

A

TEMEL TIP BİLİMLERİ TESTİ 1

TUS TTBT-1 / EYLÜL 2008

1. Ön koluna fleksiyon yaptıramayan bir hastada aşağıdaki kaslardan hangisinin fonksiyon görmediği düşünülmelidir?

- A) M. coracobrachialis B) M. deltoideus
C) M. brachialis D) M. triceps brachii
E) M. pectoralis minor

2. Humerus'un collum chirurgicum kırıklarında en sık zedelenen sinir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) N. axillaris B) N. radialis
C) N. medianus D) N. ulnaris
E) N. musculocutaneus

3. Arteria mesenterica inferior'un sindirim kanalında beslediği bölgenin alt sınırı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnen kolon – sigmoid kolon
B) Rektosigmoid bileşke
C) Üst 1/3 rektum – orta 1/3 rektum
D) Orta 1/3 rektum – alt 1/3 rektum
E) Alt 1/3 rektum – anal kanal

4. Pars superior duodeni'nin arka duvarında lokalize olan bir ülser en sık hangi artere penetre olur?

- A) A. hepatica propria
B) A. pancreaticoduodenalis superior
C) A. pancreaticoduodenalis inferior
D) A. hepatica communis
E) A. gastroduodenalis

5. Aşağıdaki kaslardan hangisi uyluğa iç rotasyon yaptırır?

- A) M. quadratus femoris
B) M. gluteus minimus
C) M. obturator externus
D) M. obturator internus
E) M. piriformis

6. Vena testicularis sinistra aşağıdaki venlerden hangisine dökülür?

- A) V. iliaca interna sinistra B) V. portae
C) V. mesenterica superior D) V. renalis sinistra
E) V. lienalis

7. Posterior etmoidal sinüslerde yerleşen bir tümör aşağıdaki oluşumlardan hangisine bası yapabilir?

- A) Nervus frontalis B) Nervus lacrimalis
C) Ganglion ciliare D) Nervus abducens
E) Nervus opticus

8. Hipofiz, diaphragma sellae aracılığıyla üstte hangi oluşum ile komşuluk yapar?

- A) Sinus sphenoidalis
B) Sağ sinus cavernosus
C) Sol sinus cavernosus
D) Chiasma opticum
E) Nervus olfactorius

Diğer sayfaya geçiniz.

A

TUS TTBT-1 / EYLÜL 2008

9. Lobus occipitalis'e ait sulcus calcarinus'ta bulunan kortikal alan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Primer işitme merkezi
- B) Primer görme merkezi
- C) Motor konuşma merkezi
- D) Tat merkezi
- E) Okuma merkezi

10. Ptozis ve aynı gözde pupil dilatasyonu (midriazis) olan bir hastada aşağıdaki kranial sinirlerin hangisinde lezyon olduğu düşünülmelidir?

- A) N. oculomotorius
- B) N. facialis
- C) N. trochlearis
- D) N. abducens
- E) N. trigeminus

11. Karaciğer portal alanda aşağıdaki yapılardan hangisi bulunmaz?

- A) Hepatik arterin dalı
- B) Portal venin dalı
- C) Santral ven
- D) Lenf damarları
- E) Safra kanalı

12. Nöronların sitoplazmasında ışık mikroskobu düzeyinde Nissl tanecikleri olarak adlandırılan yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Granüllü endoplazmik retikulum
- B) Mitokondri
- C) Primer lizozom
- D) Nörofibril
- E) Golgi cisimciği

13. Medulla spinaliste, santral kanalın duvarını çevreleyen hücre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Astrosit
- B) Oligodendroglia hücresi
- C) Mikroglia hücresi
- D) Ependim hücresi
- E) Satellit hücresi

14. Gözde, kornea epitelinin histolojik yapısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çok katlı değişici epitel
- B) Çok katlı yassı keratinleşme göstermeyen epitel
- C) Çok katlı prizmatik epitel
- D) Tek katlı yassı epitel
- E) Tek katlı prizmatik epitel

15. Fetüste dilin arkasında belirerek zamanla boyuna doğru ilerleyen bir borucuk oluşturan ve erişkinlerde kistler oluşmasına neden olabilen yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Timus
- B) Tonsilla palatina
- C) Tiroid bezi
- D) Paratiroid bezi
- E) Glomus karotikum

16. Düz kaslarda kalsiyum, kontraksiyonu başlatıcı etkinliğini aşağıdakilerden hangisine bağlanarak yapar?

- A) Troponin C
- B) Aktin
- C) Miyozin
- D) Kalmodulin
- E) Tropomiyozin

Diğer sayfaya geçiniz.

17. Aşağıdakilerden hangisi kalbin hızını azaltıcı etki gösterir?

- A) Beta adrenerjik reseptör blokajı
- B) Alfa adrenerjik reseptör blokajı
- C) Muskarinik reseptör blokajı
- D) Sempatik stimülasyon
- E) Vagal inhibisyon

18. Elektrokardiyografide ventrikül repolarizasyonu aşağıdaki dalgalardan hangisi gösterir?

- A) P
- B) Q
- C) R
- D) S
- E) T

19. Sekretin salınımı için temel uyaran aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bikarbonat
- B) Histamin
- C) HCl
- D) Somatostatin
- E) Kolesistokinin

20. Aşağıdakilerden hangisi insanlarda büyüme hormonu salınımını artırır?

- A) Glukoz
- B) Kortizol
- C) REM uykusu
- D) Glukagon
- E) Büyüme hormonu

21.

- I. Siyanokobalamin
- II. Hidroksokobalamin
- III. Metil kobalamin
- IV. Akuakobalamin
- V. Adenozil kobalamin

Yukarıdakilerden hangileri vitamin B₁₂ nin besinlerde bulunan koenzim formlarıdır?

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

22. γ -glutamil siklusunda, amino asidin hücreye taşınmasını katalizleyen enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) γ -glutamil siklotransferaz
- B) γ -glutamil transpeptidaz
- C) γ -glutamil sistein sentaz
- D) Oksoprolinaz
- E) Glutatyon S-transferaz

23. Dihidrotestosteron sentezine özgü olan enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 18-hidroksilaz
- B) 18-hidroksidehidrogenaz
- C) 21-hidroksilaz
- D) 5 α -redüktaz
- E) Aromataz

24. Aşağıdaki glikolitik yol enzimlerinden hangisinin eksikliği hemolitik anemiye neden olmaz?

- A) Hekzokinaz
- B) Fosfofruktokinaz
- C) Trioz-fosfat izomeraz
- D) Pirüvat kinaz
- E) Laktat dehidrogenaz

A

TUS TTBT-1 / EYLÜL 2008

25. Aşağıdaki enzimlerden hangisi üre döngüsünde görev almaz?

- A) Karbamoil fosfat sentetaz II
- B) Arjinaz
- C) Ornitin transkarbamoilaz
- D) Arjininosüksinat sentetaz
- E) Arjininosüksinaz

26. Aşağıdaki enzim ya da proteinlerden hangisi plazmaya özgü değildir?

- A) Trombin
- B) Psödokolin esteraz
- C) Alanin transaminaz
- D) Seruloplazmin
- E) Plazmin

27. 5'→3' yönünde UGC antikodon dizisine sahip olan tRNA, yine 5'→3' yönünde olmak üzere mRNA da aşağıdaki dizilerden hangisini tanır?

- A) ACG
- B) CCA
- C) UCA
- D) UGA
- E) GCA

28. DNA ve RNA'nın yapısını oluşturan monomerler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nükleosidler
- B) Nükleotid trifosfatlar
- C) Nükleotid difosfatlar
- D) Nükleotid monofosfatlar
- E) Pürin/pirimidin bazları

29. Aşağıdakilerden hangisi pürin nükleotidlerinin katabolizmasında yer alan enzimlerden biri değildir?

- A) 5'-nükleotidaz
- B) Adenozin deaminaz
- C) Ksantin oksidaz
- D) Guanin deaminaz
- E) Ribonükleotid redüktaz

30. Nitrik oksit (NO) reseptörünün tipi ve oluşturduğu ikinci haberci molekül aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) G proteinine bağlı reseptör – cAMP
- B) G proteinine bağlı reseptör – Kalsiyum
- C) Plazma zarına yerleşik guanilat siklaz – cGMP
- D) Sitoplazmik guanilat siklaz – cGMP
- E) Plazma zarına yerleşik tirozin kinaz – PIP₃

31. Aşağıdaki hormonlardan hangisi yağ dokusunda trigliseridlerin depolanmasını artırıcı yönde etki gösterir?

- A) Tiroid hormonları
- B) Glukokortikoidler
- C) Adrenalin
- D) İnsülin
- E) Büyüme hormonu

32. Aşağıdakilerin hangisinde yağ asitleri enerji kaynağı olarak kullanılmaz?

- A) Böbrek
- B) Karaciğer
- C) Sinir dokusu
- D) İskelet kası
- E) Kalp

Diğer sayfaya geçiniz.

A

TUS TTBT-1 / EYLÜL 2008

33. Tümör belirleyicilerinin **en yaygın** olarak kullanıldığı alan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplum taramaları
- B) Tedavinin izlenmesi
- C) Kansere nedeninin belirlenmesi
- D) Kansere riskinin belirlenmesi
- E) Tümörün lokalizasyonunun belirlenmesi

34. EDTA kullanılarak hazırlanmış plazma örneğinde aşağıdakilerden hangisinin düzeyinin ölçülmesi uygun **değildir**?

- A) Kolesterol
- B) Sodyum
- C) Bilirubin
- D) Klor
- E) Kalsiyum

35. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi bir proteinin hatalı katlanması sonucu, o proteinin dokularda birikmesi nedeniyle oluşur?

- A) Diabetes mellitus
- B) Diabetes insipidus
- C) Kistik fibrozis
- D) Osteogenezis imperfekta
- E) Amiloidoz

36. Histidinemi olarak bilinen hastalıkta aşağıdaki enzimlerden hangisi eksiktir?

- A) Histidaz
- B) Histidin transaminaz
- C) Formimino transferaz
- D) İmidazolon propionaz
- E) Histidin dekarboksilaz

37. Aşağıdaki apoproteinlerden hangisi lipoprotein lipaz enziminin aktivatörüdür?

- A) Apo A-I
- B) Apo B-100
- C) Apo B-48
- D) Apo C-II
- E) Apo E

38. Keton cisimlerinin oksidasyonunun gerçekleştiği hücre organeli ve aktivasyonları için kullanılan molekül aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

Organel	Molekül
A) Mitokondri	ATP
B) Mitokondri	Asetil-KoA
C) Mitokondri	Süksinil-KoA
D) Sitoplazma	ATP
E) Lizozom	Asetil-KoA

39. Kandaki serbest hemoglobini bağlayarak böbreklerden atılmasını önleyen plazma proteini aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Albümin
- B) Haptogloblin
- C) Transferrin
- D) Seruloplazmin
- E) α -makroglobulin

40. Alyuvarda protoporfirin miktarının artması, aşağıdaki metal iyonlarından hangisinin toksik etkisi sonucunda ortaya çıkar?

- A) Kobalt
- B) Bakır
- C) Kurşun
- D) Demir
- E) Cıva

Diğer sayfaya geçiniz.

A

TUS TTBT-1 / EYLÜL 2008

41. Bakteri genomunda, bir metabolik reaksiyon serisinde görev alan proteinlerin topluca kodlandığı ve tek bir mRNA transkripti ile eksprese edildiği bölgelere ne ad verilir?

- A) Transpozon B) Operon C) İntron
D) Operatör E) Promoter

42. Shwartzman reaksiyonuna yol açan bakteri hücre yapı taşı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lipopolisakarit B) Murein
C) Teikoik asit D) Kapsül
E) Glikokaliks

43. Ateş, karın ağrısı ve şiddetli diyare bulguları olan bir çocuğun dışkılarından yapılan yaymada bol miktarda lökosit görülmüştür.

Bu hastadaki diyarenin oluşum mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toksikjenik B) İnvaziv C) Sekretuar
D) Allerjik E) Otoimmün

44. Nötropenik bir hastada ateş ve bacaklarda ektima gangrenozum karakterinde büllöz, nekrotik lezyonlar gelişmiştir.

Bu hastada etken olarak öncelikle aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisi düşünülmelidir?

- A) Neisseria meningitidis
B) Staphylococcus aureus
C) Pseudomonas aeruginosa
D) Streptococcus spp.
E) Rickettsia spp.

45. Ventriküloabdominal şanti olan hastalarda şant enfeksiyonuna neden olabilen Gram(+) anaerob basil aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bacteroides B) Fusobacterium
C) Veillonella D) Propionibacterium
E) Peptostreptococcus

46. Kistik fibrozis olgularında en sık pulmoner enfeksiyona yol açan bakteriler aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Haemophilus influenzae, Pseudomonas aeruginosa
B) Staphylococcus aureus, Streptococcus pneumoniae
C) Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus
D) Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa
E) Klebsiella pneumoniae, Staphylococcus aureus

47. Francisella tularensis'in yol açtığı aşağıdaki klinik formların hangisinde lenfadenopati ön planda değildir?

- A) Ülseroglandüler B) Glandüler
C) Oküloglandüler D) Faringeal
E) Tifoidal

48. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde lepromin deri testi hastanın immün durumunun izlenmesinde önemlidir?

- A) Lepromatöz lepra
B) Lenfograduloma venereum
C) Differi
D) Tüberküloid lepra
E) Histoplazmozis

Diğer sayfaya geçiniz.

A

TUS TTBT-1 / EYLÜL 2008

49. Aşağıda birlikte verilen kompleman komponentlerinden hangileri konakçıda mast hücrelerinden histamin salgılanmasına, damar duvarı geçirgenliğinin artmasına ve düz kasların kasılmasına yol açtığı için anafilatoksin özellik taşımaktadır?

- A) C1q, C1r
B) C3a, C5a
C) C4b, C2b
D) C4b, C5b
E) C5b, C6

50. Aşağıdaki moleküllerden hangisi immüoglobulin süper ailesine ait değildir?

- A) T hücre reseptörü
B) B hücre reseptörü
C) Sınıf I doku uygunluk antijenleri
D) Sınıf II doku uygunluk antijenleri
E) Sınıf III doku uygunluk antijenleri

51. Antijenin T lenfositlerine sunulması olayında, T lenfositleri üzerinde bulunan aşağıdaki moleküllerden hangisi, antijen sunucu hücre üzerindeki LFA-3 molekülüne bağlanır?

- A) CD2 antijeni
B) LFA-1 antijeni
C) ICAM-1 antijeni
D) CD28 antijeni
E) CD80 antijeni

52. Aşağıdaki viruslardan hangisi özellikle 1-7 yaş arasındaki çocuklarda görülen Herpanjina'ya en sık neden olur?

- A) Echovirus
B) Parvovirus
C) Poliovirus
D) Coxsackie A virus
E) Coxsackie B virus

53. Aşağıdaki virus ailelerinden hangisi insan hepatoselüler kanserleriyle ilişkilidir?

- A) Papilloma virus
B) Flavivirus
C) Retrovirus
D) Herpesvirus
E) Paramyxovirus

54. Kronik hepatit B virus enfeksiyonu olan bir kişide aşağıdakilerden hangisinin serumda saptanması aktif viral replikasyonun varlığına işaret eder?

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

55. Sferül yapı aşağıdaki mantarlardan hangisi tarafından oluşturulur?

- A) Blastomyces dermatitidis
B) Penicillium marneffeii
C) Coccidioides immitis
D) Rhinosporidium seeberi
E) Pneumocystis jirovecii

56. Aşağıdaki mantar hastalıklarının hangisinde, serumda mannan antijeninin varlığının saptanması tanıda yararlıdır?

- A) Aspergillozis
B) Fusariyozis
C) Kriptokokkozis
D) Kandidiazis
E) Mukormikozis

Diğer sayfaya geçiniz.

57. Kaviteasyonla giden pulmoner enfeksiyonu olan ve aynı zamanda beyin apsesi gelişen bir hastanın balgam yaymasında dallanan ince filamentöz yapılar ve Gram(+) basiller görülüyor.

Bu hastada etken en büyük olasılıkla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nocardia asteroides
B) Aspergillus fumigatus
C) Actinomyces israelii
D) Fusobacterium nucleatum
E) Mycobacterium tuberculosis

58. Kanlı, mukuslu, sulu diyare şikâyetiyle başvuran bir hastanın dışkılarından yapılan direkt lugol ile boyanmış ıslak preparatında 4 çekirdekli bir kist görülmüştür. Trichrome boyası ile yapılan incelemede ise çekirdeğin içinde tam merkezde boyanmış çekirdekçiği içeren trofozoit şekli tanımlanmıştır.

Bu parazit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cyclospora cayetanensis
B) Cryptosporidium parvum
C) Entamoeba histolytica
D) Isospora belli
E) Blastocystis hominis

59. Kas ağrısı, ateş, periorbital ödem ve hafif diyare yakınmalarıyla hastaneye başvuran bir hastanın öyküsünden bir hafta önce çiğ et yediği ve şikâyetlerinin birkaç gün sonra başladığı öğrenilmiştir. Periferik yaymada eozinofili saptanan hastanın yapılan dışkı ve kan yaymalarından sonuç elde edilememiştir. Kas biyopsisi sonucunda tanı koyulmuş ve tanı serolojik olarak doğrulanmıştır.

Bu hastada saptanan parazit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Wuchereria bancrofti
B) Trichinella spiralis
C) Taenia saginata
D) Fasciola hepatica
E) Ascaris lumbricoides

60. Klorokin, aşağıdaki paraziter hastalıklardan hangisinin tedavisinde öncelikle kullanılır?

- A) Plasmodium vivax
B) Leishmania spp.
C) Cryptosporidium
D) Pneumocystis jirovecii
E) Isospora belli

61. Hücre ve doku çatısının korunduğu ve protein denatürasyonunun hakim olduğu nekroz tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Apse
B) Koagülasyon nekrozu
C) Likrefaktif nekroz
D) Kazeöz nekroz
E) Yağ nekrozu

62. Aşağıdaki tümör baskılayıcı genlerden hangisinin mutasyonu böbrek kanserleri, feokromositoma ve böbrek kistlerine eşlik eder?

- A) VHL
B) WT-1
C) NF-1
D) APC
E) RB

63. Kalp kasının kontraktıl ünitesi olan sarkomer genlerinde oluşan mutasyonlar sıklıkla aşağıdaki hastalıklardan hangisinin patogeneğinde rol oynar?

- A) Hipertrofik kardiyomyopati
B) İdyopatik restriktif kardiyomyopati
C) Musküler distrofi
D) Dev hücreli miyokardit
E) Fabry hastalığı

64. Aşağıdaki neoplazmalardan hangisi saf eritroid hipoplazi, hipogamaglobulinemi ve myastenia gravis ile birlikte görülür?

- A) Embriyonel rabdomiyosarkom
- B) Akciğerin küçük hücreli karsinomu
- C) Karsinoid tümör
- D) Renal hücreli karsinom
- E) Timoma

65. Karaciğerde diffüz yağlanma, hepatositlerde şişme ve nekroz, Mallory cisimcikleri ve nötrofil infiltrasyonu görülmesi aşağıdaki hastalıklardan hangisi için karakteristiktir?

- A) Otoimmün hepatit
- B) Alkolik hepatit
- C) Akut hepatit A enfeksiyonu
- D) Akut hepatit B enfeksiyonu
- E) α_1 -antitripsin eksikliği

66. Primitif görünümlü hücrelerden oluşan, Homer Wright rozetleri yapan, serebellumda lokalize olan ve sıklıkla çocukluk çağında görülen tümör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Glioblastom
- B) Ependimom
- C) Piloitik astrositom
- D) Astroblastom
- E) Medulloblastom

67. Aşağıdaki belirti ve bulgulardan hangisi sistemik lupus eritematozusta en az görülür?

- A) Böbrek tutulumu
- B) Deri tutulumu
- C) Göz tutulumu
- D) Santral sinir sistemi tutulumu
- E) Hematolojik sistem tutulumu

68. Sigara kullanımı aşağıdaki akciğer hastalıklarından hangisinin gelişmesinde rol oynamaz?

- A) İdyopatik pulmoner hemosideroz
- B) Sentriaser amfizem
- C) Deskuamatif interstisyel pnömoni
- D) Bronşiyolit
- E) Bronkojenik karsinom

69. Aşağıdakilerden hangisi, nöroendokrin hücre kökenine sahip ve yüksek dereceli bir tümördür?

- A) Bronkioloalveolar karsinom
- B) Bronşiyal karsinoid
- C) Küçük hücreli karsinom
- D) Mukoepidermoid karsinom
- E) Adenokarsinom

70. Altmış dört yaşında bir erkek hastada ani başlayan görme bozukluğu nedeniyle yapılan temporal arter biyopsisinde lümeninde trombüs, duvarda internal elastik membran çevresinde granülatöz iltihap saptanmıştır.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Takayasu hastalığı
- B) Buerger hastalığı
- C) Wegener granülatozu
- D) Dev hücreli arterit
- E) Henoch-Schönlein purpurası

A

TUS TTBT-1 / EYLÜL 2008

71. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde gözlenen vas-külit immün kompleksler aracılığıyla gelişmez?

- A) Serum hastalığı
- B) Wegener granülomatozu
- C) Sistemik lupus eritematozus
- D) Kronik hepatit B
- E) Henoch-Schönlein purpurası

72. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi sıklıkla iltihabi bağırsak hastalıklarına eşlik eder ve safra kanallarında fibrozis ve lenfosit infiltrasyonu ile karakterizedir?

- A) Primer biliyer siroz
- B) Peliozis hepatis
- C) Konjenital hepatik fibrozis
- D) Budd-Chiari sendromu
- E) Primer sklerozan kolanjit

73. Aşağıdaki viral hepatitlerin hangisinde hepatosit sitoplazmasında buzlu cam görünümü oluşur?

- A) Hepatit B
- B) Hepatit C
- C) Hepatit E
- D) Hepatit A
- E) Hepatit G

74. Diyare, karın şişliği, kilo kaybı ve halsizlik nedeniyle başvuran 24 yaşındaki bir erkek hastanın duodenum biyopsisinde mukozada düzleşme, villus kaybı, epitel içinde çok sayıda T lenfosit izlenmiştir.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Crohn hastalığı
- B) Disakkaridaz yetmezliği
- C) Glutene duyarlı enteropati
- D) Akut enfeksiyöz enterit
- E) Shigella enterokoliti

75. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde intestinal fistül gelişme olasılığı en yüksektir?

- A) Tifo
- B) Crohn hastalığı
- C) Ülseratif kolit
- D) Amipli dizanteri
- E) Basilli dizanteri

76. Aşağıdaki tiroid tümörü tiplerinden hangisinin radyasyona ikincil gelişme olasılığı en yüksektir?

- A) Medüller karsinom
- B) Anaplastik karsinom
- C) Primer tiroid lenfoması
- D) Foliküler karsinom
- E) Papiller karsinom

77. Histolojik olarak neoplastik hücrelerin tek sıra şeklinde stromayı infiltrate etmesi aşağıdaki meme tümörlerinden hangisinin karakteristik bulgusudur?

- A) Medüller karsinom
- B) İnvaziv lobüler karsinom
- C) Tübüler karsinom
- D) İnvaziv duktal karsinom
- E) Duktal karsinoma in situ

78. Kırk beş yaşında bir erkek hastadan alınan proksimal femur kemik biyopsisinde lamellar kemikte mozaik görünümü, aşırı artmış osteoklastlar ve belirgin osteoblastik aktivite gözleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vitamin D eksikliği
- B) Osteogenezis imperfekta
- C) Paget hastalığı
- D) Osteoblastom
- E) Avasküler nekroz

Diğer sayfaya geçiniz.

A

TUS TTBT-1 / EYLÜL 2008

79. Böbrek transplantasyonu yapılmış bir hastada hem gri hem de beyaz cevherde multipl nodüller oluşturan ve damar çevrelerinde yoğunlaşan tümör en büyük olasılıkla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Medülloblastom B) Ependimom
C) Oligodendrogliom D) Malign lenfoma
E) Diffüz astrositom

80. Genital bölgesinde veziküller bulunan 29 yaşındaki kadın hastadan alınan biyopsi örneğinde hücre nükleusları içinde mor inklüzyonlar izleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sifiliz
B) Sitomegalovirus enfeksiyonu
C) Klamidya enfeksiyonu
D) Genital herpes
E) Mikoplazma enfeksiyonu

81. Aşağıdakilerden hangisi insan karaciğer P450 enzimlerini indüklemeyiz?

- A) Fenitoin B) Rifampin C) Karbamazepin
D) Omeprazol E) Disulfiram

82. Bir ilacın maksimal plazma konsantrasyon değeri (C_{max}) aşağıdakilerden hangisine bağlı değildir?

- A) Biyoyararlanım oranına
B) Absorpsiyon yarı ömrüne
C) Uygulanan dozuna
D) İlacın dağılım hacmine
E) İlacın etkinliğine

83. Aşağıdaki ilaç geliştirme evrelerinin hangisinden sonra ilaç ruhsatlandırma işlemi için başvuru yapılır?

- A) Preklinik faz B) Faz I C) Faz II
D) Faz III E) Faz IV

84. PPAR- γ reseptörlerine bağlanarak dokuların insüline direncini azaltan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metformin B) Rosiglitazon
C) Glibenklamid D) Tolbutamid
E) Repaglinid

85. Yeterli dozlarda atropin uygulanan bir kişide aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Mide salgısında azalma
B) Bağırsak peristaltizminde artma
C) Ağızda kuruma
D) Vücut sıcaklığında artma
E) Terlemede azalma

86. Orta derecede bronşiyal astımı olan bir hastada görülen hipertansiyon ve şiddetli angina pektorisin tedavisi için aşağıdaki adrenerjik beta reseptör blokörlerinden hangisi kullanılabilir?

- A) Propranolol B) Nadolol
C) Timolol D) Pindolol
E) Metoprolol

Diğer sayfaya geçiniz.

A

TUS TTBT-1 / EYLÜL 2008

87. Aşağıdaki benzodiazepinlerden hangisi 10-15 dakika sürecek bir cerrahi işlem için genel anestezi oluşturmak amacıyla tek başına kullanılabilir?

- A) Midazolam B) Propofol
C) Klordiazepoksit D) Flurazepam
E) Klorazepat

88. Astım tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmaları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Terbutalin, β_2 -adrenoseptörleri uyararak cAMP yi artırır.
B) Teofilin, AMP yi yıkan fosfodiesteraz enzimini inhibe eder.
C) Kortikosteroidler, hava yolları mukozasındaki lenfosit ve eozinofil kaynaklı inflamasyonu engeller.
D) Kromolin, klor kanallarını etkileyerek hava yolları düz kaslarının tonusunu azaltır.
E) İpratropium, muskarinik reseptörleri antagonize eder.

89. Antipsikotik ilaçlara ikincil tardif diskinezinin tedavisinde öncelikle aşağıdaki ilaçlardan hangisi tercih edilmelidir?

- A) Diazepam B) Levodopa
C) Kromazin D) Haloperidol
E) Droperidol

90. Çizgili kas gevşetici ilaçların farmakolojik etkinlikleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Diazepam, GABA nın etkinliğini artırır.
B) Baklofen, GABA_B reseptörlerini uyarır.
C) Dantrolen, GABA_A reseptörlerini uyarır.
D) Tubakürarin, nikotinik reseptörleri bloke eder.
E) Süksinilkolin, nikotinik reseptörleri uyarır.

91. Aşağıdakilerden hangisi amfetaminlerin özelliklerinden biri değildir?

- A) Bağımlılık oluşturmaları
B) Doping için kullanılmaları
C) Sempatomimetik etki yapmaları
D) İştahı artırmaları
E) Dikkat eksikliği ve hiperaktivite sendromunda yararlı olmaları

92. Aşağıdaki antihistaminiklerden hangisinin sedatif etkisi yoktur?

- A) Difenhidramin B) Terfenadin
C) Doksilamin D) Prometazin
E) Bromfeniramin

Diğer sayfaya geçiniz.

A

TUS TTBT-1 / EYLÜL 2008

93. Aspirin, aşağıdaki hastalıkların hangisinde Reye sendromu insidansını artırabilir?

- A) Kabakulak B) Kızamık C) Suçiçeği
D) Viral hepatit E) Kızamıkçık

94. Aşağıdakilerden hangisi kardiyak glikozidlerin etkilerinden biri değildir?

- A) Na⁺, K⁺-ATPaz'ın inhibisyonu
B) Pozitif inotropik etki
C) Hücre içi sitozolik Ca²⁺ artışı
D) İndirekt parasempatomimetik etki
E) Baroreseptör duyarlılığında azalma

95. Aşağıdaki antiaritmik ilaçlardan hangisi A-V düğümünü etkileyerek refrakter periyodun uzamasına neden olmaz?

- A) Adenozin B) Meksiletin C) Sotalol
D) Verapamil E) Propranolol

96. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi hem alfa hem de beta adrenoseptörleri bloke edebilir?

- A) Labetalol B) Prazosin
C) Yohimbin D) Propranolol
E) Fenoksibenzamin

97. Aşağıdakilerden hangisi safra asitlerine bağlı gastrointestinal atılımları artırarak kan kolesterol düzeyinin azalmasına neden olur?

- A) Klofibrat B) Nikotik asit
C) Kolestipol D) Lovastatin
E) Gemfibrozil

98. Aşağıdakilerden hangisinin keratin dokusunda birikme özelliği vardır?

- A) Arsenik B) Alkol C) Bakır
D) Barbitüratlar E) Sülfürik asit

99. Aşağıdakilerden hangisi heparinin antidotudur?

- A) Aktif kömür B) Deferoksamin
C) Kolestiramin D) Protamin
E) Potasyum permanganat

100. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi hiperglisemiye neden olur?

- A) Propranolol B) Salisilatlar
C) Enalapril D) Sulfonamidler
E) Fenitoin

BİRİNCİ TEST BİTTİ.

İKİNCİ TESTE GEÇİNİZ.