hastalarda "loop" ile ostomi açılmasını gerektiren nedenlerden biri olması en az olasıdır?

- A) İmmünoşüpresyon
- B) Radyoterapi almış olmak
- C) Hastanın intraoperatif olarak hipotansif seyretmesi
- D) Obezite
- E) Beslenme bozukluğu

Doğru cevap: D

89. İnguinal bölgenin “ağrı üçgeni” olarak adlandırılan alanında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Gonadal damarlar
- B) Femoral sinir
- C) Duktus deferens
- D) Genitofemoral sinirin femoral dalı
- E) Derin sirkümfleks iliak arter ve ven

Doğru cevap: C

90. Elli beş yaşındaki erkek hasta; karın ağrısı, son zamanlarda idrar renginde hafif koyulaşma ve idrar miktarında azalma şikâyetleriyle başvuruyor. Daha önce bilinen bir hastalığı olmayan hastanın abdominal tomografisinde; bağırsak mezosunda kalınlaşma, bağırsak segmentlerinde minimal dilatasyon, bilateral hidronefroz ve aorta çevresinde fibröz plak izleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut mezenterik iskemi
- B) Omentum torsiyonu
- C) Wegener granülomatozu
- D) Ormond hastalığı
- E) Tersiyer peritonit

Doğru cevap: D

91. Akut karaciğer yetmezliği tablosuyla takip edilen bir hastada tedavi planlamasında kullanılan “King’s College” prognostik skorlama sisteminde, aşağıdaki laboratuvar tetkiklerinden hangisi yer almaz?

- A) INR
- B) Arteriyel pH değeri
- C) Serum kreatinin değeri
- D) Serum bilirübin değeri
- E) Serum amonyak değeri

Doğru cevap: E

92. Hepatoduodenal ligamanın içerdiği yapılar aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Portal ven – Portal sinüzoid
- B) Portal ven – Hepatik ven – Hepatik arter
- C) Portal ven – Hepatik arter – Ana safra kanalı
- D) Portal sinüzoid – Hepatosit – Hepatik arter
- E) Sistik arter – Sistik kanal – Hepatik ven

Doğru cevap: C

93. Kolanjitte ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) En sık malign obstrüksiyonlara ikincil gelişir.
- B) Hastada biliyenterik anastomoz varlığı kolanjit için risk faktörü değildir.
- C) Kültürde en sık tespit edilen bakteri *Acinetobacter baumannii* dir.
- D) Tedavide endoskopik biliyer dekompresyon temel uygulamalardan biridir.
- E) Safra yollarında bakteri varlığı kolanjitin gelişimi için yeterlidir.

Doğru cevap: D

94. Safra yolları ultrasonografisinde aşağıdaki bulgulardan hangisinin varlığı akut kolesistit tanısını destekler?

- A) Safra kesesi fundusunda "Frigyalı şapkası" görüntüsü
- B) Hartmann poşunun katlanmış olması
- C) Safra kesesi içinde taş olması
- D) Safra kesesi duvarında polipoid yapılar görülmesi
- E) Safra kesesi duvarının kalınlaşması ve perikolesistik alanda sıvı toplanması

Doğru cevap: E

95. Periapüller bölge tümörü olduğu düşünülen hastalarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) CA19-9 yüksekliği tanıyı destekleyebilir.
- B) Cerrahi öncesi biyopsi ile patolojik tanının kesinleştirilmesi zorunludur.
- C) Endoskopik ultrasonografi operabiliteye karar vermede değerli bir yöntemdir.
- D) Cerrahi öncesi bazı hastalarda biliyer stent uygulanması gerekebilir.
- E) Tedavide pankreatikoduodenektomi uygulanabilir.

Doğru cevap: B

96. Gerçek dalak kistleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sıklıkla asemptomatiktir.
- B) Abdominal kitle olarak palpe edilebilir.
- C) Ultrasonografi tedavi planlaması için yeterlidir.
- D) Bası nedeniyle sol böbrekte semptomlara neden olabilir.
- E) Sol omuz ağrısına neden olabilir.

Doğru cevap: C

97. Pankreatik kanal varyasyonlarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Wirsung kanalı dorsal tomurcuktan gelişerek safra kanalına bağlanır.
- B) Ana pankreas kanalı çapı normalde yaklaşık 8 mm'dir.
- C) Santorini kanalı ile Wirsung kanalı füzyonu sonucu, Santorini kanalı yaklaşık %10 oranında minör papillaya açılır.
- D) Pankreas divisum normal populasyonda yaklaşık %10 oranında görülebilen embriyolojik bir füzyon anomalisidir.
- E) Her iki kanalın füzyonu için embriyolojik hayatta bağırsak rotasyonu gerekli değildir.

Doğru cevap: D

**CERRAHİ KÜÇÜK STAJLAR**

98. On gün önce sol femoral bölgeden girilerek koroner anjiyografi yapılmış olan 65 yaşındaki erkek hasta, sol kasiğında şişlik ve ağrı nedeniyle acile başvuruyor. Fizik muayenesinde, kasıkta 4x6 cm'lik pulsatil kitle dikkati çekiyor. Doppler ultrasonografide, sol femoral arterde yalancı anevrizma tespit ediliyor.

**Bu hastadaki yalancı anevrizma duvarı aşağıdakilerden hangisi tarafından oluşturulmuştur?**

- A) Tunica intima
- B) Tunica media
- C) Tunica adventitia
- D) Tunica media ve tunica adventitia
- E) Hematomu çevreleyen reaksiyonel bağ doku

**Doğru cevap: E**

99. Akut tip B aort diseksiyonunun aşağıdakilerden hangisine neden olması en az olasıdır?

- A) Serebrovasküler olay
- B) Akut renal iskemi
- C) Akut alt ekstremitte iskemisi
- D) Akut mezenterik iskemi
- E) İnterskapular ağrı

**Doğru cevap: A**

100. Aşağıdaki nöromusküler blokör ilaçlardan hangisinin renal yolla atılım oranı diğerlerinden daha fazladır?

- A) Atrakuryum
- B) Pankuronyum
- C) Vekuronyum
- D) Rokuronyum
- E) Süksinilkolin

**Doğru cevap: B**

101. Propofolle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) GABA<sub>A</sub> reseptörüne bağlanarak etkisini gösterdiği için etkisi flumazenil ile ortadan kaldırılabilir.
- B) İntravenöz enjeksiyonu ağrılı olabilir.
- C) Bakteri üremesi riski nedeniyle ampul açıldıktan sonraki ilk 6-8 saatte kullanılmalıdır.
- D) Sistemik vasküler direnci düşürerek arteriyel kan basıncını düşürür.
- E) Hızlı etki gösterir.

**Doğru cevap: A**

102. Otuz iki yaşındaki annenin 2. gebeliğinden sorunsuz bir prenatal izlem sonrası 39. haftada normal spontan vajinal yolla doğan 1 günlük bebeğin ağzında tükürük biriktiği ve beslenme sonrası solunum sıkıntısının ve siyanozunun geliştiği görülüyor.

**Bu hastada en olası ön tanı ve bu tanıya yönelik yapılması gereken en uygun işlem veya tetkik aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?**

- A) Konjenital diyafragma hernisi – Ön arka ve yan akciğer grafisi
- B) Konjenital lobar amfizem – Toraks bilgisayarlı tomografisi
- C) Özofagus atrezisi – Orogastrik sondanın ilerletilip, ön arka akciğer ve karın grafisi çekilmesi
- D) Konjenital pulmoner hava yolu malformasyonları- Toraks bilgisayarlı tomografisi
- E) Duodenal atrezi – Orogastrik sondadan 30 mL hava verilip karın grafisi çekilmesi

**Doğru cevap: C**

103. Başının sağ tarafından ağır kafa travması almış bir hastada, sağ gözde pulsatil proptozis ve kemozis izleniyor. Sağ göz orbita kenarında oskültasyonda sistolik fazda üfürüm alınıyor.

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

- A) Sağ karotid-kavernöz fistül
- B) Sağ oftalmik arter diseksiyonu
- C) Sağ internal karotis arterin petroz segmentinde travmatik rüptür
- D) Sol oftalmik arter diseksiyonu
- E) İntraorbital hematom

**Doğru cevap: A**

104. "Kienböck" hastalığında aşağıdaki kemiklerden hangisi tutulur?

- A) Navikula
- B) Talus
- C) Skafoid
- D) Lunatum
- E) Kalkaneus

**Doğru cevap: D**

105. Malign melanomun papiller dermis derinliğine uzanmasının ilk kez gözlendiği "Clark" sınıflaması evresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

**Doğru cevap: B**

## GENEL CERRAHİ

106. Erkekte inguinal herni onarımı sonrası iskemik orşitin aşağıdakilerden hangisinin travmasına bağlı gelişmesi en olasıdır?

- A) Eksternal oblik aponevrozu
- B) Kremasterik arter
- C) Vas deferens
- D) Pampiniform pleksus
- E) Testiküler lenfatikler

Doğru cevap: D

## CERRAHİ KÜÇÜK STAJLAR

107. "Pott's puffy" tümörün aşağıdakilerin hangisinde gelişen inflamasyon sonucu ortaya çıkması en olasıdır?

- A) Maksiller sinüs
- B) Anterior etmoid sinüs
- C) Posterior etmoid sinüs
- D) Frontal sinüs
- E) Sfenoid sinüs

Doğru cevap: D

108. Yirmi iki aylık kız bebek, son bir aydır sağ gözde dışa kayma ve fotoğraflarda bu gözde beyaz refle fark edilmesi üzerine göz muayenesine getiriliyor. Ailesi bebekte ışık hassasiyeti veya gözlerinde sulanma tarif etmiyor. Öyküsünden; normal spontan vajinal yolla 36 haftalık gebelikten, 2.500 gr. ağırlığında doğduğu öğreniliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konjenital glokom
- B) Prematüre retinopatisi
- C) Koroidal melanom
- D) Oküler albinizm
- E) Retinoblastom

Doğru cevap: E

## KADIN DOĞUM

109. Gebeliğin 3. trimesterinde amniyotik sıvının üretimi ve rezorpsiyonunda rol alan temel mekanizmalar aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

**Amniyotik sıvı üretimi**

- A) Fetal akciğerlerden sıvı üretimi
- B) Fetal akciğerlerden sıvı üretimi
- C) Fetal idrar
- D) Fetal akciğerlerden sıvı üretimi
- E) Fetal idrar

**Amniyotik sıvı rezorpsiyonu**

- Amniyotik membrandan transmembranöz geçiş
- Fetal damarlar ve plasenta yüzeyinden intramembranöz geçiş
- Fetal yutma
- Fetal yutma
- Amniyotik membrandan transmembranöz geçiş

**Doğru cevap: C**

110. İkinci trimester anöploidi taramasında kullanılan “dörtlü tarama testi” aşağıdaki biyokimyasal belirteçlerden hangisini içermez?

- A) Konjuge olmamış östriol (UE3)
- B) Human koryonik gonadotropin (hCG)
- C) Maternal serum alfa fetoprotein (MSAFP)
- D) Gebelikle ilişkili plazma proteini-A (PAPP-A)
- E) Dimerik inhibin A

**Doğru cevap: D**

111. Otuz altı yaşında, multipar (G3P2) kadın, 4 saat süren doğum eylemi sonucunda epizyotomi açılmadan spontan vajinal yolla 4.100 gram ağırlığında sağlıklı bir bebek doğuruyor. Doğumdan 5 dakika sonra plasenta ayrılıyor. Postpartum takibinde vajinal kanama tespit edilen hastanın abdominal muayenesinde; uterusun kontrakte, nabzın 100/dakika ve kan basıncının 80/50 mmHg olduğu saptanıyor.

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

- A) Atoni
- B) Servikal lacerasyon
- C) Plasenta akreata
- D) Uterus rüptürü
- E) Uterus inversiyonu

**Doğru cevap: B**

112. Aşağıdaki uterin anomalilerden hangisinin; spontan düşük, malprezentasyon, preterm doğum gibi gebelik komplikasyonlarıyla en az ilişkili olması beklenir?

- A) Uterus didelfis
- B) Bikornuat uterus
- C) Uterus septus
- D) Arkuat uterus
- E) Unikornuat uterus

Doğru cevap: D

113. Aşağıdakilerden hangisinin postpartum kanamanın en sık nedeni olan atoni için risk faktörü oluşturması en az olasıdır?

- A) Polihidramnion
- B) Doğum eyleminin oksitosin ile indüksiyonu
- C) Uzamış doğum eylemi
- D) Anne adayının önceki doğumunda atoni öyküsü
- E) Nulliparite

Doğru cevap: E

114. Aşağıdakilerden hangisi myoma uteride cerrahi tedavi endikasyonlarından biri değildir?

- A) Üreteral obstrüksiyon
- B) Pedinküllü miyom torsiyonu
- C) Kalsifik dejenerasyon
- D) Medikal tedaviye dirençli menoraji
- E) Vajene doğmuş ve bası hissi yapan miyom

Doğru cevap: C

115. Prepubertal dönemde aşağıdaki durumların hangisine bağlı olarak anormal vajinal kanama görülmesi en az olasıdır?

- A) Vulvovajinit
- B) Anovulasyon
- C) Vajinal yabancı cisim
- D) Puberte prekoks
- E) Ovaryan tümör

Doğru cevap: B

116. Aşağıdaki ligamentlerden hangisi embriyolojik olarak gubernaculum'dan gelişir?

- A) Kardinal ligament
- B) Sakrouterin ligament
- C) Round ligament
- D) Broad ligament
- E) İfundibulopelvik ligament

Doğru cevap: C

117. Aşağıdakilerden hangisi endometriyum kanserinde kötü prognostik etkenlerden biri değildir?

- A) Histolojik tipin berrak hücreli karsinom olması
- B) Lenfovasküler alan tutulumu
- C) Miyometriyal invazyon varlığı
- D) FIGO cerrahi evrelemesinin evre IVA olması
- E) Hastanın yaşının genç olması

Doğru cevap: E

118.

- I. 46,XY saf gonadal disgenezi
- II. Komplet androjen insensitivite sendromu
- III. 5 alfa-redüktaz eksikliği

Yukarıdaki primer amenore nedenlerinin hangilerinde iç genital sistem dışı yönde gelişim gösterir?

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

Doğru cevap: A

119. Postmenopozal osteoporoz tedavisinde kullanılan bifosfonatların etki mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kemik rezorpsiyonunun inhibisyonu
- B) Osteoblastlara direkt etki
- C) Kemik formasyonunun artırılması
- D) Büyüme hormonunun aktivasyonu
- E) Androjen aktivasyonu

Doğru cevap: A

120.

- I. Rh uyumsuzluğu olan olgularda fetal Rh durumunun belirlenmesinde kullanılabilir.
- II. Tekil gebeliklerde, fetal Down sendromunu saptamadaki duyarlılığı çok yüksektir.
- III. Tekil gebeliklerde, koryon villus örnekleme ve amniyosentez gibi invaziv fetal Down sendromu tanı testlerinin yerini almıştır

Maternal kanda serbest fetal DNA incelenmesiyle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

Doğru cevap: D

## DAHİLİYE

1. Diabetes mellitusu olan ve sağ dizinde çok şiddetli bir ağrı tarifleyen kadın hastanın fizik muayenesinde ateş, sağ dizinde şişlik, kızarıklık ve sıcaklık artışı tespit ediliyor. Diğer eklemlerinde artrit bulgusu olmayan hastaya septik artrit tanısı konuyor.

Hastadaki bu tabloya yol açması en olası bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Streptococcus pyogenes*
- B) *Neisseria gonorrhoeae*
- C) *Staphylococcus aureus*
- D) *Escherichia coli*
- E) *Proteus mirabilis*

Doğru cevap: C

2. Üç ay önce geçirilmiş kanlı ishal öyküsü olan erkek; ateş, sağda plöritik tarzda ağrı, şiddetli sağ üst kadranda ağrısı, bulantı ve kusma yakınmalarıyla başvuruyor. Fizik muayenesinde hepatomegali, palpasyonla karaciğerde nokta hassasiyet saptanıyor.

Bu hastanın geçirmiş olduğu diyarenin en olası etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Shigella dysenteriae*
- B) *Salmonella Typhi*
- C) *Campylobacter jejuni*
- D) *Giardia intestinalis*
- E) *Entamoeba histolytica*

Doğru cevap: E

3. Aşağıdaki antibiyotiklerden hangisinin plasmodiumlar üzerine etki göstermesi en az olasıdır?

- A) Doksisisiklin
- B) Tetrasiklin
- C) Klindamisin
- D) Azitromisin
- E) Telitromisin

Doğru cevap: E

4. Laboratuvar testlerinde HBsAg (+), HBeAg (-), Anti-HBc IgM (-), Anti-HBc IgG (+), HBV DNA <2.000 IU/mL, Anti-HCV (+), HCV RNA (+), Anti-HAV IgG (+), ALT 60 U/L ve AST 50 U/L saptanan bir hasta için en olası tanım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut hepatit A enfeksiyonu + Kronik hepatit B enfeksiyonu
- B) Akut hepatit B enfeksiyonu + Kronik hepatit C enfeksiyonu
- C) Kronik hepatit C enfeksiyonu + Akut hepatit A enfeksiyonu
- D) Kronik hepatit B enfeksiyonu + Kronik hepatit C enfeksiyonu
- E) Akut hepatit B enfeksiyonu + Akut hepatit C enfeksiyonu

Doğru cevap: D

5. Yetmiş beş yaşındaki erkek, nefes darlığı yakınmasıyla acil servise başvuruyor. Özgeçmişinde iskemik kalp hastalığı olan hastanın fizik muayenesinde dinlemekle her iki akciğer bazalinde ince raller duyuluyor. Ekstremitelerinde periferik ödem tespit ediliyor. Akciğer grafisinde kalp gölgesinde genişleme saptanıyor.

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

- A) KOAH
- B) Astım
- C) Konjestif kalp yetmezliği
- D) Bronşiolitis obliterans
- E) Bronşiektazi

**Doğru cevap: C**

6. Altmış beş yaşındaki kadın, ani gelişen nefes darlığı, kanlı balgam ve sol bacakta ağrı şikâyetleriyle getiriliyor. Fizik muayenesinde kan basıncı: 90/60 mmHg, nabız: 106/dakika, solunum sayısı: 24/dakika bulunuyor. Sol bacakta diğer bacağına kıyasla çap artışı ve ödem saptanıyor.

**Aşağıdaki incelemelerden hangisinin normal bulunması, bu hastada pulmoner tromboemboli ön tanısını dışlamak için diğerlerine göre daha fazla katkı sağlar?**

- A) Bacak derin venöz Doppler ultrasonografisi
- B) Kan troponin ve pro-BNP düzeyleri
- C) Pulmoner ventilasyon-perfüzyon sintigrafisi
- D) Posteroanterior akciğer grafisi
- E) Transtorasik ekokardiyografi

**Doğru cevap: C**

7. Bir yıldır astım tanısıyla düzenli budesonid inhaler 400 mcg/gün kullanmakta olan hasta, son 1 aydır gittikçe artan nefes darlığı şikâyetiyle başvuruyor. Son bir ayda iki gece nefes darlığıyla uyandığını, gündüzleri her gün salbutamole ihtiyaç duyduğunu ve günlük aktivitelerinin de nefes darlığı nedeniyle kısıtlandığını söylüyor. Hastanın daha önce acil servise başvurmadığı öğreniliyor.

**Bu hasta için en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Tedaviye formoterol eklenmesi
- B) Budesonid inhaler tedavisinin kesilip yerine 500 mcg/gün flutikazon inhaler tedavisine başlanması
- C) Tedaviye antihistaminik eklenmesi
- D) Budesonid dozunun azaltılıp yanına montelukast eklenmesi
- E) Anti-IgE tedavi başlanması

**Doğru cevap: A**

8. **Mitral kapak prolapsusunda, ayağa kalkmakla midsistolik klik ve üfürüm nasıl değişiklik gösterir?**

- A) Klik S1'e yaklaşır, üfürümün süresi uzar.
- B) Klik S1'e yaklaşır, üfürümün süresi kısalır.
- C) Klik S2'ye yaklaşır, üfürümün şiddeti hafifler.
- D) Klik S2'ye yaklaşır, üfürümün süresi kısalır.
- E) Klikte değişiklik olmaz, üfürümün şiddeti hafifler.

**Doğru cevap: A**

9. Özgeçmişinde diyabet ve hipertansiyon olan 50 yaşındaki kadın hasta, fenalık hissi yakınmasıyla acil servise başvuruyor. Elektrokardiyografisinde ST segmentinde çökme ve belirgin U dalgaları gözleniyor.

**Bu hastadaki en olası elektrolit bozukluğu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hipokalemi
- B) Hiperkalemi
- C) Hipokalsemi
- D) Hiperkalsemi
- E) Hipernatremi

**Doğru cevap: A**

10. Yetmiş üç yaşındaki kadın hasta, yaygın metastatik küçük hücreli akciğer kanseri nedeniyle tedavi görmekteyken son 3-4 gündür başlayan yorgunluk ve nefes darlığında artış şikâyetleriyle acil servise getiriliyor. Fizik muayenede boyun ven dolgunluğu saptanıyor. Kalp sesleri derinden ve zayıf duyuluyor. Kan basıncı: 80/30 mmHg, nabız: 120/dakika bulunuyor. Akciğer grafisinde pulmoner parankimde yeni bir lezyon saptanmıyor. Kalp gölgesi büyümüş ve çadır kalp manzarası tespit ediliyor.

**Bu hastanın fizik muayenesinde ek olarak aşağıdaki bulgulardan hangisinin görülmesi en olasıdır?**

- A) S1 şiddetinde artış, "opening-snap" ve mid-diastolik rulman
- B) Bir nabız vurusunun güçlü, bir vurunun zayıf alınması
- C) İnspiryumda 10 mmHg'den fazla sistolik kan basıncı düşmesi
- D) Yavaş ve geç yükselen nabız
- E) Boyun venlerinde dev "V" dalgaları

**Doğru cevap: C**

11. Çarpıntı yakınmasıyla polikliniğe başvuran 70 yaşındaki kadın hastanın EKG'sinde atriyal fibrilasyon görülüyor. Öyküsünde hipertansiyon ve bir kez geçici iskemik atak olan hastanın fizik muayenesinde kalp tepe atımı ve nabız düzensizliği dışında özellik saptanmıyor.

**Bu hasta için tromboemboli profilaksisiyle ilgili en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Aspirin başlanmalıdır.
- B) Oral antikoagülan başlanmalıdır.
- C) Prasugrel başlanmalıdır.
- D) Trombolitik tedavi başlanmalıdır.
- E) Profilaktik tedavi uygulanmamalıdır.

**Doğru cevap: B**

12. Abdominal ameliyat öyküsü olmayan 26 yaşındaki kadın hasta; kanlı ishal, karın ağrısı ve kilo kaybı yakınmalarıyla başvuruyor. Kolonoskopide sol kolon mukozasında hiperemi, ödem, yer yer aftöz ve yer yer lineer derin ülserler ile ülserlerin arasında normal mukoza alanları görülüyor.

**Bu hastada tanımlanan endoskopik bulgular ışığında en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Mikroskobik kolit
- B) Crohn koliti
- C) Diversiyon koliti
- D) Ülseratif kolit
- E) Kollajenöz kolit

**Doğru cevap: B**

13. Otuz yedi yaşındaki kadın hasta, 6 aydır devam eden kronik sulu diyare, 6 kg kaybetme ve alt ekstremitelerde ödem şikâyetleriyle başvuruyor. Hikâyesinden, daha önce Fontan cerrahisi geçirmiş olduğu öğreniliyor. Kan tetkiklerinde; hipoalbüminemi, düşük IgG ve düşük IgM düzeyleri bulunuyor. Karaciğer fonksiyon ve idrar testleri normal sınırlar içinde saptanıyor.

**Bu hastanın tanısı için istenmesi en uygun ilk tetkik aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kapsül endoskopi
- B) Fekal kalprotektin tayini
- C) Fekal elastaz tayini
- D) Fekal  $\alpha_1$ -antitripsin klirensi
- E) Dışkı kültürü

**Doğru cevap: D**

14. Bir aydır süren yorgunluk, eklem ağrısı ve iştahsızlık yakınmalarıyla başvuran 30 yaşındaki kadın hastanın fizik muayenesinde hepatomegali saptanıyor. Laboratuvar incelemelerinde ALT ve AST düzeylerinin normal değerlerin 6 katına çıktığı, GGT ve ALP değerlerinde 1 kat artış olduğu bulunuyor. Viral hepatit belirteçleri hepatit B virusu ve hepatit C virusu için negatif olarak bildiriliyor. Anti-nükleer antikor ve "liver-kidney" mikrozomal antikor 1 düzeyleri pozitif olarak raporlanıyor.

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

- A) Otoimmün hepatit
- B) Biliyer atrezi
- C) Primer biliyer kolanjit
- D) Primer sklerozan kolanjit
- E) Hepatoselüler karsinom

**Doğru cevap: A**

15. Kırk yedi yaşındaki erkek hasta, 1 yıldır giderek artan hâlsizlik ve yorgunluk şikâyetleriyle başvuruyor. Laboratuvar incelemelerinde ALT 74 U/L, AST 72 U/L ve açlık kan şekeri: 150 mg/dL saptanıyor. Hastanın, 6 aydır metakarpofalangeal eklemlerinde ağrı ile şişlik olduğu ve impotans yakınması bulunduğu öğreniliyor. Fizik muayenede karaciğer midklaviküler hatta kot altında 4-5 cm kadar palpe ediliyor.

**Bu hastada aşağıdaki incelemelerden öncelikle hangisi istenmelidir?**

- A) Transferrin satürasyonu
- B) Manyetik rezonans kolanjiyopankreatografi
- C) Serum  $\alpha_1$ -antitripsin düzeyi
- D) Antinükleer antikor düzeyi
- E) 24 saatlik idrarda bakır düzeyi

**Doğru cevap: A**

16. Anoreksia nervoza nedeniyle izlenen 25 yaşındaki kadın hasta; vücut kitle indeksinin 12,5 olması, bradikardi, hipotansiyon ve genel durum bozukluğu nedeniyle parenteral nütrisyon desteği için yatırılıyor. Dekstroz-amino asit-lipid karışımından oluşan parenteral nütrisyon desteğinin verilmesiyle birlikte kas güçsüzlüğü belirginleşen hastada solunum sıkıntısı, uykuya eğilim ve konfüzyon artıyor.

**Bu hastada parenteral nütrisyon sonrası ortaya çıkan bu klinik tablonun en olası nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yetersiz D vitamini replasmanı
- B) Yetersiz magnezyum replasmanı
- C) Yetersiz fosfat replasmanı
- D) Yetersiz kalsiyum replasmanı
- E) Yetersiz çinko replasmanı

**Doğru cevap: C**

17. Graves hastalığı tanısı konulan 22 yaşındaki erkek hastanın tiroid sintigrafisinde diffüz hiperplazik tiroid bezi tespit ediliyor. Muayenesinde göz hareketleri kısıtlı bulunuyor. Ekzoftalmus ve kemozis saptanıyor.

**Tiroid fonksiyon testleri tirotoksikoz ile uyumlu olan hastada oftalmopati tedavisi için bu aşamada metimazol ile birlikte uygulanması gereken en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Total tiroidektomi
- B) Radyoaktif iyot tedavisi
- C) Selenyum tedavisi
- D) Sistemik prednizolon tedavisi
- E) Propiltiourasil tedavisi

**Doğru cevap: D**

18. Otuz yaşındaki kadın hastada, abdominoplasti operasyonu için verilen genel anestezi indüksiyonu sonrasında malign hipertansiyon gelişiyor. Hastanın kan basıncı operasyon süresince normalden yüksek seyrediyor.

**Bu hastanın ayırıcı tanısında postoperatif dönemde öncelikle istenmesi gereken en uygun tetkik aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Plazma fraksiyone metanefrin düzeyi
- B) Plazma aldosteron düzeyi
- C) Abdominal ultrasonografi
- D) Plazma renin aktivitesi
- E) Koroner anjiyografi

**Doğru cevap: A**

19. Aşağıdakilerden hangisi eritrosit transfüzyonu yapılan bir hastada görülebilen akut reaksiyonlardan biri değildir?

- A) Hipervolemi
- B) Febril reaksiyon
- C) Alerjik transfüzyon reaksiyonu
- D) Transfüzyon ilişkili akut akciğer hasarı
- E) Posttransfüzyon purpurası

**Doğru cevap: E**

20. Altmış üç yaşındaki erkek hastanın tam kan sayımında trombosit:  $907.000/mm^3$ , hemoglobin: 14 g/dL ve lökosit:  $9.000/mm^3$  saptanıyor.

**Bu hastada ayırıcı tanı için aşağıdaki testlerden hangisi diğerlerinden daha az öneme sahiptir?**

- A) Kan eritropoietin düzeyi
- B) JAK-2 V617F mutasyonu
- C) t(9:22) varlığı
- D) Kan ferritin düzeyi
- E) Periferik kan yayması

**Doğru cevap: A**

21. Aşağıdakilerden hangisi, metastatik kolorektal kanser tedavisinde oral olarak kullanılan bir kemoterapi ilacıdır?

- A) Sisplatin
- B) Kapesitabin
- C) Sitarabin
- D) Doksorubisin
- E) Dosetaksel

**Doğru cevap: B**

22. Elli sekiz yaşındaki erkek; öksürük, kilo kaybı ve nefes darlığı şikâyetiyle başvuruyor. Öyküsünden, 40 yıldır sigara içtiği öğrenilen hastanın kontrastlı toraks ve abdomen tomografisinde sağ akciğer hilusundan orta loba uzanan malign görünümlü kitle ile karaciğerde multipl metastatik lezyonlar görülüyor. Laboratuvar tetkiklerinde serum sodyum düzeyi: 119 mEq/L bulunuyor. Klinik olarak hastanın övolemik olduğu düşünülüyor. Tomografi eşliğinde yapılan biyopsinin sonucu akciğer kanseri olarak raporlanıyor.

**Bu hastadaki en olası akciğer kanseri alt tipi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Adenokarsinom
- B) Yassı hücreli karsinom
- C) Adenoskuamöz karsinom
- D) Büyük hücreli karsinom
- E) Küçük hücreli karsinom

**Doğru cevap: E**

23. Aşağıdakilerden hangisinin lökosit adezyon defekti 1 (LAD-1) hastalığına neden olması diğerlerinden daha olasıdır?

- A) CD18 geni otozomal resesif mutasyonu
- B) CD15 geni otozomal resesif mutasyonu
- C) Nötropeni
- D) ICAM-1 eksikliği
- E) VCAM-1 fazlalığı

**Doğru cevap: A**

24. Aşağıdaki hastalık ve hastalığın tanısında kullanılan otoantikör eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

- A) Polimiyozit – Anti-Scl-70
- B) Sjögren sendromu – Anti-histon
- C) “Limited” skleroderma – Anti-La
- D) Mikst bağ dokusu hastalığı – Anti-U1RNP
- E) Sistemik skleroz – Anti-Jo1

**Doğru cevap: D**

25. Yirmi dört yaşındaki kadın hasta, boğaz ağrısı ve ateş şikâyetleriyle başvuruyor. Hikâyesinden ateşinin 9 gündür 39 °C ve üzerinde seyrettiği öğreniliyor. Hastaneye yatırılan hastanın yatışı boyunca ateşinin her gün 2 kez yükseldiği görülüyor. Gövde ve ekstremitelerde ateşle birlikte ortaya çıkan lokalize döküntü tespit ediliyor. Fizik muayenesinde servikal lenfadenopati ve Koebner fenomeni pozitif saptanan hastanın laboratuvar tetkiklerinde lökosit: 21.000/mm<sup>3</sup>, nötrofil: %84, sedimentasyon hızı: 90 mm/saat, CRP 65 mg/dL ve serum ferritin 6.400 mcg/L saptanıyor. ANA ve RF negatif bulunuyor. İdrar tahlilinde belirgin patoloji gözlenmiyor.

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

- A) Granülomatöz polianjiit
- B) IgG4 hastalığı
- C) Dermatomiyoziit
- D) Erişkin Still hastalığı
- E) Akut romatizmal ateş

**Doğru cevap: D**

26.

- I. Darlık olan böbrekte anjiyotensin II düzeyinin artması
- II. Darlık olan böbrekte renin düzeyinin baskılanması
- III. Karşı sağlam böbrekte renin-anjiyotensin-aldosteron sisteminin uyarılması
- IV. Karşı sağlam böbrekte natriürezin uyarılması

**Tek taraflı kritik renal arter stenozunda yukarıdaki patofizyolojik yanıtlardan hangileri ortaya çıkar?**

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

**Doğru cevap: B**

27. Böbrek nakli yapılmış bir hastada aşağıdaki aşılarından hangisinin yapılması uygun değildir?

- A) Hepatit A
- B) Pnömonokok
- C) Hepatit B
- D) Varicella-zoster
- E) *Haemophilus influenzae tip B*

**Doğru cevap: D**

28. Aşağıdakilerden hangisi hipotonik hipovolemik hiponatremi nedenleri arasında yer alır?

- A) Nefrotik sendrom
- B) Mineralokortikoid yetmezliği
- C) Hipotiroidi
- D) Konjestif kalp yetmezliği
- E) Uygunsuz antidiüretik hormon salgılanması sendromu

**Doğru cevap: B**

29. Yetmiş altı yaşındaki erkek hasta, sırt, bel ve kalça bölgesinde daha belirgin olmak üzere uzun zamandır devam eden kemik ağrıları, baş ağrısı ve iştihada azalma şikâyetleriyle başvuruyor. Bacaklarında zaman içinde eğrilmeler olduğunu belirten hastanın fizik muayenesinde karaciğerin arkus kostarumu 1-2 cm geçtiği saptanıyor. Kardiyovasküler muayenede S1 sert, kalp atımları ritmik ancak taşikardik olarak değerlendiriliyor. Lokomotor sistem değerlendirmesinde, şikâyeti olan eklemlerde hafif sıcaklık artışı olmakla beraber kızarıklık ve hareket kısıtlılığı saptanmıyor. Hastanın ağrıları nedeniyle uzun süredir nonsteroid antiinflamatuar ilaç kullandığı öğreniliyor. Laboratuvar incelemesinde ALT: 50 U/L, ALP: 550 U/L, GGT: 67 U/L olarak saptanıyor. Lomber grafide vertebra kenarlarında skleroz artışı gözleniyor. Hastada ek patoloji saptanmıyor.

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

- A) Ankilozan spondilit
- B) Kolestaz
- C) Polimiyalji romatika
- D) Paget hastalığı
- E) Osteoartrit

**Doğru cevap: D**

## **DAHİLİ KÜÇÜK STAJLAR**

30. Histopatolojik incelemede basil görülmesi en az olası deri tüberkülozu formu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tuberculosis verrucosa cutis
- B) Lupus vulgaris
- C) Akut miliyer tüberküloz
- D) Orifisiyal tüberküloz
- E) Tüberküloz gom

**Doğru cevap: B**

31. Alopesi areata ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) T hücre ilişkili organ spesifik otoimmün bir hastalıktır.
- B) Tüm saçların dökülmesi ile karakterize tipi alopesi totalis olarak adlandırılır.
- C) Yuvarlak alopesik alanların izlendiği bir skatrisyel alopesi tipidir.
- D) Tedavisinde topikal ve intralezyonel kortikosteroidler kullanılabilir.
- E) Tırnak tutulumu olabilir.

**Doğru cevap: C**

32. Nöromiyelitis optika hastalarında tespit edilen antikor aşağıdakilerden hangisine karşı oluşur?

- A) Potasyum kanalları
- B) Kalsiyum kanalları
- C) Metabotropik glutamat kanalı
- D) Asetilkolin reseptörü
- E) Akuaporin-4

**Doğru cevap: E**

33. Elli beş yaşındaki erkek hasta; ateş, baş ağrısı, davranış değişikliği ve bilinç bozukluğu tablosuyla acil servise getiriliyor. Yakınmalarının birkaç gün önce başladığı ve giderek arttığı öğreniliyor. Ateşi 38,5 °C, bilinci uykuya meyilli bulunuyor. Muayene sırasında epileptik nöbet gözleniyor. Kontrastlı bilgisayarlı beyin tomografisi normal olan hastanın beyin omurilik sıvısı incelemesinde basınç normal, lenfosit: 100/mm<sup>3</sup>, protein: 120 mg/dL ve glukoz normal bulunuyor.

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

- A) Akut bakteriyel menenjit
- B) Akut viral menenjit
- C) Subdural ampiyem
- D) Akut viral ensefalit
- E) Subakut sklerozan panensefalit

**Doğru cevap: D**

34. Altmış beş yaşındaki erkek hasta, 3 aydır devam eden ve giderek artan sol şakak yerleşimli baş ağrısı nedeniyle başvuruyor. Muayenesinde sol temporal bölgede hassasiyet dışında özellik saptanmıyor. Eritrosit sedimentasyon hızı ve C-reaktif protein değerleri yüksek bulunuyor. Tam kan sayımında hemoglobin 10 g/dL ölçülüyor. Rutin biyokimya tetkikleri ve bilgisayarlı beyin tomografisi normal saptanıyor.

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

- A) Migren
- B) Gerilim tipi baş ağrısı
- C) Küme tipi baş ağrısı
- D) Subdural hematoma
- E) Temporal arterit

**Doğru cevap: E**

35. Otuz iki yaşındaki erkek hasta, iş yerinde insanlarla geçinemediği için amirinin ısrarıyla görüşmeye geldiğini söylüyor. Hikâyesinden genç erişkinlik döneminden başlayarak yaygın bir şekilde ilişkilerinde güvensiz ve şüpheli davrandığı, başkalarının kendisine zarar vermek için uğraştığına inandığı, arkadaş ve tanıdıklarına güven duyup duymama konusunda her zaman kararsız olduğu, çoğu zaman yaşadığı durumlar ve olaylarla ilgili kendisine yönelik gizli tehditkâr anlamlar çıkardığı ve eşinin kendini aldatmış olabileceği ya da bir gün aldatacağına dair şüpheleri olduğu anlaşılıyor.

**Muayenesinde açık psikotik bir belirti saptanmayan hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Şizotipal kişilik bozukluğu  
B) Şizoid kişilik bozukluğu  
C) Paranoid kişilik bozukluğu  
D) "Borderline" kişilik bozukluğu  
E) Bağımlı kişilik bozukluğu

**Doğru cevap: C**

36.

- I. Enkoherans  
II. Halüsinasyon  
III. Affekt küntlüğü

**Yukarıdakilerden hangilerinin şizofreni tanısı konmasında yeri vardır?**

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

**Doğru cevap: E**

37. Bel ağrısı yakınmasıyla gelen bir hastada, aşağıdaki klinik durumların hangisi ileri laboratuvar inceleme ve/veya görüntüleme yapmayı gerektirmez?

- A) Geçirilmiş kanser ameliyatı  
B) Sistemik kortikosteroid kullanımı  
C) Anal sfinkter tonus kaybı  
D) Hareketle artan, dinlenmekle azalan ağrı  
E) Yapısal deformite varlığı

**Doğru cevap: D**

38. Perinatal ölüm hızının formülü aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

A)

$$\frac{\text{Bir yılda ölü doğan veya canlı doğup, 0-7 günlük iken ölen bebek sayısı}}{\text{Bir yıldaki toplam (canlı+ölü) doğum sayısı}} \times 1000$$

B)

$$\frac{\text{Bir yılda ölü doğan veya canlı doğup, 0-14 günlük iken ölen bebek sayısı}}{\text{Bir yıldaki toplam ölü doğum sayısı}} \times 1000$$

C)

$$\frac{\text{Bir yılda ölü doğan veya canlı doğup, 0-7 günlük iken ölen bebek sayısı}}{\text{Bir yıldaki toplam ölü doğum sayısı}} \times 1000$$

D)

$$\frac{\text{Bir yılda ölü doğan veya canlı doğup, 0-14 günlük iken ölen bebek sayısı}}{\text{Bir yıldaki toplam (canlı+ölü) doğum sayısı}} \times 1000$$

E)

$$\frac{\text{Bir yılda ölü doğan bebek sayısı}}{\text{Bir yıldaki toplam canlı doğum sayısı}} \times 1000$$

Doğru cevap: A

## DAHİLİYE

39. Aşağıdakilerden hangisi hiperglisemik hiperosmolar nonketotik koma ile uyumlu değildir?

- A) Kan şekerinin 600 mg/dL'nin üzerinde olması
- B) Plazma ozmolalitesinin 320 mOsm/kg'nin üzerinde olması
- C) Serum bikarbonat düzeyinin 10 mEq/L'nin altında olması
- D) Arter kan gazı pH değerinin 7,3'ün üzerinde olması
- E) Plazma keton düzeyinin negatif veya çok hafif artmış olması

Doğru cevap: C

## DAHİLİ KÜÇÜK STAJLAR

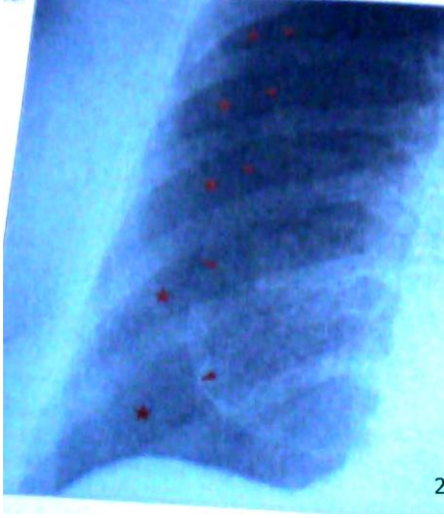
40. Yirmi yedi yaşındaki erkek hasta, motorlu araç kazası nedeniyle ambulans ile getiriliyor. Servikal boyunluk ve spinal tahta ile immobilize edilmiş, bilinci açık olan hasta göğüs ağrısı olduğunu söylüyor. Hastanın kan basıncı: 80/40 mmHg, nabızı: 130/dakika ve solunum sayısı: 40/dakika olarak saptanıyor. Fizik muayenede boyun venlerinde dolgunluk bulunuyor. Trakeanın sağ tarafa doğru yer değiştirdiği saptanıyor. Perküsyonda sol hemitoraks üzerinde hipersonorite tespit ediliyor. Hastanın kalp sesleri derinden geliyor.

**Bu bulgulara göre hastadaki en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yelken göğüs
- B) Tansiyon pnömotoraks
- C) Pnömomediasten
- D) Pulmoner konfüzyon
- E) Travmatik asfiksi

Doğru cevap: B

41.



Yukarıda verilen posteroanterior akciğer grafisinde ok ve yıldızlarla işaretlenmiş olan en olası patoloji aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Plevral sıvı
- B) Lober konsolidasyon
- C) Pnömotoraks
- D) Santral yerleşimli kitle
- E) Hemotoraks

**Doğru cevap: C**

42. Futbol maçı sırasında sol kasığında darbe alan 18 yaşındaki erkek hasta, ailesi tarafından acil servise getiriliyor. Fizik muayenede sol hemiskrotumda hacim artışı ve palpasyonla belirgin hassasiyet tespit ediliyor. Fizik muayenede ek bir bulgu saptanmıyor.

Bu hastada tanıya yönelik olarak ilk tercih edilecek en uygun görüntüleme yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pelvik manyetik rezonans görüntüleme
- B) Pelvik bilgisayarlı tomografi
- C) Skrotal Doppler ultrasonografi
- D) Direkt üriner sistem grafisi
- E) Pelvis grafisi

**Doğru cevap: C**

## PEDİATRİ

43. Ülkemizde konjenital hipotiroidi taraması için topuktan alınan kan örneğinde ölçülmesi gerekenler aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) TSH
- B) Tiroglobulin
- C) TSH + T3
- D) TSH + T3 + T4
- E) TSH + tiroglobulin

**Doğru cevap: A**

44. Suçiçeği geçirmemiş 3 yaşındaki erkek çocuk suçiçeği aşısı yaptırılmak için getiriliyor. Öyküsünden nefrotik sendrom tanısıyla izlendiği, 18 gündür 26 mg/gün prednizon kullandığı ve başka bir ilaç kullanmadığı öğreniliyor.

**Bu hastayla ilgili aşağıdaki yaklaşımlardan hangisi doğrudur?**

- A) Suçiçeği aşısı hemen yapılabilir.
- B) Suçiçeği aşısı prednizon tedavisi kesildikten hemen sonra yapılmalıdır.
- C) Suçiçeği aşısı prednizon tedavisi kesildikten en erken 7 gün sonra yapılmalıdır.
- D) Suçiçeği aşısı prednizon tedavisi kesildikten en erken 14 gün sonra yapılmalıdır.
- E) Suçiçeği aşısı prednizon tedavisi kesildikten en erken 1 ay sonra yapılmalıdır.

**Doğru cevap: E**

45. I. Fenilketonüri

II. Frajil X sendromu

III. Smith – Lemli – Opitz sendromu

**Yukarıdaki durumlardan hangilerine otizm spektrum bozukluklarında görülen otistik davranışlar eşlik eder?**

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

**Doğru cevap: D**

46. Aşağıdaki göz bulgularından hangisinin A vitamini eksikliğinde görülmesi **en az olasıdır?**

- A) Gece körlüğü
- B) Katarakt
- C) Kseroftalmi
- D) Konjunktivit
- E) Korneal ülserasyon

**Doğru cevap: B**

47. Genel durumu kötü ve kaşektik görünümlü 15 yaşındaki kız çocuğu, son 3 ayda vücut ağırlığının %25'ini kaybetmesi nedeniyle getiriliyor. Öyküsünden zaman zaman çok yemek yediği ve kendini kusturduğu öğreniliyor.

**Bu hastada aşağıdakilerden hangisinin görülmesi diğerlerine göre daha az olasıdır?**

- A) Ortostatik bozukluk
- B) Hipermenore
- C) Bradikardi
- D) Aritmi
- E) Mallory-Weiss yırtığı

**Doğru cevap: B**

48. Dört yaşındaki kız çocuk 3-4 dakika süren jeneralize tonik-klonik nöbet geçirme öyküsüyle acil servise sevk ediliyor. Özgeçmiş ve soy geçmişinde önemli özellik saptanmıyor. Fizik muayenede Chvostek pozitifliği ve göz muayenesinde katarakt tespit ediliyor. Laboratuvar incelemelerinde hipokalsemi ve hiperfosfatemi saptanıyor. ALP ve PTH düşük bulunuyor.

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

- A) Nütrisyonel rikets
- B) Kronik böbrek yetmezliği
- C) Hipoparatiroidizm
- D) Psödohipoparatiroidizm tip 1
- E) D vitamini bağımlı rikets tip 2

**Doğru cevap: C**

49. Üç yaşındaki erkek çocuk, giderek belirginleşen kaba yüz görünümü ve sırtta eğrilik nedeniyle getiriliyor. Fizik muayenede boy kısalığı, hepatosplenomegali, korneal bulanıklık, gingival hiperplazi, inguinal herni ve eklem hareketlerinde kısıtlılık saptanıyor. Mental retardasyon izlenmiyor.

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

- A) Hurler hastalığı
- B) Natowicz sendromu
- C) Hunter hastalığı
- D) Sanfilippo hastalığı
- E) Maroteaux-Lamy hastalığı

**Doğru cevap: E**

50. Aşağıdakilerden hangisi 30. gebelik haftasında doğan bir bebekte respiratuvar distres sendromu gelişme riskini azaltır?

- A) Bebeğin cinsiyetinin erkek olması
- B) Bebeğin doğum odasında entübe edilmesi
- C) Annenin diyabetik olması
- D) Bebeğin çoğul gebelikten doğmuş olması
- E) Antenatal dönemde anneye steroid uygulanması

**Doğru cevap: E**

51. Aşağıdakilerden hangisi yenidoğanda perinatal asfiksinin olası sonuçlarından biri değildir?

- A) Bağırsakta nekroz ve perforasyon
- B) Yaygın damar içi pıhtılaşması
- C) Akut tübüler nekroz
- D) Pulmoner hipertansiyon
- E) Hipertrofik kardiyomyopati

**Doğru cevap: E**

52. Aşağıdakilerden hangisi çocuklarda endotrakeal entübasyon endikasyonlarından biri değildir?

- A) Glasgow koma skorunun 12 olması
- B) Hipoksi
- C) Hiperkarbi
- D) Hava yolu koruyucu reflekslerinin kaybolması
- E) Başka bir girişim için kas paralizisi gerekmesi

**Doğru cevap: A**

53. On dört yaşındaki erkek çocuk araç içi trafik kazası nedeniyle acil servise getiriliyor. Acil servisteki takibi sırasında genel durumunun kötüleşmesi üzerine yoğun bakım ünitesine alınıyor. Maskeyle 10 L/dakika oksijen verilmeye başlanıyor. İntravenöz sıvı desteği devam ettirilen hasta, göğsün sağ kısmında ağrı tarif ediyor. Hastanın fizik muayenesinde kan basıncı 78/40 mmHg, nabızı 148/dakika, solunum sayısı 42/dakika, ateşi 37,9 °C ve arteriyel oksijen satürasyonu %92 olarak saptanıyor. Periferik nabızları palpe edilemeyen hastanın santral nabızları zayıf alınıyor. Sağ akciğerde solunum sesleri alınmıyor. Boyun venlerinde dolgunluk saptanmıyor. Hastanın trakeası orta hatta izleniyor. Kalp sesleri normal olan hastada ek ses, üfürüm ve aritmiye rastlanmıyor. Hastada ek bir patoloji saptanmıyor.



Yukarıda posteroanterior akciğer grafisi verilen bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şilotoraks
- B) Hemotoraks
- C) Yelken göğüs
- D) Kardiyak tamponad
- E) Pnömoniye sekonder ampiyem

**Doğru cevap: B**

54. Sekiz yaşındaki erkek hasta dizlerinde 2 gündür süren ağrı şikâyetiyle getiriliyor. Hastanın tüberküloz perikardit tanısı ile 45 gündür izoniazid, rifampisin, pirazinamid, etambutol ve prednizolon tedavisi aldığı öğreniliyor. Hastanın tüberküloza bağlı şikâyetlerinde belirgin azalma olduğu ve kilo almaya başladığı ifade ediliyor.

**Bu hastada diz ağrısının aşağıdaki ilaçlardan hangisine bağlı olma olasılığı en yüksektir?**

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

**Doğru cevap: D**

55. Biliyer atrezi nedeniyle 20 gün önce karaciğer nakli yapılan 3 aylık bir bebek, 4 gündür 38 °C'yi geçen ateş şikâyetiyle getiriliyor. Bilgisayarlı akciğer tomografisinde, sol alt lobda 2 cm çapında apse olduğu görülüyor. Fizik muanede sağ kolda püstüler lezyonlar saptanıyor. Püstüler lezyonlardan yapılan yaymanın Gram boyamasında gram pozitif filamentöz özellik gösteren bakteriler görülüyor.

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

- A) *Citrobacter spp.*
- B) *Clostridium perfringens*
- C) *Nocardia spp.*
- D) *Listeria monocytogenes*
- E) *Legionella pneumophila*

**Doğru cevap: C**

56. Beş yaşındaki kız çocuk göğsünde devamlı hırıltı olması ve balgamlı öksürük şikâyetiyle getiriliyor. Öyküsünden 40 haftalık olarak normal bir gebelik sonucu doğduğu, yenidoğan döneminde solunum sıkıntısı nedeniyle, daha sonra da bugüne kadar tekrarlayan pnömoni tanıları ile 4 kez daha hastaneye yatırılarak tedavi edildiği; kronik burun akıntısı, tekrarlayan otit ve işitme kaybı olduğu öğreniliyor. Fizik incelemesinde kalp tepe atımının sağ hemitoraksta olduğu ve akciğerlerinde yaygın ralleri olduğu saptanıyor.

**Bu hastada öncelikle düşünülmesi gereken tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Pulmoner sekestrasyon
- B) H tipi trakeoözofageal fistül
- C) Ağır kombine immün yetmezlik
- D) Primer siliyer diskinezi
- E) Kistik fibrozis

**Doğru cevap: D**

57. Aşağıdakilerin hangisinde diffüz alveoler hemoraji görülmesi en olasıdır?

- A) Sarkoidoz
- B) Pulmoner alveoler proteinozis
- C) Goodpasture sendromu
- D) Pulmoner mikrolitiyazis
- E) Bronşit

**Doğru cevap: C**

58. Aşağıdakilerin hangisinde *Salmonella* enfeksiyonuna genetik yatkınlık vardır?

- A) IL-12p40 / IL-12R $\beta_1$  defektleri
- B) MAC5-9 defektleri
- C) "Mannose-binding" yolak defektleri
- D) Miyeloperoksidaz eksikliği
- E) Hiper IgE sendromları

**Doğru cevap: A**

59. Dört yaşındaki kız hasta, ciltte yaygın morluklar nedeniyle getiriliyor. Öyküsünden, bir gün önce belirgin bir şikâyetinin olmadığı, sabah uyandığında vücudunda morluklar ve küçük kırmızı noktalar fark edildiği, 2-3 hafta önce hafif bir üst solunum yolu enfeksiyonu geçirdiği öğreniliyor. Fizik muayenede genel durumu iyi olan, organomegali ve lenfadenopatisi olmayan hastanın yaygın peteşi ve purpuralarının olduğu saptanıyor. Laboratuvar incelemesinde trombosit sayısının 25.000/mm<sup>3</sup>, lökosit sayısı, hemogloblin, PT ve aPTT değerlerinin ise normal olduğu görülüyor. Periferik kan yaymasında trombositlerin iri olduğu ve sayıca azaldığı izleniyor.

**Bu hastada en olası tanıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

- A) Ciddi intrakraniyal kanama riski çok yüksektir.
- B) Hastaların yarısından fazlası kendiliğinden düzelir.
- C) Kemik iliği aspirasyonu yapıldığında megakaryositlerin azaldığı görülür.
- D) Kanama riskini azaltmak için düzenli trombosit transfüzyonu yapılmalıdır.
- E) Hastaların ilerleyen dönemlerde lösemi olma olasılığı artmıştır.

**Doğru cevap: B**

60. Aşağıdaki komplikasyonlardan hangisinin çocukluk çağında yapılan hematopoietik kök hücre nakli sonrası gelişmesi en az olasıdır?

- A) Primer polisitemi
- B) Akut "graft versus host" hastalığı
- C) Kronik "graft versus host" hastalığı
- D) Enfeksiyon
- E) İmmün yetmezlik

**Doğru cevap: A**

61. Sekiz yaşındaki kız çocuk bir hafta önce başlayan karın ağrısı şikâyetiyle getiriliyor. Fizik muayenesinde, karın sağ alt bölgesinde bir kitle palpe ediliyor ve asit saptanıyor. Tam kan sayımı normal, BUN 52 mg/dL, kreatinin 1,2 mg/dL, ürik asit 9 mg/dL, fosfor 14 mg/dL, kalsiyum 6,6 mg/dL ve LDH 1800 IU/L saptanıyor. Serum albümin değeri normal sınırlarda ölçülüyor. Abdominal ultrasonografide ileoçekal bölgede invajinasyona neden olan 5 cm çapında kitle ve bağırsak duvarında kalınlaşma tespit ediliyor.

**Bu hasta için ayırıcı tanıda aşağıdakilerden hangisi öncelikle düşünülmalıdır?**

- A) Hodgkin lenfoma
- B) Burkitt lenfoma
- C) Anaplastik büyük hücreli lenfoma
- D) Mantle hücreli lenfoma
- E) Foliküler lenfoma

**Doğru cevap: B**

62. **Aşağıdaki konjenital kalp hastalıklarının hangisinde paroksizmal hipersiyanotik atak görülmesi en olasıdır?**

- A) Ventriküler septal defekt
- B) Fallot tetralojisi
- C) Atriyal septal defekt
- D) Patent duktus arteriozus
- E) Atriyoventriküler septal defekt

**Doğru cevap: B**

63. Yatınca artan keskin ve batıcı göğüs ağrısı ile ateş yakınmasıyla getirilen 9 yaşındaki erkek hastanın fizik muayenesinde perikardiyal frotman saptanıyor.

**Ekokardiyografi ile perikardit tanısı teyit edilen hastanın çekilen EKG'sinde aşağıdaki bulgulardan hangisinin görülmesi akut perikardit tanısını diğerlerinden daha fazla destekler?**

- A) Yüksek voltajlı QRS kompleksi
- B) PR aralığında kısalma
- C) QT aralığında uzama
- D) QRS ekseninde sağa kayma
- E) ST segmentinde yükselme

**Doğru cevap: E**

64. **Neonatal kolestaz düşünülen 20 günlük bir bebekte aşağıdakilerden hangisinin görülmesi en az olasıdır?**

- A) Koledok kisti
- B) Alagille sendromu
- C) Kistik fibrozis
- D) İntrauterin sitomegalovirus enfeksiyonu
- E) Wilson hastalığı

**Doğru cevap: E**

65. Aşağıdakilerden hangisinin çocukluk çağındaki akut pankreatit nedenlerinden biri olması en az olasıdır?

- A) Metotreksat kullanımı
- B) Koledok kisti
- C) Hiperlipidemi
- D) Hiperkalsemi
- E) Pankreas divizum

**Doğru cevap: A**

66. Aşağıdakilerden hangisinin Potter sendromunda görülmesi en olasıdır?

- A) Akciğer hipoplazisi
- B) Hepatomegali
- C) Sindaktili
- D) At nalı böbrek
- E) Aplastik anemi

**Doğru cevap: A**

67. Tekrarlayan idrar yolu enfeksiyonu olan 5 aylık bir bebekte, aşağıdaki tetkiklerden hangisinin yapılması gerekli değildir?

- A) Akut dönemde böbrek ultrasonografisi
- B) Akut enfeksiyondan 4-6 ay sonra renal kortikal sintigrafi (DMSA)
- C) Voiding sistoüretrografi
- D) İntravenöz piyelografi
- E) İdrar kültürü

**Doğru cevap: D**

68. On dört yaşındaki kız çocuk, ani olarak başlayan depresif durum, yazı yazmada bozulma ve hâlsizlik şikâyetleriyle getiriliyor. Fizik muayenesinde alopesi, makülopapüler döküntüler ve laboratuvar incelemelerinde nefrotik düzeyde proteinüri saptanıyor.

**Aşağıdaki laboratuvar testlerinden hangisi bu hastada tanı koydurmada en az yardımcıdır?**

- A) ANA ve anti-dsDNA düzeyi belirlenmesi
- B) Kompleman düzeylerinin belirlenmesi
- C) Romatoid faktör düzeyinin belirlenmesi
- D) Antikardiyolipin antikor düzeylerinin belirlenmesi
- E) Lupus antikoagülanı belirlenmesi

**Doğru cevap: C**

69. Epilepsi ön tanısı düşünülen 14 yaşındaki kız hastada epileptik nöbeti taklit eden durumlar arasında aşağıdakilerden hangisinin yer alması en az olasıdır?

- A) Katılma nöbeti
- B) Senkop
- C) Ailesel hemiplejik migren
- D) Benign paroksizmal vertigo
- E) Psikojenik nöbet

Doğru cevap: A

70. Aşağıdakilerden hangisi ilk kez febril nöbet geçiren bir çocuğun, tekrar febril nöbet geçirmesi için olası bir risk faktörü değildir?

- A) Annede febril nöbet öyküsü
- B) 24 saatten kısa süreli yüksek ateş
- C) Nörofizyolojik gelişimde gerilik
- D) İlk febril nöbetini geçirdiğinde 12 aylıktan küçük olması
- E) Vücut sıcaklığı 38,5 °C iken nöbet geçirmiş olması

Doğru cevap: C

71. Aşağıdakilerden hangisinin Noonan sendromunda görülmesi en az olasıdır?

- A) Kısa ve yeleli boyun
- B) Düşük kulaklar
- C) Kriptorşidizm
- D) Yarık damak
- E) Trombositopeni

Doğru cevap: D

72. Aşağıdakilerden hangisinin Angelman sendromuna yol açması en az olasıdır?

- A) Mikrodelesyon
- B) Uniparental dizomi
- C) "Imprinting center" mutasyonu
- D) Nokta mutasyonu
- E) Üçlü nükleotid tekrar artışı

Doğru cevap: E

## GENEL CERRAHİ

73. Aşağıdaki bulgulardan hangisi hiponatremi süresince gözlenmez?

- A) Baş ağrısı
- B) Konfüzyon
- C) Derin tendon reflekslerinde değişiklik
- D) Gözyaşı ve tükürük salgısında azalma
- E) Oligüri

Doğru cevap: D

74. Plazma glukoz düzeyi 300 mg/dL olarak ölçülen bir hastada, plazma glukoz düzeyi ile plazma sodyum düzeyi arasındaki ilişkiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Normalin üzerindeki her 100 mg/dL plazma glukoz değeri artışı için plazma sodyumu 1,2 mEq/L artar.
- B) Normalin üzerindeki her 100 mg/dL plazma glukoz değeri artışı için plazma sodyumu 1,4 mEq/L artar.
- C) Normalin üzerindeki her 100 mg/dL plazma glukoz değeri artışı için plazma sodyumu 1,6 mEq/L azalır.
- D) Normalin üzerindeki her 100 mg/dL plazma glukoz değeri artışı için plazma sodyumu 1,8 mEq/L artar.
- E) Normalin üzerindeki her 100 mg/dL plazma glukoz değeri artışı için plazma sodyumu 2 mEq/L azalır.

Doğru cevap: C

75. Aşağıdaki sekresyon tiplerinin hangisinde klor içeriği diğerlerine göre daha düşüktür?

- A) Mide sekresyonu
- B) Jejunum sekresyonu
- C) İleum sekresyonu
- D) Kolon sekresyonu
- E) Safra

Doğru cevap: D

76. Majör cerrahi sonrası erken dönemde vücutta aşağıdakilerden hangisi meydana gelmez?

- A) Kalp hızının artması
- B) Ventriküler atım hacminin artması
- C) Kortizol salımının artması
- D) Katekolamin salımının artması
- E) İnsülin etkisinin artması

Doğru cevap: E

77. Gecikmiş tipte hemolitik transfüzyon reaksiyonunda aşağıdakilerden hangisinin görülmesi en az olasıdır?

- A) Transfüzyondan sonraki 2-10. günler arasında gelişir.
- B) Ekstravasküler hemoliz karakteristik bulgudur.
- C) Hafif anemi görülür.
- D) Daha önce sık kan transfüzyonu yapılmış kişilerde daha fazla görülür.
- E) İndirekt bilirübin artışı görülmez.

Doğru cevap: E

78. Aşağıdakilerin hangisinde acil serviste resüsitatif torakotomi endikasyonu yoktur?

- A) Bedenine penetran travma aldığı bilinen ve hastane öncesinde 15 dakikadan daha kısa süre kardiyopulmoner resüsitasyon yapılmış olan hastalar
- B) Künt travma geçirdiği bilinen ve hastane öncesinde 10 dakikadan daha kısa süre kardiyopulmoner resüsitasyon yapılmış olan hastalar
- C) Boyun ya da ekstremitelerde penetran travma geçirdiği bilinen ve hastane öncesinde 5 dakikadan daha kısa süre kardiyopulmoner resüsitasyon yapılmış olan hastalar
- D) On dakikadan daha uzun süre kardiyopulmoner resüsitasyon yapılmış ve kardiyak tamponadı olmayan asistolik künt travma hastaları
- E) Hava embolisi olan hastalar

Doğru cevap: D

79. Araç dışı trafik kazası nedeniyle acil servise getirilen 23 yaşındaki kadın hastanın kan basıncı: 80/55 mmHg, nabızı 132/dakika, solunum sayısı 42/dakika, oksijen saturasyonu %82 olarak bulunuyor. Hasta, sadece ağrılı uyarılara yanıt veriyor. Karın duvarı ve pelviste ekimoz, sol bacakta açık kırık, boyunda cilt altı amfizem saptanıyor. Sağ hemitoraksta solunum sesleri alınmıyor. Sol dorsalis pedis ve tibialis posterior nabızları palpe edilemiyor. Hasta hızla entübe ediliyor.

Yukarıda tanımlanan hastada bu aşamada aşağıdakilerden hangisinin öncelikle uygulanması gerekir?

- A) 3 ünite 0 Rh(-) eritrosit süspansiyonu vermek
- B) 1 litre intravenöz ringer laktat vermek
- C) Yatak başı abdominal ultrasonografi yapmak
- D) Sağ hemitoraksa göğüs tüpü takmak
- E) Sol alt ekstremitedeki kırığı redükte etmek

Doğru cevap: D

80. Aşağıdakilerden hangisi renal transplantasyon için rölatif kontrendikasyon oluşturur?

- A) Alıcıda aktif malignite varlığı
- B) Alıcıda kontrol altına alınamayan psikoz
- C) Alıcının beklenen yaşam süresinin kısa olması
- D) Alıcıda aktif enfeksiyon varlığı
- E) Alıcının aktif olarak intravenöz uyuşturucu madde kullanması

Doğru cevap: C

81. İnflamatuvar meme kanseriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Antrasiklin içeren neoadjuvan kemoterapi rejimleri hastaların çoğunluğunda belirgin evre gerilemesine neden olur.
- B) Hastaların çok azında tanı sırasında palpe edilebilen aksiller lenfadenopati vardır.
- C) İnflamatuvar meme kanseri klinik olarak memenin bakteriyel enfeksiyonlarıyla karışabilir.
- D) Cilt biyopsisi örneklerinde dermal lenfatiklerin tümör hücreleri tarafından permeasyonu izlenir.
- E) Tanı aşamasında hastalarda uzak metastaz saptanması nadir değildir.

**Doğru cevap: B**

82. Ailesinde meme kanseri öyküsü olmayan ve memeye ilgili herhangi bir yakınması bulunmayan 42 yaşındaki kadın hastanın meme muayenesinde herhangi bir özellik saptanmıyor. Mamografik inceleme, sol memede asimetrik dansite görülmesi nedeniyle BIRADS 3 olarak raporlanıyor. Ultrasonografide patolojik bulgu saptanmıyor.

**Bu hasta için bundan sonraki aşamada en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yıllık mamografik takip
- B) Sol memeden biyopsi alınması
- C) 6 ay sonra sol meme için mamografi tekrarı
- D) Yıllık ultrasonografik takip
- E) Yıllık meme manyetik rezonans görüntüleme

**Doğru cevap: C**

83. Aşağıdakilerden hangisinin pankreasta D hücrelerinden salınması diğerlerinden daha olasıdır?

- A) İnsülin
- B) Glukagon
- C) Somatostatin
- D) Pankreatik polipeptid
- E) Tripsin

**Doğru cevap: C**

84. Tip II diabetes mellitus ve hipertansiyon tanısı olan 45 yaşındaki kadın hastanın boyu 160 cm, kilosu 100 kg olarak ölçülüyor.

**Bu hastanın vücut kitle indeksi yaklaşık kaçtır?**

- A) 33
- B) 44
- C) 62
- D) 39
- E) 54

**Doğru cevap: D**

85. Gastrointestinal sisteme ait başka hastalığı olmayan bir hastada, ince bağırsağın primer adenokarsinomunun en sık görülen yerleşim yeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Distal jejunum
- B) Duodenum ve proksimal jejunum
- C) Proksimal ileum
- D) Mezenter kökü
- E) Distal ileum

Doğru cevap: B

86. Aşağıdaki apendiks malignitelerinden hangisi diğerlerine göre daha sık görülür?

- A) Taşlı yüzük hücreli karsinom
- B) Apendiks karsinoidi
- C) Goblet hücreli karsinom
- D) Apendiks lenfoması
- E) Apendiks mukoseli

Doğru cevap: B

87. Perfore apandisit sonucu oluşan bir intraabdominal absede görülmesi en olası anaerobik bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Bilophila wadsworthia*
- B) *Eubacterium*
- C) *Prevotella*
- D) *Bacteroides fragilis*
- E) *Peptostreptococcus*

Doğru cevap: D

88. Rektal kanama şikâyetiyle başvuran 45 yaşındaki erkek hastada yapılan kolonoskopik değerlendirmede, anal girimden 5 cm uzaklıkta başlayan tümöral kitle saptanıyor. Hastaya aşağı anterior rezeksiyon ameliyatı yapılarak koruyucu "loop" ile ostomi açılıyor.

Aşağıdakilerden hangisinin bu tip hastalarda "loop" ile ostomi açılmasını gerektiren nedenlerden biri olması en az olasıdır?

- A) İmmünoşüpresyon
- B) Radyoterapi almış olmak
- C) Hastanın intraoperatif olarak hipotansif seyretmesi
- D) Obezite
- E) Beslenme bozukluğu

Doğru cevap: D

89. İnguinal bölgenin “ağrı üçgeni” olarak adlandırılan alanında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Gonadal damarlar
- B) Femoral sinir
- C) Duktus deferens
- D) Genitofemoral sinirin femoral dalı
- E) Derin sirkümfleks iliak arter ve ven

**Doğru cevap: C**

90. Elli beş yaşındaki erkek hasta; karın ağrısı, son zamanlarda idrar renginde hafif koyulaşma ve idrar miktarında azalma şikâyetleriyle başvuruyor. Daha önce bilinen bir hastalığı olmayan hastanın abdominal tomografisinde; bağırsak mezosunda kalınlaşma, bağırsak segmentlerinde minimal dilatasyon, bilateral hidronefroz ve aorta çevresinde fibröz plak izleniyor.

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

- A) Akut mezenterik iskemi
- B) Omentum torsiyonu
- C) Wegener granülomatozu
- D) Ormond hastalığı
- E) Tersiyer peritonit

**Doğru cevap: D**

91. Akut karaciğer yetmezliği tablosuyla takip edilen bir hastada tedavi planlamasında kullanılan “King’s College” prognostik skorlama sisteminde, aşağıdaki laboratuvar tetkiklerinden hangisi yer almaz?

- A) INR
- B) Arteriyel pH değeri
- C) Serum kreatinin değeri
- D) Serum bilirübin değeri
- E) Serum amonyak değeri

**Doğru cevap: E**

92. Hepatoduodenal ligamanın içerdiği yapılar aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Portal ven – Portal sinüzoid
- B) Portal ven – Hepatik ven – Hepatik arter
- C) Portal ven – Hepatik arter – Ana safra kanalı
- D) Portal sinüzoid – Hepatosit – Hepatik arter
- E) Sistik arter – Sistik kanal – Hepatik ven

**Doğru cevap: C**

93. Kolanjitte ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) En sık malign obstrüksiyonlara ikincil gelişir.
- B) Hastada biliyoenterik anastomoz varlığı kolanjit için risk faktörü değildir.
- C) Kültürde en sık tespit edilen bakteri *Acinetobacter baumannii* dir.
- D) Tedavide endoskopik biliyer dekompresyon temel uygulamalardan biridir.
- E) Safra yollarında bakteri varlığı kolanjitin gelişimi için yeterlidir.

Doğru cevap: D

94. Safra yolları ultrasonografisinde aşağıdaki bulgulardan hangisinin varlığı akut kolesistit tanısını destekler?

- A) Safra kesesi fundusunda "Frigyalı şapkası" görüntüsü
- B) Hartmann poşunun katlanmış olması
- C) Safra kesesi içinde taş olması
- D) Safra kesesi duvarında polipoid yapılar görülmesi
- E) Safra kesesi duvarının kalınlaşması ve perikolesistik alanda sıvı toplanması

Doğru cevap: E

95. Periapüller bölge tümörü olduğu düşünülen hastalarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) CA19-9 yüksekliği tanıyı destekleyebilir.
- B) Cerrahi öncesi biyopsi ile patolojik tanının kesinleştirilmesi zorunludur.
- C) Endoskopik ultrasonografi operabiliteye karar vermede değerli bir yöntemdir.
- D) Cerrahi öncesi bazı hastalarda biliyer stent uygulanması gerekebilir.
- E) Tedavide pankreatikoduodenektomi uygulanabilir.

Doğru cevap: B

96. Gerçek dalak kistleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sıklıkla asemptomatiktir.
- B) Abdominal kitle olarak palpe edilebilir.
- C) Ultrasonografi tedavi planlaması için yeterlidir.
- D) Bası nedeniyle sol böbrekte semptomlara neden olabilir.
- E) Sol omuz ağrısına neden olabilir.

Doğru cevap: C

97. Pankreatik kanal varyasyonlarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Wirsung kanalı dorsal tomurcuktan gelişerek safra kanalına bağlanır.
- B) Ana pankreas kanalı çapı normalde yaklaşık 8 mm'dir.
- C) Santorini kanalı ile Wirsung kanalı füzyonu sonucu, Santorini kanalı yaklaşık %10 oranında minör papillaya açılır.
- D) Pankreas divisum normal populasyonda yaklaşık %10 oranında görülebilen embriyolojik bir füzyon anomalisidir.
- E) Her iki kanalın füzyonu için embriyolojik hayatta bağırsak rotasyonu gerekli değildir.

Doğru cevap: D

**CERRAHİ KÜÇÜK STAJLAR**

98. On gün önce sol femoral bölgeden girilerek koroner anjiyografi yapılmış olan 65 yaşındaki erkek hasta, sol kasığında şişlik ve ağrı nedeniyle acile başvuruyor. Fizik muayenesinde, kasıkta 4x6 cm'lik pulsatil kitle dikkati çekiyor. Doppler ultrasonografide, sol femoral arterde yalancı anevrizma tespit ediliyor.

**Bu hastadaki yalancı anevrizma duvarı aşağıdakilerden hangisi tarafından oluşturulmuştur?**

- A) Tunica intima
- B) Tunica media
- C) Tunica adventitia
- D) Tunica media ve tunica adventitia
- E) Hematomu çevreleyen reaksiyonel bağ doku

**Doğru cevap: E**

99. Akut tip B aort diseksiyonunun aşağıdakilerden hangisine neden olması en az olasıdır?

- A) Serebrovasküler olay
- B) Akut renal iskemi
- C) Akut alt ekstremitte iskemisi
- D) Akut mezenterik iskemi
- E) İnterskapular ağrı

**Doğru cevap: A**

100. Aşağıdaki nöromusküler blokör ilaçlardan hangisinin renal yolla atılım oranı diğerlerinden daha fazladır?

- A) Atrakuryum
- B) Pankuronyum
- C) Vekuronyum
- D) Rokuronyum
- E) Süksinilkolin

**Doğru cevap: B**

101. Propofolle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) GABA<sub>A</sub> reseptörüne bağlanarak etkisini gösterdiği için etkisi flumazenil ile ortadan kaldırılabılır.
- B) İntravenöz enjeksiyonu ağrılı olabilir.
- C) Bakteri üremesi riski nedeniyle ampul açıldıktan sonraki ilk 6-8 saatte kullanılmalıdır.
- D) Sistemik vasküler direnci düşürerek arteriyel kan basıncını düşürür.
- E) Hızlı etki gösterir.

**Doğru cevap: A**

102. Otuz iki yaşındaki annenin 2. gebeliğinden sorunsuz bir prenatal izlem sonrası 39. haftada normal spontan vajinal yolla doğan 1 günlük bebeğin ağzında tükürük biriktiği ve beslenme sonrası solunum sıkıntısının ve siyanozunun geliştiği görülüyor.

**Bu hastada en olası ön tanı ve bu tanıya yönelik yapılması gereken en uygun işlem veya tetkik aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?**

- A) Konjenital diyafragma hernisi – Ön arka ve yan akciğer grafisi
- B) Konjenital lobar amfizem – Toraks bilgisayarlı tomografisi
- C) Özofagus atrezisi – Orogastrik sondanın ilerletilip, ön arka akciğer ve karın grafisi çekilmesi
- D) Konjenital pulmoner hava yolu malformasyonları- Toraks bilgisayarlı tomografisi
- E) Duodenal atrezi – Orogastrik sondadan 30 mL hava verilip karın grafisi çekilmesi

**Doğru cevap: C**

103. Başının sağ tarafından ağır kafa travması almış bir hastada, sağ gözde pulsatil proptozis ve kemozis izleniyor. Sağ göz orbita kenarında oskültasyonda sistolik fazda üfürüm alınıyor.

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

- A) Sağ karotid-kavernöz fistül
- B) Sağ oftalmik arter diseksiyonu
- C) Sağ internal karotis arterin petröz segmentinde travmatik rüptür
- D) Sol oftalmik arter diseksiyonu
- E) İntraorbital hematoma

**Doğru cevap: A**

104. "Kienböck" hastalığında aşağıdaki kemiklerden hangisi tutulur?

- A) Navikula
- B) Talus
- C) Skafoid
- D) Lunatum
- E) Kalkaneus

**Doğru cevap: D**

105. Malign melanomun papiller dermis derinliğine uzanmasının ilk kez gözlendiği "Clark" sınıflaması evresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

**Doğru cevap: B**

## GENEL CERRAHİ

106. Erkeklerde inguinal herni onarımı sonrası iskemik orşitin aşağıdakilerden hangisinin travmasına bağlı gelişmesi en olasıdır?

- A) Eksternal oblik aponevrozu
- B) Kremasterik arter
- C) Vas deferens
- D) Pampiniform pleksus
- E) Testiküler lenfatikler

Doğru cevap: D

## CERRAHİ KÜÇÜK STAJLAR

107. "Pott's puffy" tümörün aşağıdakilerin hangisinde gelişen inflamasyon sonucu ortaya çıkması en olasıdır?

- A) Maksiller sinüs
- B) Anterior etmoid sinüs
- C) Posterior etmoid sinüs
- D) Frontal sinüs
- E) Sfenoid sinüs

Doğru cevap: D

108. Yirmi iki aylık kız bebek, son bir aydır sağ gözde dışa kayma ve fotoğraflarda bu gözde beyaz refle fark edilmesi üzerine göz muayenesine getiriliyor. Ailesi bebekte ışık hassasiyeti veya gözlerinde sulanma tarif etmiyor. Öyküsünden; normal spontan vajinal yolla 36 haftalık gebelikten, 2.500 gr. ağırlığında doğduğu öğreniliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konjenital glokom
- B) Prematüre retinopatisi
- C) Koroidal melanom
- D) Oküler albinizm
- E) Retinoblastom

Doğru cevap: E

## KADIN DOĞUM

109. Gebeliğin 3. trimesterinde amniyotik sıvının üretimi ve rezorpsiyonunda rol alan temel mekanizmalar aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

| <u>Amniyotik sıvı üretimi</u>       | <u>Amniyotik sıvı rezorpsiyonu</u>                         |
|-------------------------------------|--|
| A) Fetal akciğerlerden sıvı üretimi | Amniyotik membrandan transmembranöz geçiş                  |
| B) Fetal akciğerlerden sıvı üretimi | Fetal damarlar ve plasenta yüzeyinden intramembranöz geçiş |
| C) Fetal idrar                      | Fetal yutma  |
| D) Fetal akciğerlerden sıvı üretimi | Fetal yutma  |
| E) Fetal idrar                      | Amniyotik membrandan transmembranöz geçiş                  |

**Doğru cevap: C**

110. İkinci trimester anöploidi taramasında kullanılan “dörtlü tarama testi” aşağıdaki biyokimyasal belirteçlerden hangisini İçermez?

- A) Konjuge olmamış östriol (UE3)
- B) Human koryonik gonadotropin (hCG)
- C) Maternal serum alfa fetoprotein (MSAFP)
- D) Gebelikle ilişkili plazma proteini-A (PAPP-A)
- E) Dimerik inhibin A

**Doğru cevap: D**

111. Otuz altı yaşında, multipar (G3P2) kadın, 4 saat süren doğum eylemi sonucunda epizyotomi açılmadan spontan vajinal yolla 4.100 gram ağırlığında sağlıklı bir bebek doğuruyor. Doğumdan 5 dakika sonra plasenta ayrılıyor. Postpartum takibinde vajinal kanama tespit edilen hastanın abdominal muayenesinde; uterusun kontrakte, nabzın 100/dakika ve kan basıncının 80/50 mmHg olduğu saptanıyor.

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

- A) Atoni
- B) Servikal lacerasyon
- C) Plasenta akreata
- D) Uterus rüptürü
- E) Uterus inversiyonu

**Doğru cevap: B**

112. Aşağıdaki uterin anomalilerden hangisinin; spontan düşük, malprezentasyon, preterm doğum gibi gebelik komplikasyonlarıyla en az ilişkili olması beklenir?

- A) Uterus didelfis
- B) Bikornuat uterus
- C) Uterus septus
- D) Arkuat uterus
- E) Unikornuat uterus

Doğru cevap: D

113. Aşağıdakilerden hangisinin postpartum kanamanın en sık nedeni olan atoni için risk faktörü oluşturması en az olasıdır?

- A) Polihidramnion
- B) Doğum eyleminin oksitosin ile indüksiyonu
- C) Uzamış doğum eylemi
- D) Anne adayının önceki doğumunda atoni öyküsü
- E) Nulliparite

Doğru cevap: E

114. Aşağıdakilerden hangisi myoma uteride cerrahi tedavi endikasyonlarından biri değildir?

- A) Üreteral obstrüksiyon
- B) Pedinküllü miyom torsiyonu
- C) Kalsifik dejenerasyon
- D) Medikal tedaviye dirençli menoraji
- E) Vajene doğmuş ve bası hissi yapan miyom

Doğru cevap: C

115. Prepubertal dönemde aşağıdaki durumların hangisine bağlı olarak anormal vajinal kanama görülmesi en az olasıdır?

- A) Vulvovajinit
- B) Anovulasyon
- C) Vajinal yabancı cisim
- D) Puberte prekoks
- E) Ovaryan tümör

Doğru cevap: B

116. Aşağıdaki ligamentlerden hangisi embriyolojik olarak gubernaculum'dan gelişir?

- A) Kardinal ligament
- B) Sakrouterin ligament
- C) Round ligament
- D) Broad ligament
- E) İfundibulopelvik ligament

Doğru cevap: C

117. Aşağıdakilerden hangisi endometriyum kanserinde kötü prognostik etkenlerden biri değildir?

- A) Histolojik tipin berrak hücreli karsinom olması
- B) Lenfovasküler alan tutulumu
- C) Miyometriyal invazyon varlığı
- D) FIGO cerrahi evrelemesinin evre IVA olması
- E) Hastanın yaşının genç olması

**Doğru cevap: E**

118.

- I. 46,XY saf gonadal disgenezi
- II. Komplet androjen insensitivite sendromu
- III. 5 alfa-redüktaz eksikliği

**Yukarıdaki primer amenore nedenlerinin hangilerinde iç genital sistem dışı yönde gelişim gösterir?**

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

**Doğru cevap: A**

119. Postmenopozal osteoporoz tedavisinde kullanılan bifosfonatların etki mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kemik rezorpsiyonunun inhibisyonu
- B) Osteoblastlara direkt etki
- C) Kemik formasyonunun artırılması
- D) Büyüme hormonunun aktivasyonu
- E) Androjen aktivasyonu

**Doğru cevap: A**

120.

- I. Rh uyuşmazlığı olan olgularda fetal Rh durumunun belirlenmesinde kullanılabilir.
- II. Tekil gebeliklerde, fetal Down sendromunu saptamadaki duyarlılığı çok yüksektir.
- III. Tekil gebeliklerde, koryon villus örnekleme ve amniyosentez gibi invaziv fetal Down sendromu tanı testlerinin yerini almıştır

**Maternal kanda serbest fetal DNA incelenmesiyle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?**

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

**Doğru cevap: D**