

EYLÜL 2013 TEMEL BİLİMLER TUS SORULARI

ANATOMİ

1. Aşağıdaki sinirlerden hangisi meatus acusticus internus'tan geçmez?
- A) Nervus intermedius
 - B) Nervus cochlearis
 - C) Nervus vestibularis
 - D) Nervus glossopharyngeus
 - E) Nervus facialis

Doğru Cevap D

2. İç kulaktaki korti organı nerede yerleşir?
- A) Stria vascularis üzerinde
 - B) Canalis longitudinalis modioli içinde
 - C) Canalis spiralis modioli içinde
 - D) Lamina spiralis ossea üzerinde
 - E) Membrana basilaris üzerinde

Doğru Cevap E

3. I. Musculus supraspinatus
II. Musculus latissimus dorsi
III. Musculus deltoideus

Omuz eklemine abduksiyon yaptıran kaslar aşağıdakilerden hangisindedir?

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

Doğru Cevap D

4. Aşağıdaki anatomik yapılardan hangisi arka mediastinumda bulunmaz?
- A) Ductus thoracicus
 - B) Oesophagus
 - C) Vena azygos
 - D) Kalp
 - E) Aorta thoracica

Doğru Cevap D

5. Aşağıdaki yapılardan hangisi apertura thoracis superior'u sınırlamaz?
- A) Birinci torakal omur
 - B) Manubrium sterni'nin üst kenarı
 - C) Clavicula
 - D) Birinci kosta kırkırdak kenarı
 - E) Birinci kosta

Doğru Cevap C

6. Curvatura ventriculi major'a yapışık olan hangisidir?
- A) Mesocolon sigmoideum
 - B) Mesocolon transversum
 - C) Omentum majus
 - D) Mesometrium
 - E) Omentum minus

Doğru cevap C

7. Aşağıdaki kaslardan hangisi, plexus pharyngeus tarafından innerve edilmez?
- A) Musculus uvulae
 - B) Musculus palatopharyngeus
 - C) Musculus levator veli palatini
 - D) Musculus palatoglossus
 - E) Musculus tensor veli palatini

Doğru cevap E

8. Aşağıdaki kranial sinirlerden hangisi parasempatik lif içermez?
- A) Nervus vestibulocochlearis
 - B) Nervus vagus
 - C) Nervus oculomotorius
 - D) Nervus facialis
 - E) Nervus glossopharyngeus

Doğru cevap A

9. Aşağıdaki organlardan hangisi parasempatik innervasyonunu nervus vagus'tan gelmez?

- A) Ovarium
- B) Böbrek
- C) Kalp
- D) Mesane
- E) Karaciğer

Doğru Cevap D

10. Anal kanalı, fossa ischioanalis'ten ayıran kas aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Musculus levator ani
- B) Musculus obturatorius internus
- C) Musculus sphincter ani internus
- D) Musculus iliacus
- E) Musculus obturatorius externus

Doğru cevap C

11. Aşağıda verilen ganglionlardan hangisi dura mater tarafından oluşturulan bir kese içinde yer alır?

- A) Ganglion ciliare
- B) Ganglion petrosum
- C) Ganglion trigeminale
- D) Ganglion oticum
- E) Ganglion pterygopalatinum

Doğru Cevap C

12. Aşağıdakilerden hangisi omuz ekleminde, eklem kapsülü içinde seyreder?

- A) Musculus coracobrachialis
- B) Musculus brachialis
- C) Musculus biceps brachii, caput longum'u
- D) Musculus triceps brachii, caput longum'u
- E) Musculus biceps brachii, caput breve'si

Doğru Cevap C

13. Aşağıdakilerden hangileri palatum durum'un yapısında yer alır?

- A) Maxilla + Os palatinum
- B) Os zygomaticum + Os palatinum
- C) Vomer + Os palatinum
- D) Os sphenoidale + Os palatinum
- E) Os ethmoidale + Os palatinum

Doğru Cevap A

14. Bir hastanın fizik muayenesinde sol elinin yüzük parmak ve serçe parmaklarının distal falankslarına fleksiyon yaptıramadığı saptanmıştır.

Hastanın hasarlanan siniri ile bu sinirin inerve ettiği, parmak hareketlerinde etkili ve fonksiyon göremeyen kas aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

(N: nervus, M: musculus)

- A) N. ulnaris, M. flexor digitorum superficialis
- B) N. radialis, M. flexor digitorum profundus
- C) N. medianus, M. flexor digitorum profundus
- D) N. medianus, M. flexor digitorum superficialis
- E) N. ulnaris, M. flexor digitorum profundus

Doğru Cevap E

FİZYOLOJİ

15. Karaciğerde A vitamini depolayan yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sinüzoidal endotel hücreler
- B) Santral ven endoteli
- C) Kupffer hücreleri
- D) İto hücreleri
- E) Hepatositler

Doğru Cevap D

16. Aşağıdakilerden hangisi mononükleer fagositer sisteme ait hücrelerden değildir?

- A) Langerhans hücresi
- B) Kupfer hücresi
- C) Monosit
- D) Mast hücresi
- E) Mikroglia

Doğru Cevap: D ve A (İtiraz edilecek)

17. Nörohipofizde bulunan glia hücresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Astrositler
- B) Ependim hücresi
- C) Pituisitler
- D) Schwann hücresi
- E) Müller hücresi

Doğru Cevap C

18. Gastrik sekresyonunun stimulasyonuna neden olan histamin, bu etkisini aşağıdaki reseptörlerden hangisi aracılığıyla yapar?

- A) H₂
- B) H₃
- C) M₃
- D) CCK-B
- E) H₁A

Doğru Cevap A

19. Lezzetli tat olarak da bilinen umami tat hangi reseptörler üzerinden etki gösterir?

- A) ENaC
- B) mGLuR4
- C) SGLT-1
- D) HCN
- E) T2R

Doğru Cevap B

20. Fizyolojik şartlarda, sistemik arterlerde parsiyel karbondioksit basıncı (PCO₂) kaçtır?

- A) 30
- B) 40
- C) 45
- D) 60
- E) 95

Doğru Cevap: B (Birim vermediği için itiraz edilecek)

21. Aşağıdakilerden hangileri, medulla spinaliste ağrı iletiminden sorumlu transmitterlerdir?

- A) Asetilkolin-Glisin
- B) Glisin-GABA
- C) Glutamat-P maddesi
- D) P maddesi-Enkefalin
- E) Glutamat-Serotonin

Doğru Cevap C

22. Aşağıdakilerden hangisi motor son plak potansiyellerinden sorumludur?

- A) Na⁺-K⁺ ATPaz kanalları
- B) Voltaja bağımlı Na⁺ kanalları
- C) Voltaja bağımlı Ca⁺ kanalları
- D) K⁺ sızma kanalları
- E) Nikotirik reseptörler

Doğru Cevap: E

23. Kalın bağırsakta aşağıdaki hücrelerden hangisi bulunmaz?

- A) Paneth hücreleri
- B) Goblet hücreleri
- C) Farklılaşmamış hücreler
- D) Enteroendokrin hücreler
- E) Absorbtif hücreler

Doğru Cevap A

24. Damar içi basınç farkı (ΔP) ve kan akımları (F) verilen aşağıdaki durumların hangisinde periferik direnç en azdır?

- A) ΔP : 14 mmHg, F: 100 mL/s
- B) ΔP : 100 mmHg, F: 14 mL/s
- C) ΔP : 100 mmHg, F: 100 mL/s
- D) ΔP : 50 mmHg, F: 25 mL/s
- E) ΔP : 50 mmHg, F: 70 mL/s

Doğru Cevap A?

25. Kalp döngüsünün aşağıdaki evrelerinden hangisinde ventrikül içi hacim sabit kalmışken ventrikül içi basınç yükselir?

- A) Atrial sistol evresi
- B) Hızlı ventriküler doluş evresi
- C) Ventriküler ejeksiyon evresi
- D) Ventrikül eş hacimli gevşeme evresi
- E) Ventrikül eş hacimli kasılma evresi

Doğru Cevap E

26. Aşağıdakilerden hangisi renin sekresyonunu artırır?

- A) Anjiotensin II artışı
- B) Sempatik aktivitenin artışı
- C) Kan basıncının artışı
- D) Atrial natriüretik peptid salınımında artış
- E) Glomerüler Filtrasyon Hızında artış

Doğru Cevap: B

27. Aşağıdakilerden hangisi gazların solunum zarından difüzyon hızını etkilemez?

- A) Sürfaktan yoğunluğu
- B) Gazın difüzyon katsayısı
- C) Gazın yağdaki çözünürlüğü
- D) Zarın yüzey alanı
- E) Zarın kalınlığı

Doğru Cevap A

28. İmplantasyonun gerçekleştiği ve plasentanın maternal parçasının geliştiği bölge aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Desidua parietalis
 - B) Desidua kapsularis
 - C) Desidua bazalis
 - D) Koryon
 - E) Korpus luteum

Doğru Cevap C

29. Göbek kordonu aşağıdaki yapılardan hangisiyle çevrilmiştir?
- A) Wharton jölesi
 - B) Koryon zarı
 - C) Amniyon zarı
 - D) İtraembriyonik sölom epiteli
 - E) Koryon villus zarı

Doğru Cevap: C

30. Aşağıdakilerden hangisi korpus luteumun devamlılığını sağlar?
- A) Human koryonik gonadotropin
 - B) Human koryonik somatomotropin
 - C) Relaksin
 - D) İhibin
 - E) Prolaktin

Doğru Cevap A

31. Aşağıdakilerden hangisi embriyonda rostral nöroporusun kapanmasıyla oluşan 3 primer beyin veziküllerinden biridir?
- A) Mezensefalon
 - B) Metensefalon
 - C) Telensefalon
 - D) Diensefalon
 - E) Myelensefalon

Doğru Cevap A

32. Primordiyol germ hücrelerinin ilk olarak embriyonun aşağıdaki yapılardan hangisinde saptanabilir?
- A) Genital kabartı
 - B) Yolk kesesi duvarı
 - C) Sölom epiteli
 - D) Amniyon kesesi duvarı
 - E) Mezenter duvar

Doğru Cevap B

BİYOKİMYA

33. Aşağıdaki bileşiklerden hangisinin hidrolizinden açığa çıkan standart serbest enerji, ATP'nin yıkımından açığa çıkan serbest enerjiden daha fazladır?
- A) Kreatin fosfat
 - B) Pirofosfat
 - C) Fruktoz 6-fosfat
 - D) Glikoz 6-fosfat
 - E) Gliserol 3-fosfat

Doğru Cevap A

34. Ribonükleozid difosfatları 2-deoksiribonükleozid difosfatlara dönüştüren ribonükleotid redüktazın koenziminin rejenerasyonunda aşağıdaki enzimlerden hangisi görev alır?
- A) Sitokrom c oksidaz
 - B) Dihidrofolat redüktaz
 - C) NADPH oksidaz
 - D) Tiyoredoksin redüktaz
 - E) Ksantin oksidaz

Doğru Cevap D

35. Aşağıdakilerden hangisinin kalsitriol sentezinde görev alan 1 α -hidroksilaz enziminin aktivitesi üzerine direkt veya indirekt etkisi yoktur?
- A) Parathormon
 - B) 1,25 dihidroksivitamin D
 - C) Hipokalsemi
 - D) Hipofosfatemi
 - E) Kalsitonin

Doğru Cevap E

36. Piruvat dehidrogenaz enzim kompleksi tarafından katalizlenen reaksiyonla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Mitokondride gerçekleşir.
 - B) Bu reaksiyonla elektron transport zincirinde kullanılmak üzere proton ve elektronlar oluşur.
 - C) NAD⁺ ile inhibe olur.
 - D) Sitrik asit döngüsüne substrat hazırlayan bir reaksiyondur.
 - E) Oksidatif dekarboksilasyon reaksiyonudur.

Doğru Cevap C

37. Glikolizde gliseraldehit 3-fosfat dehidrogenaz reaksiyonuyla elde edilen hidrojen ve elektronlar solunum zincirine aşağıdakilerden hangisi üzerinden katılır?
- A) Sitokrom b
 - B) Sitokrom c oksidaz
 - C) NADH dehidrogenaz
 - D) Kompleks 3
 - E) Süksinat koenzim Q redüktaz

Doğru Cevap C

38. İdrar kreatini=72 mg/dL, plazma kreatini=1 mg/dL olan ve günde 2000 mL idrar çıkışı olan birinin kreatinin klerensi kaçtır? (24 Saat =1440 dk)
- A) 1 mL/dk
 - B) 10 mL/dk
 - C) 100 mL/dk
 - D) 10 mg/dL/dk
 - E) 1000 mg/dL

Doğru Cevap C

39. Fruktoz metabolizmasının glikoz metabolizmasına göre daha hızlı olmasının nedeni hangi enzimin katalizlediği basamağın atlanmasıdır?
- A) Fruktoz 1-fosfat aldolaz
 - B) Trioz kinaz
 - C) Fruktokinaz
 - D) Trioz fosfat izomeraz
 - E) Fosfofruktokinaz

Doğru Cevap E

40. Aşağıdakilerden hangisi esansiyel, 3 bağı olan ve 18 karbonlu omega 3 yağ asididir?
- A) α linolenik asit
 - B) Arakidonik asit
 - C) Palmitoleik asit
 - D) Oleik asit
 - E) Linoleik asit

Doğru Cevap A

41. Eikozanoidler hangi yağ asitinden sentezlenir?

- A) Araşidonik asit
- B) Palmitik asit
- C) Oleik asit
- D) Stearik asit
- E) Palmitoleik asit

Doğru Cevap A

42. Aşağıdaki hormonlardan hangisi glikoprotein yapıdadır?

- A) Kalsitriol
- B) Adrenalin
- C) Follikül stimulan hormon
- D) Progesteron
- E) Tiroid

Doğru Cevap C

43. N-bağlı glikoproteinlerin lizozomlara taşınması sırasında mannoz birimlerinin fosforilasyonunun olmaması sonucu gelişen hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kistik fibrozis
- B) I-hücre hastalığı
- C) Gaucher hastalığı
- D) Tay-Sachs hastalığı
- E) Fabry hastalığı

Doğru Cevap B

44. Nükleik asit sentezi için gerekli olan riboz 5-fosfat hangi metabolik yolla elde edilir?

- A) Üronik asit
- B) Fosfoglukonat
- C) Glikoneogenez
- D) Glikoliz
- E) Glikojenez

Doğru Cevap B

45. Aşağıdakilerden hangisi karaciğer fonksiyonlarını değerlendirmede kullanılan enzimlerden biri değildir?

- A) Gama glutamil transpeptidaz
- B) 5' nükleotidaz
- C) Alanin transaminaz
- D) Amilaz
- E) Alkalen fosfataz

Doğru Cevap D

46. Karaciğer hücresine alınan bilirubinin bağlandığı sitoplazmik protein aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Perilipin
- B) Albumin
- C) Karnitin
- D) Ubikuitin
- E) Ligandin

Doğru Cevap E

47. Aşağıdaki reaksiyonlardan hangisi olgun eritrositlerde gerçekleşir?

- A) Transkripsiyon
- B) Oksidatif fosforilasyon
- C) Ketogenez
- D) Glikoliz
- E) Trisiklik asit döngüsü

Doğru Cevap D

48. Aşağıdaki apolipoproteinlerden hangisi HDL yapısında bulunmaz?

- A) Apo E
- B) Apo AII
- C) Apo B48
- D) Apo D
- E) Apo AI

Doğru Cevap C

49. Aşağıdaki hormonlardan hangisi hücre yüzeyi reseptörlerine bağlanarak etki gösterir?

- A) Tiroid
- B) Östradiol
- C) Testosteron
- D) Tiroid stimulan hormon
- E) Progesteron

Doğru Cevap D

50. Aşağıdaki aminoasitlerden hangisi K vitamini bağımlı gama karboksilasyona uğrar?

- A) Glutamat
- B) Arjinin
- C) Histidin
- D) Alanin
- E) Glisin

Doğru Cevap A

51.

- I. Kooperativite gösterirler
- II. Kinetik eğri sigmoidal olabilir.
- III. Allosterik efektörler, substratın bağlandığı bölgeye bağlanırlar
- IV. Efektörleri substratlarına tamamen benzer yapılıdır.

Allosterik enzimlerin özellikleri ile ilgili hangisi doğrudur?

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

Doğru Cevap A

52. Protein sentezinde başlangıç kodonuna uygun aminoasit tRNA'ya bağlanırken aşağıdakilerden hangisine ihtiyaç yoktur?

- A) tRNA
- B) GTP
- C) Metionin
- D) Mg⁺⁺
- E) Metionil tRNA sentetaz

Doğru Cevap B

53. Total demir bağlama kapasitesi aşağıdakilerden hangisinin fonksiyonel ferröz iyon bağlama bölgesi hakkında fikir verir?

- A) Ferritin
- B) Miyoglobin
- C) Hemopeksin
- D) Transferrin
- E) Hemosiderin

Doğru Cevap D

54.

- I. Glutasyon
- II. Fosfatidil kolin
- III. Adrenalin
- IV. Kreatin

Hangileri metyoninden metil alarak sentezlenir?

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

Doğru Cevap E

MİKROBİYOLOJİ

55. Aşağıdakilerden hangisinin eksikliği herediter anjiyotik ödeme neden olur?

- A) C4 bağlayıcı protein
- B) Membran kofaktör protein
- C) C1 inhibitör
- D) Çürüme hızlandırıcı faktör
- E) CD 59

Doğru Cevap C

56. Serolojik göstergesi EBV VCA IgM (-), EBV VCA IgG (+) ve EBNA IgG (+) bulunan bir hasta EBV enfeksiyon açısından nasıl değerlendirilir?

- A) Seronegatif
- B) Primer enfeksiyon
- C) X bağı lenfoproliferatif sendrom
- D) Geçirilmiş enfeksiyon
- E) Kronik aktif enfeksiyon

Doğru Cevap D

57. Aşağıdakilerden hangisi anafilaktik aşırı duyarlılık reaksiyonlarının tedavisinde kullanılmaz?

- A) İmmünosupresif ilaçlar
- B) Kromolin
- C) Adrenalin
- D) Antihistaminik ilaçlar
- E) Desensitizasyon

Doğru Cevap: B

58. Toll benzeri reseptörlerin görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Patojenler ile ilişkili moleküler paternleri tanımak
- B) T hücre yüzeyinde bulunan antijen reseptörüne tutunmak
- C) B hücre yüzeyinde bulunan IgM'ye tutunmak
- D) MHC "sınıf" II reseptörüne tutunmak
- E) İnflamasyonu baskılayacak sinyaller üretmek

Doğru Cevap A

59. Charcot – Leyden kristalleri aşağıdaki immün sistem hücrelerinin hangisinin yıkım ürünüdür?

- A) Monosit
- B) T lenfosit
- C) B lenfosit
- D) Nötrofil
- E) Eozinofil

Doğru Cevap E

60. Diş çekiminden bir ay sonra beyin apsesi gelişen hastadaki en olası mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Neisserialactima
- B) Lactobacillus acidophilus
- C) Mycobacterium fortuitum
- D) Streptococcus mutans
- E) Peptostreptococcus anerobius

Doğru Cevap E

61. Aşağıdakilerden hangisi Lyme hastalığının geç dönem (dönem III) tanısında kullanılmaz?

- A) Deri biyopsi kültürü
- B) Beyin omirilik sıvısı kültürü
- C) Serumda antikor aranması
- D) Endomyokardiyal biyopsi kültürü
- E) Sinoyal sıvı kültürü

Doğru Cevap: D

62. Aşağıdaki bakteriler ile birlikte verilen ekzotoksinlerden hangisi hedef hücre membranında delikler oluşturarak, hücrenin parçalanmasına neden olur?

- A) Bordetella pertussis – Boğnaca toksini
- B) Clostridium tetani –Tetanoz toksini
- C) Vibrio cholerae – Kolera toksini
- D) Staphylococcus aureus - Enterotoksin
- E) Corynebacterium diphtheriae – Difteri toksini

Doğru Cevap: E

63. Pirinç yıkantı suyu şeklinde diarezi olan bir hastadan alınan gaitanın karanlık alan mikroskopisinde hızlı, hareketli (uçuşan sinek manzarası) mikroorganizmalar saptanmıştır.

Bu hastadaki en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Shigella sonnei
- B) Salmonella typhi
- C) Vibrio cholera
- D) Yersinia enterocolitica
- E) Enterococcus faecalis

Doğru Cevap C

64. Mezbahane de çalışan, ateş yüksekliği kalça eklem hareketlerinde kısıtlılık ve ağrı şikayetleri olan bir hastanın kan kültüründe gram negatif kokobasil görünümünde, katalaz ve oksidaz pozitif üreme saptanmıştır.

Bu hastada izole edilen en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yersinia pestis
- B) Erysipelothrix rhusiopathiae
- C) Brucella melitensis
- D) Bordetella pertusis
- E) Francisella tularensis

Doğru Cevap C

65. Aşağıdaki genlerden hangisi plazmidler üzerinde taşınmaz?

- A) Bakteri çoğlması için esansiyel olan genler
- B) Plazmidlerin bir mikroorganizmadan diğerine aktarılmasını sağlayan genler
- C) Antimikrobiyel direnç taşıyan genler
- D) Pigment taşıyan genler
- E) Çeşitli metabolik yollara ait enzim kodlayan genler

Doğru Cevap: A

66. Aşağıdaki human herpes virüs ile latent kaldıkları hücre eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Varicella zoster virüs – Dorsal kök ganglionları
- B) Human herpes virüs 6 – Parotis
- C) Sitomegalovirüs –T Lenfosit, makrofaj
- D) Herpes simpleks virüs 1 – Trigeminal duyu ganglionu
- E) Epstein Barr virüs – Hafıza B lenfosit

Doğru Cevap: B

67. Aşağıdaki parazitlerin hangisinin yaşam döngüsünde proserkoid lavra dönemi vardır?

- A) Ascaris lumbricoides
- B) Ancylostoma duodenale
- C) Hymenolopsis nana
- D) Strongyloides stercoralis
- E) Diphyllbothrium latum

Doğru Cevap E

68. Şiddetli koliti olan bir hastadan alınan gaita örneğinde Clostridium difficile toksin A/B saptanmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu klinik tablo ile en yakın ilişkili durumdur?

- A) Kalın bağırsağın mekanik blokajı
- B) Kontamine besin alınması
- C) Antibiyotik kullanımı
- D) İmmün sistemin baskılanması
- E) Mide ülseri

Doğru Cevap C

69. Sarcocystis türlerinin tanısında gaita örneğinde aşağıdaki yaşamsal formlarından hangisi görülür?

- A) Sporokist
- B) Trofozoit
- C) Prekist
- D) Kist
- E) Bradizoit

Doğru Cevap A

70. Santral venöz katater aracılığıyla intravenöz lipid solüsyonları verilen kişilerde, katater kaynaklı fungemiye neden olan ve üremek için besi yerlerinde lipid bulunmasına gereksinim duyulan mantar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Trichosporon asahii
- B) Candida albicans
- C) Cryptococcus neoformans
- D) Rhodotrula glutinis
- E) Malassezia furfur

Doğru Cevap E

71. Latent olarak kaldığı başlıca yer böbrek tübüler epitel hücreleri olan DNA virüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Herpes simplex virüs 2
- B) BK virüs
- C) Poksvirus
- D) Hanta virus
- E) Papilloma virus

Doğru Cevap B

72. Aşağıdaki küf mantarlarının hangisinin konidyumları çok bulaşıcı olduğu için laboratuvarında biyogüvenlik düzeyi en az III olan ortamlarda çalışmalıdır?

- A) Saccharomyces spp
- B) Coccidioides
- C) Candida spp
- D) Fusarium
- E) Aspergillus spp

Doğru Cevap B

73. Aşağıdakilerden hangisi termal dimorfik mantar türlerinden biridir?

- A) Cryptococcus neoformans
- B) Candida albicans
- C) Penicillium marneffeii
- D) Aspergillus nidulans
- E) Trichosporon beigeli

Doğru Cevap C

74. Nörosifiliz tanısında, beyin omurilik sıvısında yapılan aşağıdaki testlerden hangisinin tanı değeri en yüksektir?

- A) Floresan treponemal antikor absorpsiyon
- B) Venereal disease research Laboratory
- C) Enzyme – linked immünosorbent assay
- D) Treponema pallidum immobilizasyon
- E) Treponema pallidum hemagglutinasyon assay

Doğru Cevap B

75. Allilamin grubu antifungal ilaçlar aşağıdaki enzimlerden hangisinin inhibisyonu yoluyla etki gösterir?

- A) Skualen epoksidaz
- B) Sitokrom p450 14 alfa-demetilaz
- C) Lanesterol demetilaz
- D) Glukan sentaz
- E) Kitin sentaz

Doğru Cevap A

76. HIV tedavisinde aşağıdaki inhibitörlerden hangisi kullanılmaz?

- A) Revers transkriptaz inhibitörleri
- B) İntegraz inhibitörleri
- C) Helikaz inhibitörleri
- D) Proteaz inhibitörleri
- E) Füzyon inhibitörleri

Doğru Cevap C

PATOLOJİ

77. Aşağıdakilerden hangisi malign hipertansiyonun böbrekteki karakteristik bulgusudur?

- A) Papiller nekroz
- B) Dev hücreli arterit
- C) Hiperplastik arterioloskleroz
- D) Mönckeberg medial sklerozu
- E) Hiyalin arterioleskleroz

Doğru Cevap C

78. Aşağıdakilerden hangisi tipik olarak santral sinir sisteminde paraventriküler hemorajik nekrotizan ensefalit yapar?

- A) Herpes virüs
- B) JC virüs
- C) Sitomegalo virüs
- D) Polio virüs
- E) Kuduz virüsü

Doğru Cevap C

79. Aşağıdakilerden hangisinin vazodilatasyon yapıcı etkisi yoktur?

- A) Prostaglandin
- B) Nitrik oksit
- C) Platelet aktive edici faktör
- D) Lökotrien C4
- E) Histamin

Doğru Cevap D

80. Aşağıdakilerden hangisinde gereksinim halinde adaptif yanıt olarak hipertrofi görülür?

- A) Kalp
- B) Beyin
- C) Endometrium
- D) Sürrenal
- E) Tiroid

Doğru Cevap A

81. Aşağıdakilerden hangisi bir transkripsiyon faktörüdür?

- A) JAK
- B) RAS
- C) c-MYC
- D) cAMP
- E) Hepatosit büyüme faktörü

Doğru Cevap C

82. Aşağıdakilerden hangisinde ödem hidrostatik basınç artışı sonucu oluşur?

- A) Konstriktif perikardit
- B) Böbrek tubüllerinde sodyum reabsorpsiyonunda artma
- C) Malnütrisyon
- D) Nefrotik sendrom
- E) Menetrier hastalığı

Doğru Cevap A

83. Aşağıdakilerden hangisi vasküler düz kas hücrelerinin migrasyon ve proliferatif aktivitelerinin inhibitörüdür?

- A) Trombin
- B) Endotelin -I
- C) Platelet kaynaklı büyüme faktörü
- D) Heparan sülfat
- E) Fibroblast büyüme faktörü

Doğru Cevap: D

84. Sinonazal papilloma etyolojisinde aşağıdakilerden hangisi rol oynar?

- A) Human papilloma virüs
- B) Sitomegalovirüs
- C) İnsan T hücreli lösemi virüsü
- D) Adenovirüs
- E) Human herpes virüs

Doğru Cevap A

85. Kemik iliğinin immatür prekürsör hücrelerinin periferik kanda görülmesine ne ad verilir?
- A) Alösemik lösemi
 - B) Granülositik sarkom
 - C) Lökoeitroblastozis
 - D) Lökositoz
 - E) Polisitemi

Doğru Cevap C

86. Aşağıdaki patojen mikroorganizmalardan hangisinin malign tümör gelişiminde bilinen rolü yoktur?
- A) Helicobacter pylori
 - B) Herpes simpleks virüs
 - C) Epstein-Barr virüs
 - D) Hepatit C virüsü
 - E) Klamidya trachomatis

Doğru Cevap: B ve E ??

87. Aşağıdakilerden hangisi genellikle erişkinlerde görülen bir tümördür?
- A) Nöroblastom
 - B) Nefroblastom
 - C) Hepatoblastom
 - D) Pankreatoblastom
 - E) Pulmoner blastom

Doğru Cevap E

88. Aşağıdakilerden hangisi hücre zedelenmesinde sitozolik kalsiyum artışında rol oynamaz?
- A) Membran hasarının oluşması
 - B) ATP kaybının hızlanması
 - C) Yapısal proteinlerin parçalanması
 - D) Mitokondriyal geçirgenliğin azalması
 - E) Genetik materyalin parçalanması

Doğru Cevap:D

89. Aşağıdaki makroskobik görünülerden hangisi derinin malign melanomu için en yüksek riski taşır?
- A) Simetrik, tek renkli, düzensiz konturlu
 - B) Asimetrik, çeşitli renkli, düzensiz konturlu
 - C) Simetrik, renksiz, düzenli konturlu
 - D) Simetrik, tek renkli, düzenli konturlu
 - E) Asimetrik, tek renkli, düzensiz konturlu

Doğru Cevap B

90. Aşağıdakilerden hangisinde kronik glomerülonefrit gelişme riski daha yüksektir?
- A) Minimal değişiklik hastalığı
 - B) Postenfeksiyöz glomerülonefrit
 - C) Membranöz nefropati
 - D) İg A nefropatisi
 - E) Kresentrik glomerülonefrit

Doğru Cevap E

91. Dejeneratif eklem hastalığıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
- A) Adölesan ve genç erişkinlerde sık görülür.
 - B) Subkondral kemik bu hastalıktan etkilenmez.
 - C) Otoimmün bir artropatidir.
 - D) Eklem kırıkdağının intrensek hastalığıdır.
 - E) İleri evrede eklem ankilozuna neden olur.

Doğru Cevap D

92. Yaşlı bir hastada özofagusun orta bölümünde lümeni daraltan, ekzofitik ve ülserle kitle saptanıyor. Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İh situ karsinom
 - B) Adenokarsinom
 - C) Yassı hücreli karsinom
 - D) Metastatik karsinom
 - E) Barrett özofagusu

Doğru Cevap C

93. Aşağıdaki lezyonlardan hangisi germ hücrelerinden köken almıştır?

- A) Epidermoid kist
- B) Tiroglossal kist
- C) Lenfoepitelyal kist
- D) Ovaryen dermoid kist
- E) Pilar kist

Doğru Cevap D

94. Senil sistemik amiloidozda daha sık tutulan organ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dalak
- B) Kalp
- C) Karaciğer
- D) Böbrek
- E) Dil

Doğru Cevap B

95. Aşağıdakilerden hangisi immün yetmezliği olan bir hastada fırsatçı bir enfeksiyon nedeni ile vasküler proliferasyon gelişmesini tanımlar?

- A) Kavernöz lenfanjiyom
- B) Basiler anjiyomatozis
- C) Glomanjiyom
- D) Spider telanjiektazi
- E) Piyojenik granülom

Doğru Cevap B

96. Aşağıdakilerden hangisi gebelik sırasında görülen ve HELLP sendromunun eşlik ettiği bir hastalıktır?

- A) Gebeliğin akut yağ karaciğeri
- B) Peliozis hepatis
- C) Fokal nodüler hiperplazi
- D) Gebeliğin intrahepatik kolestazi
- E) Preeklampsi

Doğru Cevap E

97. Aşağıdakilerden hangisi fundik gland poliplerinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Ailevi adenomatöz polipozis hastalarında görülebilmeleri
- B) Erkeklerde 5 kat daha fazla görülmesi
- C) Midede korpus ve fundusta yerleşmeleri
- D) İnflamasyonun çok az olması veya hiç olmaması
- E) Proton pompa inhibitörlerin kullanımı ile sayılarının artması

Doğru Cevap B

98. Karın ameliyatı sırasında karaciğer yüzeyinde metastatik tümör görünümü veren, milimetrik boyutlarda beyaz nodüler alanlar tesadüfen fark ediliyor. Histolojik olarak portal alan içinde veya yakınında fibröz bir stromada sayıca artmış dilate ve düzensiz duktuslar görülüyor.

Bu hastada aşağıdakilerden hangisi öncelikle düşünülmelidir?

- A) Von Mayenburg kompleksi
- B) Polikistik karaciğer hastalığı
- C) Alagille sendromu
- D) Caroli hastalığı
- E) Konjenital hepatik fibrozis

Doğru Cevap: A

FARMAKOLOJİ

99. Açık açılı glokom tedavisinde aşağıdaki ilaçlardan hangisi oral yoldan kullanılır?

- A) Latanaprost
- B) Timolol
- C) Asetazolamid
- D) Pilocarpin
- E) Dorzolamid

Doğru Cevap C

100. Kabızlık tedavisinde kullanılan serotonin 5 HT₄ reseptörlerinin potent agonisti olan prokinetik ajan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Prukaloprid
- B) Kazantranol
- C) Lubiprostan
- D) Dokuzat sodyum
- E) Fenofalein

Doğru Cevap A

101. Aşağıdakilerden hangisi antiemetik ilaçların etkilerine aracılık eden reseptörlerden biri değildir?

- A) Histamin H₁
- B) Muskarinik M₁
- C) P maddesi NK₁
- D) Dopamin D₁
- E) Serotonin 5-HT₃

Doğru Cevap D

102. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi trombositlerdeki Gp IIb-IIIa reseptör kompleksini bloke ederek antitrombotik etki gösterir?

- A) Klopidoğrel
- B) Aspirin
- C) Dipyridamol
- D) Prasugrel
- E) Tirofiban

Doğru Cevap E

103. Aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi hücre çekirdeğini etkileyerek antibakteriyel etki gösterir?

- A) Teikoplanin
- B) Doksisisiklin
- C) Mezlosilin
- D) Telitromisin
- E) Metronidazol

Doğru Cevap E

104. Aşağıdakilerden hangisi uzun süre etkili selektif beta 2 adrenoseptör agonistidir?

- A) Albuterol
- B) Metaproteronol
- C) Formoterol
- D) Terbutalin
- E) Fenoterol

Doğru Cevap C

105. Aşağıdaki antidiyabetik ilaçlardan hangisi AMP'ye bağımlı protein kinaz aktivitesini artırarak etki gösterir?

- A) Glipizid
- B) Metformin
- C) Rosiglitazon
- D) Stagliptin
- E) Eksenatid

Doğru Cevap B

106. Aşağıdakilerden hangisi fenilefrin α_1 adrenerjik reseptörler üzerinden oluşturduğu direkt etkilerden biri değildir?

- A) Venöz kapasitansın azalması
- B) Midriyazis
- C) Periferik arteriyel direnç artışı
- D) Bradikardi
- E) Pozitif inotropi

Doğru Cevap D

107. Aşağıdakilerden hangisi tiazid grubu diüretiklerin etkilerinden biri değildir?

- A) Hipokalemi
- B) Hipokalsemi
- C) Hiperlipidemi
- D) Hiperkilisemi
- E) Hiperürisemi

Doğru Cevap B

108. Aşağıdaki kortikostroidlerden hangisinin antiinflamatuvar etki gücü daha yüksektir?

- A) Kortizon
- B) Betameton
- C) Prednizolon
- D) Metilprednizolon
- E) Triamsinolon

Doğru Cevap B

109. Aşağıdakilerden hangisi gonadotropin serbestleştirici hormon (GnRH) antagonistlerinden biridir?

- A) Ganirelik
- B) Nafarelin
- C) Leuprolid
- D) Triptorelin
- E) Histrelin

Doğru Cevap A

110. Kardiyotoksik etkisi daha belirgin olan lokal anesteziği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kokain
- B) Bupivakain
- C) Ropivakain
- D) Prilokain
- E) Lidokain

Doğru Cevap B

111. Heparinle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Plazmadaki yarılanma ömrü 100-1000 Ü/kg doz aralığında dozdan bağımsızdır.
- B) Antikoagülan etkisi ilaç kesildikten sonra birkaç saat içerisinde ortadan kalkar
- C) Plazmadan başlıca retiküloendotelial sistem aracılığıyla temizlenir
- D) Antikoagülan etkisi protomin sülfat ile geri dönebilir
- E) Acil antikoagülan tedavi gerektiren durumlarda seçilmesi gereken bir ilaçtır

Doğru Cevap A

112. Aşağıdakilerden hangisi misoprostolün özellikle mide üzerindeki sitoprotektif etkisinin mekanizmalarından biri değildir?

- A) Mukozal bikarbonat salgısının artması
- B) Mukus salgısının artması
- C) Mukozadan geçen kan akımının azalması
- D) Mukoza epitelinin rejeneratif kapasitesinin artırılması
- E) H⁺ geri difüzyonunun azaltılması

Doğru Cevap C

113. 45 yaşındaki erkek hasta akşam yemeği sırasında alkol aldıktan bir saat sonra ani başlayan karın krampları, baş dönmesi, bulantı, yüz kızarması ve sıcak basması şikayetleriyle acil servise getiriliyor. Öyküsünden son 4 gündür diş enfeksiyonu nedeniyle adını hatırlamadığı bir antibiyotik kullandığı öğreniliyor. Fizik muayenede kan basıncı 80/40 mmHg ve nabızı 140/dk bulunuyor.

Bu duruma yol açan en olası ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Amoksisilin
- B) Klindamisin
- C) Klaritromisin
- D) Metronidazol
- E) Tetrasiklin

Doğru Cevap D

114. Glokom tedavisinde kullanılan aşağıdaki ilaçlardan hangisi yan etki olarak iriste ve kirpiklerde kahverengi pigmentasyona yol açar?

- A) Kolinerjik agonistler
- B) Karbonik anhidraz inhibitörleri
- C) Beta adrenarjik antagonistler
- D) Prostaglandin analogları
- E) Alfa adrenarjik agonistler

Doğru Cevap D

115. Miyastene gravisli hastalarda kullanımı kontrendike olan protein sentez inhibisyonu yapan antibiyotik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kinupristin / Dolfopristin
- B) Telitromisin
- C) Klindamisin
- D) Polimiksin B
- E) Klaritromisin

Doğru Cevap: B

116. HMG-KoA redüktaz inhibitörü kullanan bir hastada aşağıdakilerden hangisinin plazma seviyesinin yükselmesi daha olasıdır?

- A) Tirozin hidroksilaz
- B) Monoamin oksidaz
- C) Kreatin kinaz
- D) Alkalen fosfataz
- E) Aldehit dehidrojinaz

Doğru Cevap C

117. Aztreonamla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sadece parentral yolla kullanılır
- B) Beta laktam grubundan bir ilaçtır
- C) Büyük bir kısmı böbreklerden değmeden atılır
- D) Antibakteriyel etkisine hızlı direnç gelişmez
- E) Anaerob bakterilere etkilidir

Doğru Cevap E

118. Dolaylı sempatomimetik etkiye neden olduğundan, beyin kan akımı ve kafa içi basıncı artıran parentral anestezi ajan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Etomidat
- B) Ketamin
- C) Fentanil
- D) Midazolam
- E) Propofol

Doğru Cevap B

119. Aşağıdaki antidiyabetik ilaçlardan hangisi glukagon benzeri peptid-1 reseptör agonistidir?

- A) Rosiglitazon
- B) Miglitol
- C) Sitogliptin
- D) Pramlintid
- E) Liraglutid

Doğru Cevap E

120. Asetaminofen zehirlenmesinin tedavisinde aşağıdaki ilaçlardan hangisi antidot olarak kullanılır?

- A) Amil nitrit
- B) Dimerkaprol
- C) Metilen mavisi
- D) Fomepizol
- E) Asetilsistein

Doğru Cevap E

**EYLÜL 2013 SORULARI KLİNİK BİLİMLER
DAHİLİYE**

121. Kanamaya yatkınlık nedeniyle araştırılan bir hastanın parsiyel tromboplastin zamanı (PTT) uzamış bulunmuştur. **Dilüsyon (hastanın plazması ile normal plazmanın 1:1 karışımı) sonrasında da PTT'si uzamış olan bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Faktör inhibitörleri varlığı
- B) Kumadin kullanımı
- C) Hemofili A
- D) Hemofili B
- E) von Willebrand hastalığı

Doğru cevap: A

122. Akut koroner sendromların kesin tanısında en güvenilir yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karakteristik semptomların varlığı
- B) Ekokardiyografik incelemede, ventrikül duvar hareket bozukluğu görülmesi
- C) Elektrokardiyografide T dalgası değişikliği olması
- D) Kardiyak biyomarkerlerin yükselip bir süre sonra düşmesi
- E) Fizik muayenede kalp yetmezliği bulguları olması

Doğru cevap A

123. Aşağıdakilerden hangisi, kan basıncı ölçümünde her iki üst ekstremitede arasında 10 mmHg'dan fazla farka neden olmaz?

- A) Subklavian çalma sendromu
- B) Aort yetmezliği
- C) Supravalvüler aort darlığı
- D) Takayasu arteriti
- E) Aort diseksiyonu

Doğru cevap B

124. Aşağıdakilerden hangisi, kobalamin eksikliğinde görülen megaloblastozisin tipik bulgularından biri değildir?

- A) Trombositopeni
- B) Kemik iliğinde dev metamiyelositler
- C) Retikülositoz
- D) Nötrofillerde hipersegmentasyon
- E) Makroovalositler

Doğru cevap C

125. Aşağıdakilerden hangisi, sarılığın ekstrahepatik nedenlerinden biridir?

- A) Total parenteral nütrisyon
- B) Mirizzi sendromu
- C) Paraneoplastik sendrom
- D) Graft versus host hastalığı
- E) Primer biliyer siroz

Doğru cevap B

126. Dispeptik yakınmaları olan bir hastada, aşağıdaki durumların hangisinde, öncelikli olarak üst gastrointestinal sistem endoskopi endikasyonu yoktur?

- A) Kronik non-steroidal antiinflamatuar kullanımı
- B) Açıklanamayan kilo kaybı
- C) Yaşın 59'dan fazla olması
- D) Açıklanamayan anemi varlığı
- E) Disfaji varlığı

Doğru cevap A

127. Aşağıdaki kan grubu antijen sistemlerinin hangisinde doğal antikorlar bulunur?

- A) MNS
- B) ABO
- C) Rh
- D) Kell
- E) Lewis

Doğru cevap B

128. Otuz sekiz yaşındaki kadın hasta 8 haftadır devam eden diyare şikayetiyle başvuruyor. Günde 7-8 kez az miktarda tenezzimin eşlik ettiği diyare tanımlayan hasta, bu şikâyetinin gece kendisini uykudan uyandırmadığını belirtiyor. Gaitasında makroskopik kan olmayan hastanın mikroskopik incelemesinde bol eritrosit ve lökosit dışında anomali saptanmıyor. C-reaktif proteini normal sınırlarda olan hastanın tam kan sayımı ve rutin klinik biyokimyasal incelemeleri de normal bulunuyor.

Bu hastanın diyaresi aşağıdakilerden hangisiyle tanımlanır?

- A) Kronik - ince bağırsak tipi - İnflamatuvar
- B) Akut - İnce bağırsak tipi - İnflamatuvar
- C) Akut- İnce bağırsak tipi - Non-inflamatuvar
- D) Kronik - Kolon tipi - İnflamatuvar
- E) Kronik - İnce bağırsak tipi - Non-inflamatuvar

Doğru cevap D

129. Akciğer ödemi olan bir hastanın ekokardiyografisinde sol ventrikül ejeksiyon fraksiyonu normal olarak saptanıyor.

Bu hastada erişkin tipi respiratuvar distres sendromunu diyastolik kalp yetmezliğinden kesin olarak ayırmak için aşağıdakilerden hangisine başvurulmalıdır?

- A) D-Dimer
- B) Troponin
- C) Bilgisayarlı toraks tomografisi
- D) Akciğer grafisi
- E) B tip natriüretik peptid

Doğru cevap: E

130. Yirmi iki yaşındaki kadın hasta son 1 yıldır devam eden diyare şikayetiyle başvuruyor. Öyküsünden diyaresinin her gün olduğu ve gün içinde 3-4 kez tekrarlandığı öğreniliyor. Son aylarda % 10 kilo kaybı olan hastanın fizik muayenesi normal bulunuyor. Laboratuvar incelemelerinde lenfositopeni ve kan lipid ile albümin düzeyleri düşük bulunuyor. Üst gastrointestinal sistem endoskopisi ve kolonoskopi normal olarak değerlendiriliyor. Gaita incelemesinde bol miktarda yağ asidi ve kas lifi tespit ediliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gluten enteropatisi
- B) Crohn hastalığı
- C) Ülseratif kolit
- D) Whipple hastalığı
- E) İntestinal lenfanjiektazi

Doğru cevap: E

131. Baş ağrısı, libido kaybı, impotans, hâlsizlik, soğuk intoleransı ve bulantı yakınmalarıyla başvuran erkek hastada, manyetik rezonans görüntülemesinde hipofizde 25x15 mm makroadenom saptanmıştır. Laboratuvar incelemelerinde; prolaktin düzeyi yüksek, TSH düzeyi normal, ACTH, kortizol, serbest T₄, büyüme hormonu, LH, FSH ve testosteron düzeyleri düşük bulunmuştur.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipergonadotropik hipogonadizm
- B) Prolaktinoma - Primer hipotiroidizm
- C) Prolaktinoma - Hipopitüitarizm
- D) Primer adrenokortikal yetmezlik
- E) Prolaktinoma - Tersiyer hipotiroidizm

Doğru cevap: C

132. Boy 160cm, vücut ağırlığı 107.52 kg olan bir kadının vücut kitle indeksi kaçtır?

- A) 27
- B) 29
- C) 32
- D) 39
- E) 42

Doğru cevap E

133. Üst hava yolu obstrüksiyonunun tanısında spirometride en iyi parametre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) FVC
- B) FEV1
- C) Tepe akım hızı
- D) Akım hacim eğrisi
- E) FEV1/FVC

Doğru cevap D

134. IgE sentezinden sorumlu başlıca sitokin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) IL4
- B) IL10
- C) IL12
- D) IL7
- E) IL8

Doğru cevap A

135. Aşağıdakilerden hangisi otoinflamatuvar bir hastalıktır?

- A) Romatoid artrit
- B) Akut romatizmal ateş
- C) Ailevi akdeniz ateşi
- D) Polimyozit
- E) Sistemik skleroz

Doğru cevap C

136. Aşağıdakilerden hangisi, Cushing sendromunun metabolik etkileri arasında yer almaz?

- A) Böbrek taşı
- B) Glikoz intoleransı
- C) Hiperlipidemi
- D) Hiperkalemi
- E) Poliüri

Doğru cevap D

137. Plazma sodyum konsantrasyonu 136 mmol/L bikarbonat konsantrasyonu 30mmol/L klorür 98 mmol/L karbondioksit basıncı 60 mmHg ve pH'sı 7.32 olan bir hastadaki asit baz bozukluğu aşağıdaki tanılardan hangisiyle uyumludur?

- A) Pulmoner emboli
- B) Yoğun furosemid kullanımı
- C) Kronik bronşit
- D) Akut gastroenterit
- E) Salisilat intoksikasyonu

Doğru cevap C

138. Aşağıdakilerden hangisi Alport sendromunda gözlenen bulgulardan birisi değildir?

- A) Hematüri
- B) Proteinüri
- C) İşitme kaybı
- D) Anterior lentikonus
- E) Diffüz ince glomerüler bazal membran

Doğru cevap E

139. Böbrek nakli sonrası gelişen komplikasyonlardan hangisi dinamik renal sintigrafi ile gösterilemez?

- A) Akut tübüler nekroz-Siklosporin toksisitesi ayırıcı tanısı
- B) İdrar kaçağı
- C) Hidronefroz
- D) Akut rejeksiyon
- E) Üreteryal obstrüksiyon

Doğru cevap D

140. Gastrointestinal stromal tümörlerde en sık görülen mutasyonlar en sık aşağıdakilerden hangisinde saptanır?

- A) C-Kit
- B) BRAF
- C) MAPK
- D) Epitelyal büyüme faktörü reseptörü
- E) Platelet kaynaklı büyüme faktörü reseptörü

Doğru cevap A

141. Aşağıdaki durumların hangisinde bronşiektazi beklenmez?

- A) Primer siliyer diskinezi
- B) Kistik fibrozis
- C) Allerjik bronkopulmoner aspergillozis
- D) Pulmoner emboli
- E) Yabancı cisim aspirasyonu

Doğru cevap D

142. Kırım Kongo kanamalı ateşi virüsüne karşı antiviral etkinliği olan ajan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asiklovir
- B) Gansiklovir
- C) Ribavirin
- D) Lamivudin
- E) Oseltamivir

Doğru cevap C

143. Aşağıdaki hormonal değişikliklerden hangisi yaşlanmayla uyumlu değildir?

- A) Bazal aldosteron düzeyinin azalması
- B) Bazal ADH düzeyinin artması
- C) Bazal atriyal natriüretik hormon düzeyinin artması
- D) Plazma renin aktivitesinin değişmesi
- E) ADH'ya renal cevabın azalması

Doğru cevap C

144. Aşağıdakilerden hangisi *Listeria monocytogenes*'e bağlı gelişen menenjit için sıklıkla bir risk faktörü değildir?

- A) Kronik alkol kullanımı
- B) HIV enfeksiyonu
- C) Yenidoğan
- D) Gebelik
- E) Splenektomi

Doğru cevap E

145. Ani kardiyak ölüme en sık eşlik eden ritim bozukluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ventriküler taşiaritmiler
- B) Atriyal taşiaritmiler
- C) Nabızsız elektriksel aktivite
- D) Bradiaritmiler
- E) Preeksitasyon sendromları

Doğru cevap A

146. Aşağıdakilerden hangisi, romatoid artrit eklem dışı tutulumunu gösteren bulgulardan biri değildir?

- A) Sklerit
- B) Subkutan nodül
- C) Perikardit
- D) Plörit
- E) Pankreatit

Doğru cevap E

147. Aşağıdaki klinik tablolardan hangisi eklem tutulum şekliyle diğerlerinden ayrılır?

- A) Psöriatik artrit
- B) Romatoid artrit
- C) Enteropatik artrit
- D) Reaktif artrit
- E) Ankilozan spondilit

Doğru cevap B

DAHİLİ KÜÇÜK STAJLAR

148. Aşağıdakilerden hangisi, kronik kanser ağrısının tedavisinde yer alan adjuvan ilaçlardan biri değildir?

- A) Amitriptilin
- B) Prednizon
- C) Karbamazepin
- D) Fentanil
- E) Gabapentin

Doğru cevap: D

149. Aşağıdakilerden hangisi, sigara bırakmanın yararlarından birisi değildir?

- A) Akciğer fonksiyonlarında düzelme
- B) Depresyonda düzelme
- C) Mortalitede azalma
- D) Kardiyovasküler olaylarda azalma
- E) Artmış akciğer kanseri riskinde azalma

Doğru cevap B

150. Aşağıdakilerin hangisinde, direkt grafilerde her iki sakroiliak eklemden ankiloz ve vertebralarda "bambu kamışı" görünümü izlenir?

- A) Romatoid artrit
- B) Dejeneratif osteoartrit
- C) Kristal artropatisi
- D) Juvenil artrit
- E) Ankilozan spondilit

Doğru cevap: E

151. Aşağıdaki deri ve yumuşak doku enfeksiyonlarının hangisinde kas tutulumu beklenmez?

- A) Sinerjistik nekrotizan selülit
- B) Gazlı gangren
- C) Anaerob streptokokkal miyozit
- D) Klostridial selülit
- E) Enfekte vasküler gangren

Doğru cevap D

152. Aşağıdakilerden hangisi, direkt grafilerde kemiklerde dansite artışı yapabilen nedenlerden biri değildir?

- A) Osteopetrozis
- B) Meloreostozis
- C) Senil osteoporozis
- D) Tuberoskleroz
- E) Prostat kanseri metastazı

Doğru cevap C

153. Aşağıdakilerden hangisi, median sinirin bilek kanalında basıya uğraması nedeniyle oluşmaz?

- A) Biseps refleksi kaybı
- B) Tenar atrofi
- C) Başparmak abduksiyonunda kuvvetsizlik
- D) Ön kola yayılan ağrı
- E) İlk 3 parmak palmar yüzünde his kaybı

Doğru cevap: A ve E

154. Aşağıdaki deri bulgularından hangisi, sekonder sifilizde gözlenmez?

- A) Kondiloma lata
- B) Subkutan gomlar
- C) Papüloskuamöz lezyonlar
- D) Müköz yamalar
- E) Alopesi

Doğru cevap B

155. Aşağıdakilerden hangisi, düşük ayak nedenlerinden biri değildir?

- A) Peroneal sinir felci
- B) Siyatik sinir felci
- C) L5 sinir kökü tutulumu
- D) Femoral sinir felci
- E) Lumbosakral pleksus lezyonu

Doğru cevap D

156. Favusa en sık neden olan etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Trichophyton rubrum
- B) Trichophyton schoenleinii
- C) Microsporum gypseum
- D) Microsporum canis
- E) Trichophyton mentagrophytes

Doğru cevap B

157. T4 seviyesinde, medulla spinalis sağ yarısında kronik lezyon olan bir hastada aşağıdaki bulgulardan hangisi görülür?

- A) Sağ üst ekstremitede paralizi
- B) Solda vibrasyon duyusunda kayıp
- C) Sağda Babinski işareti
- D) Sağ alt ekstremitede yüzeysel ağrı duyusu kaybı
- E) Sağ patella refleksinde kayıp

Doğru cevap C

158. Suda boğulmanın kesin delili aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vücudun üzerinde çamur ve kum bulunması
- B) Ölü lekelerinin açık kırmızı renkte olması
- C) Çamaşırıcı eli görünümü
- D) Böbrek, beyin ve kemik iliğinde ortam suyundaki diatomların görülmesi
- E) Kaz derisi görünümü

Doğru cevap D

159. Bin işçinin çalıştığı bir iş yerinde 2012 yılında işitme kaybı taraması yapılmış, 100 kişide işitme kaybı olduğu saptanmıştır. Bu 100 olgunun 70'inde işitme kaybının 2012 yılından önce başladığı, 30'unda ise 2012 yılı içinde geliştiği belirlenmiştir.

Buna göre, 2012 yılı için işitme kaybı insidansı kaçtır?

- A) 30 / 930
- B) 30 / 970
- C) 30 / 1.000
- D) 70 / 970
- E) 100 / 1.000

Doğru cevap A

160. On dokuz yaşındaki kadın hasta; aşırı kilo alma korkusu, tıknırcasına yeme atakları ve arkasından kendini kusturma, aşırı egzersiz yapma ve laksatif kullanımı davranışlarıyla başvuruyor.

Vücut kitle indeksi 20 olarak saptanan bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Somatizasyon bozukluğu
- B) Konversiyon bozukluğu
- C) Bulimia nervoza
- D) Anoreksia nervoza
- E) Beden dismorfik bozukluğu

Doğru cevap: C

161.

- I. Hasta haklarının gündeme gelmesi
- II. Demokratik değerlerin gelişmesi
- III. Hekim haklarının gündeme gelmesi

Yukarıdakilerden hangileri tıp etiğinin güncelliğini kazanmasına neden olmuştur?

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

Doğru cevap: E

162. Aşağıdakilerden hangisi şizofrenide kötü prognostik faktörlerden biridir?

- A) Duygudurum belirtilerinin eşlik etmesi
- B) Akut başlaması
- C) Hastanın evli olması
- D) İleri yaşta başlaması
- E) Negatif belirtilerin ağırlıkta olması

Doğru cevap E

PEDİATRİ

163. Daha önce sağlıklı olduğu belirtilen 18 aylık bir çocuk 3 gündür devam eden ateş, kusma ve diyare sonrasında tekrarlayan nöbet şikayetleriyle acil servise getiriliyor. Fizik muayenede aksiller ateş 38,5 °C, turgor-tonusunun belirgin azaldığı ve bilincinin kapalı olduğu belirleniyor.

Bu hastada nöbet nedeni olarak öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmeli ve hangi laboratuvar incelemesi yapılmalıdır?

- A) Ensefalit-Kraniyal manyetik rezonans görüntüleme
- B) Bazal pnömoni-Akciğer grafisi
- C) Sıvı elektrolit bozukluğu-Serum elektrolit düzeyleri
- D) Febril nöbet-Elektroensefalografi
- E) Gastroenterit-Gaita kültürü

Doğru cevap. C

164. Ani solunum sıkıntısı gelişen, genel durumu bozuk 15 yaşındaki hastanın fizik muayenesinde solunum seslerinin bir tarafta azaldığı, perküsyonda hiperrezonans olduğu saptanıyor. Trakeası şift yapan, boyun venleri belirginleşen hastada kalp seslerinin normal olduğu belirleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kardiyomyopati
- B) Kardiyak tamponat
- C) Masif hemotoraks
- D) Akut kalp yetmezliği
- E) Tansiyon pnömotoraks

Doğru cevap E

165.

- I. Boğmaca aşısını takiben 15. günde gelişen ensefalopati sonrası boğmaca aşısı
- II. Gebelik süresince canlı aşı
- III. Kızamık temasından 24 saat sonra kızamık aşısı
- IV. 15 günlük ≥ 2 mg/kg/gün prednizon tedavisi bitiminden 1 hafta sonra suçiçeği aşısı

Yukarıdaki durumların hangilerinde önerilen aşı uygulamaları yapılmamalıdır?

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

Doğru cevap D

166. Hipospadias, bifid skrotum, inmemiş testis ile doğan, XY kromozomu taşıyan ve tuz kaybı saptanan bir bebekte aşağıdaki konjenital adrenal hiperplazilerinden hangisi düşünülmelidir?

- A) 21-hidroksilaz
- B) 11 β -hidroksilaz
- C) 3 β -hidroksisteroid dehidrogenaz
- D) 17 α -hidroksilaz
- E) P450 oksidoredüktaz

Doğru cevap C

167. Aşağıdakilerden hangisi çocuklarda astım tanısını koymada yararlanılan astım prediktif indeksleri içinde yer almaz?

- A) Eozinofili
- B) Allerjik rinit
- C) Çocukta egzema öyküsü
- D) İnhaler allerjen duyarlılığı
- E) Ürtiker

Doğru cevap E

168. 4 yaşında erkek çocuk ateş yüksekliği ve döküntü nedeniyle getiriliyor. Döküntünün 2 gün önce yüz ve boyundan başladığı, bir gün sonra göğüs ve sırtına yayıldığı öğreniliyor. Fizik muayenede 37,8 °C ateş, yüz ve boyunda solmakta olan gövdede daha yoğun, kol ve bacaklarda da bulunan açık pembe renkte, birbirinden ayrı maküler döküntüler saptanıyor. Preauriküler ve postoksipital lenfadenopati belirlenen çocuğa hiç aşı yapılmadığı öğreniliyor.

Bu hastada tanı için en uygun test aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Epstein-Barr viral kapsid antijen IgM
- B) Sitomegalovirüs IgM
- C) Rubella IgM
- D) Rubella IgG
- E) Herpes simpleks virüs Tip 2 IgM

Doğru cevap: C

169. Göbek kanaması ile getirilen bir yenidoğanda protrombin zamanı ve aktive parsiyel tromboplastin zamanı normal olarak bulunuyor.

Anne ile baba akraba ve benzer bulgularla kaybedilen kardeş öyküsü olan bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Faktör V eksikliği
- B) Faktör VII eksikliği
- C) Faktör VIII eksikliği
- D) Faktör IX eksikliği
- E) Faktör XIII eksikliği

Doğru cevap E

170. Posterior fossada tümör saptanan 4 yaşındaki çocukta en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Koroid pleksus tümörü
- B) Germ hücreli tümör
- C) Oligodendriogliom
- D) Ependimom
- E) Medulloblastom

Doğru cevap: E

171. Çölyak hastalığı ile birlikteliği sık görülen immün yetmezlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaygın değişken immün yetmezlik
- B) X'e bağlı agammaglobülinemi
- C) DiGeorge sendromu
- D) Selektif IgA eksikliği
- E) Kronik granülatöz hastalık

Doğru cevap D

172. Sedasyon amaçlı kullanılan midazolamın aşırı etkisi durumunda antidot olarak aşağıdakilerden hangisi kullanılabilir?

- A) Fentanil
B) Flumazenil
C) Ketamin
D) Dantrolen
E) Nalokson

Doğru cevap: B

173. Çocuklarda akut karaciğer yetmezliğinin en sık görülen nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hemofagositik lenfositik lenfositosis
B) Akut viral hepatitler
C) Mitokondriyal sitopatiler
D) Tirozinemi
E) Yüksek doz asetaminofen kullanımı

Doğru cevap: E

174. Aşağıdakilerden hangisi yenidoğanda direkt bilirubini arttırmaz?

- A) İntrauterin enfeksiyon
B) α 1-Antitripsin eksikliği
C) Safra kanal azlığı
D) Eritrosit glukoz 6-fosfat dehidrogenaz eksikliği
E) Galaktozemi

Doğru cevap: D

175. Prenatal tanıda kullanılan koryonik villus örnekleme işlemi gebeliğin hangi haftalarında yapılır?

- A) 6-7
B) 8-9
C) 10-12
D) 13-14
E) 15-17

Doğru cevap: C

176. Aşağıdakilerden hangisi hiperkalsemi nedeni değildir?

- A) Subkutan yağ nekrozu
B) Multipl endokrin neoplazi Tip 1
C) İnfantil hipofosfatazya
D) Aşırı dozda D vitamini alımı
E) DiGeorge sendromu

Doğru cevap: E

177. Neonatal sepsisin tanısında en az özgül olan inceleme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eritrosit sedimentasyon hızı
B) Serum IL-6 düzeyi
C) Serum C-reaktif protein düzeyi
D) Kan kültürü
E) Serum prokalsitonin düzeyi

Doğru cevap: A

178. Çocuklarda hastanede gelişen kardiyak arrest sırasında en sık görülen ilk elektrokardiyografi bulgusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ventriküler taşikardi
- B) Nabızsız elektriksel aktivite
- C) Ventriküler fibrilasyon
- D) Asistoli
- E) Bradikardi

Doğru cevap: D

179. Aşağıdakilerden hangisi pulmoner hemosiderozis nedeni değildir?

- A) Vasküler halka
- B) Wegener granülomatozu
- C) Mitral stenoz
- D) Çölyak hastalığı
- E) Heiner sendromu

Doğru cevap: A

180. I. Doğumdan sonraki ilk 2 saat içinde emzirmenin başlatılması
II. Bebek ile annenin 24 saat aynı odada olması
III. Bebeğin düzenli aralıklarla emzirilmesi
IV. Tibbi gerekçe olmadıkça bebeğe hazır mama verilmemesi

Yukarıdakilerden hangileri Dünya Sağlık Örgütü'nün "Başarılı Emzirme için 10 Adım" önerileri içinde yer alır?

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

Doğru cevap: E

181. Solunumu yüzeleşen, kapiller dolum zamanı > 3 saniye, bradikardi (50 atım/dakika) ve arter kan gazında hipoksi saptanan 3 yaşındaki bir çocukta aşağıdakilerden hangisinin yapılması doğru değildir?

- A) Göğüs kompresyonu uygulanması
- B) Hiperventilasyon uygulanması
- C) Epinefrin uygulanması
- D) Entübe edilerek solunum desteği verilmesi
- E) Oksijen verilmesi

Doğru cevap: B

182. Herhangi bir semptomu olmayan 3 yaşındaki hastada 2. kalp sesi hafif ve sternum sol üst kenarda 4°/6° sistolik ejeksiyon üfürümü duyuluyor. Elektrokardiyografide sağ aks sapması, sağ ventrikül hipertrofisi ve telekardiyogramda pulmoner konusun belirgin olduğu saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Patent duktus arteriozus
- B) Fallot tetralojisi
- C) Pulmoner darlık
- D) Ventriküler septal defekt
- E) Aort darlığı

Doğru cevap: C

183. Çocuklarda Langerhans hücreli histiositozda en sık tutulan kemik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kosta
- B) Kalvaria
- C) Vertebra
- D) Femur
- E) Tibia

Doğru cevap B

184. Rutin bakılan idrar incelemesinde mikroskopik hematüri saptanan sağlıklı 6 yaşındaki kız hastanın annesinde ve 3 yaşındaki erkek kardeşinde de mikroskopik hematüri saptanıyor.

Aile öyküsünde son dönem böbrek yetmezliği ve diyalize giren akraba olmayan bu çocukta en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alport sendromu
- B) Membranöz glomerülo nefrit
- C) İnce bazal membran hastalığı
- D) Mezengiokapiller glomerülo nefrit
- E) IgA nefropatisi

Doğru cevap: C

185. Klasik fenilketonüri tanısıyla izlenen bir bebekte tedavinin 3. ayında letarji, iştahsızlık, büyüme geriliği, anemi ve döküntü saptanıyor.

Bebekte oluşan bu tablonun en olası nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anne sütü alması
- B) Yüksek serum tirozin düzeyi
- C) Yüksek serum triptofan düzeyi
- D) Düşük serum fenilalanin düzeyi
- E) Diyete uyumsuzluk

Doğru cevap: D

186. Aşağıdakilerden hangisi soyulmanın eşlik ettiği, eritrodermi ve hipotansiyon ile birlikte stafilokoksik toksik şok sendromu majör tanı kriterlerinden biridir?

- A) Trombositopeni ($<100000/mm^3$)
- B) Ateş ($>38,8^\circ C$)
- C) Karaciğer fonksiyon testlerinde bozulma
- D) Böbrek fonksiyon testlerinde bozulma
- E) Kusma ve diyare

Doğru cevap: B

187. Aşağıdakilerden hangisi A vitamini fazlalığı sonucu oluşur?

- A) Bitot lekeleri
- B) Mukoza ve ciltte keratinizasyon
- C) Diş minesini defektleri
- D) Fotofobi
- E) Anoreksi

Doğru cevap: E

188. Aşağıdaki konjenital hipotiroidizm nedenlerinden hangisi guatr ile birlikte görülür?

- A) Dishormonogenezis
- B) Agenezi
- C) Hipofizer hipotiroidi
- D) Ektopi
- E) Hipoplazi

Doğru cevap: A

189. 5 yaşında erkek hasta uzun süredir burnunun tıkalı olması nedeniyle hastaneye getiriliyor. Fizik muayenede burun deliğinin iç kısmında polip saptanıyor.

Aşağıdakilerden hangisi bu hasta için olası tanılardan biri değildir?

- A) Kronik sinüzit
- B) Uzun süreli intranasal steroid kullanımı
- C) Astım
- D) Kistik fibrozis
- E) Allerjik rinit

Doğru cevap: B

190. Aşağıdakilerden hangisi ANCA (Anti-Nötrofil sitoplazmik antikor) ile ilişkili değildir?

- A) Alport sendromu
- B) Böbreğe sınırlı ANCA-ilişkili vaskülit
- C) Churg-Strauss sendromu
- D) Wegener granülomatozu
- E) Mikroskopik polianjitis

Doğru cevap: A

191. Sık enfeksiyon, trombositopeni ve ekzama ile karakterize X'e bağlı geçiş gösteren immün yetmezlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kronik granümatöz hastalık
- B) Wiscott-Aldrich sendromu
- C) Ağır kombine immün yetmezlik
- D) IgA eksikliği
- E) Ataksi telanjektazi

Doğru cevap: B

192. Aşağıdaki konjenital kalp hastalıklarının hangisinde Eisenmenger sendromu gelişimi beklenmez?

- A) Fallot tetralojisi
- B) Trunkus arteriozus
- C) Patent ductus arteriozus
- D) Atrial septal defekt
- E) Ventriküler septal defekt

Doğru cevap: A

GENEL CERRAHİ

193. Araç içi trafik kazası geçiren 28 yaşındaki erkek hastanın acil serviste yapılan fizik muayenesinde kan basıncı normal, taşikardi ve dispne bulunuyor. Çekilen posteroanterior akciğer grafisinde, mediasteninin normalden daha geniş ve aort kavsının konturunun düzensiz olduğu gözleniyor.

Bu hasta için öncelikle düşünülmesi gereken tanı ve bu tanının teyidi için yapılması gereken ilk işlem aşağıdakilerden hangisidir?

Tanı	İşlem
A) Perikard tamponadı	Ekokardiyografi
B) Trakae rüptürü	Bronkoskopi
C) Özefagus rüptürü	Özefagoskopi
D) Sol akciğer hilus hematoma	Torakoskopi
E) İnen torasik aorta rüptürü	Bilgisayarlı tomografi anjiyografi

Doğru cevap: E

194. Hemolojik şokta aşağıdaki koagülopati nedenlerinin hangisinin şokun neden olduğu patolojik değişikliklerle doğrudan ilişkisi yoktur?

- A) Hipotermi
- B) Asidoz
- C) Pıhtılaşma faktörlerinin tüketimi
- D) Hemofili
- E) Pıhtılaşma faktörlerinin dilüsyonu

Doğru cevap: D

195. I. Hedef kaloriye daha erken ulaşılması
II. Intestinal mukozoda atrofi gelişme riskinin daha az olması
III. Ucuz olması
IV. Enfeksiyöz komplikasyonlarının daha az gelişmesi

Uygun hastalarda, enteral beslenmenin paranteral beslenmeye göre, üstün özellikleri aşağıdakilerden hangisidir?

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

Doğru cevap E

196. Şiddetli sepsis tanısı konulabilmesi için hastada sepsise ek olarak aşağıdakilerden hangisinin bulunması gerekir?

- A) Odağı gösterilmiş enfeksiyon varlığı
B) Solunum hızının artmış olması
C) Lökosit sayısı > 12.000 / mm³
D) Ateş > 38°C
E) Oligüri

Doğru cevap: E

197. Aşağıdakilerden hangisi travmaya inflamatuvar yanıt sonrasında eozinofilleri aktive eden moleküllerdendir?

- A) Tümör nekrosiz faktör - alfa
B) Platelet aktive edici faktör
C) Glukokortikoidler
D) Interlökin – 12
E) Interlökin - 1

Doğru cevap: B

198. Septik şokun hiperdinamik dönemi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sistemik vasküler direnç artmıştır.
B) Periferik vazodilatasyon gelişir.
C) Hiperglisemi ve insülin rezistansı gelişir.
D) Çoğunlukla kardiyak output artmıştır.
E) Vasküler düz kasların kasılması bozulmuştur.

Doğru cevap: A

199. Aşağıdakilerden hangisi BRCA-2 (+) meme kanserlerinin özelliklerinden biridir?

- A) Sporadik meme kanserlerine göre genel mortalitesi daha yüksek olması
B) Hormon reseptör pozitiflik oranının daha yüksek olması
C) S-faz fraksiyonunda artış
D) BRCA-1 (+) tümörlere göre daha yüksek grade olması
E) Anöploidi

Doğru cevap: B

200. Aşağıdakilerden hangisi aydınlatılmış onam sürecinde yer almaz?

- A) Ekonomik problemler
- B) Fayda/zarar oranı
- C) Tedavi metodları
- D) Tanı yöntemleri
- E) Alternatif tedavi metodları

Doğru cevap: A

201. Aşağıdakilerden hangisi kolon iskemisinin kronik olduğunu gösterir?

- A) Tekrarlayıcı sepsis atakları
- B) İki üç hafta medikal tedaviye rağmen semptomların devamı
- C) Semptomatik kolon darlığı
- D) Yaygın fulminan kolit
- E) Masif kanama

Doğru cevap: C

202. İnsülinomla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) % 90'ı soliterdir
- B) % 90'ı benignidir
- C) Pankreasın baş, gövde ve kuyruğunda bulunma oranları yaklaşık aynıdır
- D) Hastaların yarısında multipl endokrin neoplazi tip 1 ile beraberdir.
- E) Olguların % 90'ından fazlası radyolojik olarak lokalize edilebilir

Doğru cevap: D

203. Aşağıdakilerden hangisi mide kanseri gelişme riskini azaltır?

- A) Tütün kullanımı
- B) Diyetle yüksek miktarda taze meyve ve sebze bulunması
- C) Parsiyel gastrektomi öyküsü
- D) Helikobakter pilori enfeksiyonu
- E) Diyetle yüksek miktarda tuz, nitrat ve yağ bulunması

Doğru cevap: B

204. Yetmiş yaşındaki kadın hastaya yapılan kolonoskopik incelemede kolonun 45'inci cm'sinde saplı bir polip saptanıyor ve total olarak eksize ediliyor. Patolojik incelemede polipte adenokarsinom ve sap bölgesi tümörsüz olarak rapor ediliyor.

Bu hasta için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Radyoterapi
- B) İzlem
- C) İmmünoterapi
- D) Kolektomi
- E) Kemoterapi

Doğru cevap: B

205. Aşağıdakilerden hangisi acil (24-72 saat içinde) kolesistektomi endikasyonlarından biri değildir?

- A) Semptomatik kolelitiazis
- B) Safra kesesi perforasyonu
- C) Amfizematöz kolesistit
- D) Safra kesesi ampiyemi
- E) Gangrenöz kolesistit

Doğru cevap: A

206. I. Alt özofagus sfinkteri

II. His açısı

III. Hiatus açıklığı

IV. İntraabdominal özofagus boyu

Gastroözofageal reflü hastalığında uygulanan cerrahi tedavi ile yukarıdakilerden hangisi düzeltilebilir?

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

Doğru cevap: D

207. Aşağıdakilerden hangisi intraabdominal enfeksiyonda karşıt düzenleyici cevapta rol almaz?

- A) Tümör nekrozis faktör – bağlayıcı faktör
- B) İnterlökin-1 reseptör antagonisti
- C) İnterlökin-4
- D) İnterlökin-8
- E) İnterlökin-10

Doğru cevap: D

208. İntestinal motiliteyi düzenleyen intersitisyel Cajal hücrelerinden köken alan mide tümörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lenfoma
- B) Gastrointestinal stromal tümör
- C) Leyomiyosarkom
- D) Karsinoid tümör
- E) Adeno karsinom

Doğru cevap: B

209. Aşağıdakilerden hangisi kolorektal kanser için risk faktörlerinden biridir?

- A) B vitamini eksikliği
- B) APC gen mutasyonu
- C) İrritabl bağırsak hastalığı
- D) Hiperplastik polipler (< 2cm)
- E) Divertiküler hastalık

Doğru cevap: B

210. Papiller tiroid kanser gelişiminde en önemli risk faktörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Antitiroid ilaç kullanımı
- B) Levotiroksin kullanımı
- C) Çocuklarda radyasyona maruz kalma
- D) Birinci derece akrabalarda tiroid kanseri
- E) İyot eksikliği

Doğru cevap: C

211. Aşağıdakilerden hangisi masif alt gastrointestinal sistem kanamasına en sık neden olur?

- A) Kolorektal kanser
- B) Ülseratif kolit
- C) Radyasyon koliti
- D) Hemoroidal hastalık
- E) Divertiküler hastalık

Doğru cevap: E

212. Aşağıdaki yapılardan hangisinin birleşmesi sonucu portal ven oluşur?

- A) Superior mezenterik ven – splenik ven
- B) Superior mezenterik ven – inferior mezenterik ven
- C) İnfior mezenterik ven – splenik ven
- D) Splenik ven – hepatik ven
- E) Splenik ven – vena kava inferior

Doğru cevap: A

213. Hemobilia etiyojisi ve tedavisiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Son 20-30 yıla kadar en sık nedeni karın travmaları iken, yakın dönemde iyatrojenik travmalar çoğunluğu oluşturmaktadır.
- B) Kanama safra kesesinde ise, kolesistektomi gerekir
- C) Yeterli safra drenajı, koagülopatinin düzeltilmesi ve yakın takiple çoğu minör kanama durur.
- D) Transarteriyel embolizasyon majör kanamalarda ilk seçenektir.
- E) Kanama perkütan girişimlere bağlı ise, acil cerrahi gerekir.

Doğru cevap: E

214. Bilinen bir hastalığı olmayan yetmiş yaşındaki erkek hastada, başka bir nedenle çekilen bilgisayarlı karın tomografisinde sol adrenal gland yerleşimli 2 cm.'lik solid kitle saptanıyor.

Hormonal değerlendirmesi normal olarak bulunan bu hasta için bundan sonraki aşamada en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hormonal değerlendirmenin 1 ay sonra tekrarlanması
- B) Sol adrenalectomi
- C) Kitlenin bilgisayarlı tomografi ile 6 ay sonra tekrar değerlendirilmesi
- D) Kitleden iğne aspirasyon biyopsisi yapılması
- E) Laparotomi yapılarak ameliyat sırasında kitleden alınan doku örneğinin frozen tekniği ile histopatolojik değerlendirilmesi

Doğru cevap: C

215. Kırk yaşındaki kadın hasta rutin meme muayenesi için hastaneye başvuruyor. Öyküsünden 16 yıldır evli olduğu, hiç çocuk doğurmadığı ve adet görmeye 10 yaşında başladığı öğreniliyor. Düzenli olarak adet gören hastanın fizik muayenesinde sağ meme üst dış kadranda 2x1 cm çapında kitle belirleniyor.

Mamografide şüpheli bulgular saptanan bu hasta için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Altı ay sonra ultrasonografi kontrolü
- B) Rutin yıllık mamografi kontrolü
- C) Ultrasonografi ile inceleme ve biyopsi
- D) Altı ay arayla muayene
- E) Tedavisiz izlem

Doğru cevap: C

216. Hipokalemi intravenöz replasmanda EKG monitorizasyonu yapılmadan 1 saatte verilebilen en fazla K⁺ miktarı (mEq) kaçtır?

- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 20
- E) 40

Doğru cevap: B

217. Meme kanserinde TNM sınıflamasına göre aşağıdakilerden hangisi lokal ileri evre kanser olarak kabul edilmez?

- A) T0N2M0
- B) T1N2M0
- C) T2N0M0
- D) T3N1M0
- E) T4N0M0

Doğru cevap: C

218. Ligamentum inguinale aşağıdaki kaslardan hangisinin aponevrozundan oluşur?

- A) Eksternal oblik
- B) İliopsoas
- C) Transversus abdominis
- D) İnternal oblik
- E) Rektus abdominis

Doğru cevap A

219. Sulu diare, hipokalemi ve aklorhidri ile karakterize pankreas endokrin tümörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gastrinoma
- B) Glukagonoma
- C) İnsülinoma
- D) VIPoma
- E) Somatostatinoma

Doğru cevap D

220. On iki yıldır kronik renal yetmezlik nedeniyle, hemodiyaliz uygulanan 42 yaşındaki kadın hastada son birkaç yıldır parathormon ve kalsiyum yüksekliği gelişiyor. Hastaya böbrek nakli yapılmasının üzerinden 2 yıl geçmesine rağmen, hastada parathormon ve kalsiyum yüksekliğinin devam ettiği gözleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tersiyer hiperparatiroidizm
- B) Paratiroid karsinomu
- C) Primer hiperparatiroidizm
- D) Ailevi hipokalsiürik hiperkalsemi
- E) Sekonder hiperparatiroidizm

Doğru cevap A

KÜÇÜK STAJLAR CERRAHİ BİLİMLER

221. L5-S1 disk herniasyonu aşağıdakilerden hangisine yol açmaz?

- A) Plantar fleksiyonun azalması
- B) Ayak dış yüzeyinde duyu kaybı
- C) Pozitif Lasague bulgusu
- D) Patella refleksi kaybı
- E) Uyluk ve bacağın arka yüzünde ağrı

Doğru cevap D

222. Aşağıdaki konjunktivit tiplerinin hangisinde lenfadenopati beklenmez?

- A) Neisseria gonorrhoeae'ye bağlı konjunktivitler
- B) Alerjik konjunktivitler
- C) Viral konjunktivitler
- D) Klamidya'ya bağlı konjunktivitler
- E) Parinaud oküloglandüler sendromunda görülen konjunktivitler

Doğru cevap B

223. Günümüzde koroner arter by-pass cerrahisinde en sık kullanılan ve uzun dönem açıklık oranı en yüksek olan greft aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Safen ven
- B) Radyal arter
- C) Gastroepiploik arter
- D) İnternal mamarian arter
- E) Sefalik ven

Doğru cevap: D

224. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde, iletim tipi işitme kaybı görülür?

- A) Superior semisirküler kanal dehisansı
- B) Vestibüler nörit
- C) Benign paroksizmal pozisyonel vertigo
- D) Meniere hastalığı
- E) Vestibüler migren

Doğru cevap: A

225. Testis tümörlerinin etiolojisinde birincil neden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Testis travması
- B) Hidroset
- C) Hipofiz adenomu
- D) Testis enfeksiyonları
- E) Kriptorşidizm

Doğru cevap: E

226. Her iki cinsiyette de kansere bağlı ölümlere en sık neden olan kanser türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kolon
- B) Mide
- C) Karaciğer
- D) Akciğer
- E) Melanom

Doğru cevap D

227. Aşağıdakilerden hangisi, cilt kanseri gelişmesinde etkin olan faktörlerden biri değildir?

- A) Ultraviyole ışına maruz kalmak
- B) Cilt lezyonlarının radyasyonla tedavisi
- C) Kimyasal ajanlar
- D) Koyu ten rengi
- E) Kronik, iyileşmeyen yanık yarası

Doğru cevap D

228. Aşağıdakilerden hangisi, genel anesteziden sonra uzamış derlenmeye neden olabilecek durumlardan biri değildir?

- A) İlaçların artık etkisi
- B) İntrakraniyal patoloji
- C) Elektrolit anomalileri
- D) Arteryal hiperoksi
- E) Hipotermi

Doğru cevap D

KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM

229. İzoseksüel puberte prekoks ve adneksiyel kitle saptanan hastada aşağıdakilerden hangisine daha sık rastlanır?

- A) Sklerozan stromal hücreli tümör
- B) İmmatür teratom
- C) Endometrioma
- D) Granüloza hücreli tümör
- E) Berrak hücreli over tümörü

Doğru cevap: D

230. Human Papilloma Virusa ait aşağıdaki genlerden hangisi p53 tümör supresör geninin fonksiyonunu bozarak onkogeneze rol alır?

- A) E1
- B) E2
- C) E6
- D) L1
- E) L2

Doğru cevap: C

231. Aşağıdakilerden hangisi zigot sonrası embriyonik bölünmede en geç gerçekleşir?

- A) Monokoryonik Monoamniotik ikizlik
- B) Dikoryonik Monoamniotik ikizlik
- C) Dikoryonik Diamniotik ikizlik
- D) Yapışık (conjoined) ikizlik
- E) Monokoryonik Diamniotik ikizlik

Doğru cevap: D

232. Kombine oral kontraseptif ilaç kullanımı aşağıdakilerden hangisinin görülme sıklığını kesinlikle artırmaz?

- A) Hipertansiyon
- B) Serviks kanseri
- C) Miyokart infarktüsü
- D) İskemik inme
- E) Over kanseri

Doğru cevap: E

233. Aşağıdaki germ hücreli over tümörleri ve tümör belirteçleri eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

Over tümörü	tümör belirteci
A) Disgerminom	AFP (-), hCG (-)
B) Embryonel karsinom	AFP (+), hCG (+)
C) İmmatür teratom	AFP (-), hCG (-)
D) Koryokarsinom	AFP (-), hCG (+)
E) Endodermal sinüs tümörü	AFP (-), hCG (+)

Doğru cevap: E

234. Aşağıdaki ilaçların hangisinin hirsütizm tedavisinde yeri yoktur?

- A) Finasterid
- B) Spirinolakton
- C) Danazol
- D) Siproteron asetat
- E) Flutamid

Doğru cevap: C

235. Otuz haftalık gebe ve tip 2 diabetes mellitus tanısıyla insülin kullanmakta olan bir hastada erken doğum eylemi tedavisinde aşağıdaki tokolitiklerden hangisi tercih edilmemelidir?

- A) β semptomimetikler
- B) Magnezyum sülfat
- C) Non steroidal anti inflamatuvar ilaçlar
- D) Oksitosin reseptör antagonistleri
- E) Kalsiyum kanal blokerleri

Doğru cevap: A

236. Üçlü testte alfa fetoprotein, östriol ve beta hCG değerlerinin üçü normal değerlerden yüksek olan gebede en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Trizomi 13
- B) Açık nöral tüp defekti
- C) Down Sendromu
- D) Trizomi 18
- E) Çoğul gebelik

Doğru cevap: E

237. Hipogonadotropik hipogonadizm tanısı alan hastalarda ovulasyon indüksiyonu için aşağıdakilerden hangisi tercih edilmelidir?

- A) Klomifen sitrat
- B) Human menopozal gonadotropinler
- C) Aromataz inhibitörleri
- D) Dopamin
- E) Metformin

Doğru cevap: B

238. Aşağıdakilerden hangisi tekrarlayan gebelik kayıplarında en sık rastlanan kromozomal anomali tipidir?

- A) Dengeli resiprokal translokasyon
- B) Robertsonian translokasyon
- C) Trizomi 21
- D) Trizomi 13
- E) X kromozom mozaizmi

Doğru cevap: A

239. Aşağıdaki medikal tedavilerden hangisi miyom boyutlarının küçülmesini sağlamaz?

- A) GnRH agonistleri
- B) Mifepriston
- C) GnRH antagonistleri
- D) Progestin
- E) Aromataz inhibitörleri

Doğru cevap: E

240. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi postpartum uterin atoni tedavisinde kullanılmaz?

- A) Misoprostol
- B) Oksitosin
- C) Karboprost
- D) Metil ergonovin
- E) Kabergolin

Doğru cevap: E