

A

TEMEL BİLİMLER TESTİ -1

Bu soru ve cevaplar www.osym.gov.tr sitesinden alınmıştır. Tusdata'nın yorum ve itirazları için www.tusdata.com adresini takip ediniz.

- Aşağıdakilerden hangisi canalis vertebralis içerisinde bulunmaz?**
 - Ligamentum denticulatum
 - Ligamentum longitudinale anterius
 - Ligamentum longitudinale posterius
 - Filum terminale
 - Cauda equina
- Aşağıya baktığında çift gördüğünden şikâyet eden bir hastada aşağıdaki kranial sinirlerin hangisinde paraliz olduğu düşünülmelidir?**
 - N. opticus
 - N. oculomotorius
 - N. trochlearis
 - N. abducens
 - N. trigeminus
- Aşağıdakilerden hangisi musculus scalenus anterior'un ön yüzü ile yakın komşuluk yapar?**
 - Nervus accessorius
 - Nervus hypoglossus
 - Nervus phrenicus
 - Nervus laryngeus recurrens
 - Plexus brachialis'in kökleri
- Musculus iliopsoas'ın en güçlü antagonisti aşağıdakilerden hangisidir?**
 - M. tensor fasciae latae
 - M. gluteus maximus
 - M. gluteus medius
 - M. piriformis
 - M. obturatorius internus
- Aşağıdaki bağlardan hangisi koparsa caput radii serbest kalır?**
 - Ligamentum collaterale radiale
 - Ligamentum collaterale ulnare
 - Ligamentum anulare radii
 - Chorda obliqua
 - Ligamentum carpi radiale
- Aşağıdaki oluşumlardan hangisi capsula interna'nın medialinde bulunur?**
 - Clastrum
 - Putamen
 - Globus pallidus
 - Gyri insulae
 - Talamus
- Aşağıdaki yapılardan hangisi orta kulak boşluğunda bulunmaz?**
 - Stapes
 - Eminentia pyramidalis
 - Prominentia canalis facialis
 - Ductus cochlearis
 - Plexus tympanicus
- Aşağıdaki yapılardan hangisi kalbin sağ atriumunda bulunmaz?**
 - Musculi pectinati
 - Ostium sinus coronarii
 - Ostium venae cavae inferioris
 - Fossa ovalis
 - Musculus papillaris posterior
- Aşağıdaki arterlerden hangisi, ductus deferens'i annulus inguinalis profundus yakınında çaprazlar?**
 - A. epigastrica inferior
 - A. epigastrica superior
 - A. iliaca externa
 - A. obturatoria
 - A. femoralis
- Pia mater spinalis hangi vertebra seviyesinde kapanır?**
 2. lumbal
 4. lumbal
 5. lumbal
 2. sakral
 4. sakral

11. Aşağıdakilerden hangisi mikrotübül stabilizasyonunu sağlar?

- A) Taksol
- B) Kolşisin
- C) Vinblastin
- D) Kolsemid
- E) Vinkristin

12. Aşağıdakilerin hangisinde embriyonik yapı ve yapısal gelişim ilişkisi bulunmaktadır?

- A) Mezonefrik kanal – Prostat
- B) Ürogenital sinüs – Duktus deferens
- C) Paramezonefrik kanal – Uterus
- D) Phallus – Labia minor
- E) Ürogenital kabarıklıklar – Corpus cavernosum penis

13. Aşağıdakilerden hangisi vokal kord yapısında bulunur?

- A) Arjirofil fibriller
- B) Elastik fibriller
- C) Kübik örtü epiteli
- D) Diffüz lenf folikülleri
- E) Düz kas

14. Aşağıdakilerden hangisi böbrek medullasında bulunur?

- A) Proksimal tübülün kıvrıntılı kısmı
- B) Distal tübülün kıvrıntılı kısmı
- C) Glomerül
- D) İnce parça
- E) Jukstaglomerüler kompleks

15. Serebrum, primer beyin veziküllerinin hangisinden gelişir?

- A) Telensefalon
- B) Diensefalon
- C) Metensefalon
- D) Miyelensefalon
- E) Rombensefalon

16. Kalpte refrakter periyodun en uzun sürdüğü lokalizasyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atrium miyokardı
- B) Atrioventriküler düğüm
- C) Ventrikül miyokardı
- D) His hüzmesi
- E) Sinüs düğümü

17. Aşağıdakilerden hangisi Sertoli hücrelerinden salgılanır ve ön hipofizden FSH salgısını baskılar?

- A) Testosteron
- B) Müllerian inhibe edici faktör
- C) Folistatin
- D) Östrojen
- E) İnhibin B

18. İskelet kasında aktin ve miyozin filamentlerini bir arada tutan esnek protein molekülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Titin
- B) Distroglikan
- C) Sarkoglikan
- D) Laminin
- E) Distrofin

19. Heparinle etkisi güçlenen antikoagülan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Trombomodulin
- B) Plazminojen
- C) Protein C
- D) Antitrombin III
- E) Doku plazminojen aktivatörü

20. Aşağıdaki reseptörlerden hangisi bir iyon kanalıdır?

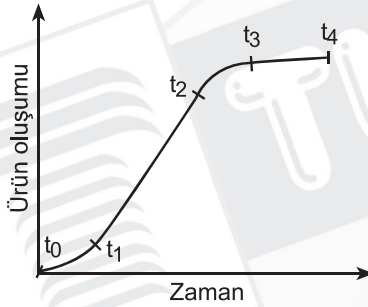
- A) GABA_B reseptörü
- B) NMDA-glutamat reseptörü
- C) M₁-kolinerjik reseptör
- D) D₁-dopaminerjik reseptör
- E) β₂-adrenerjik reseptör

21. Aşağıdaki amino asitlerin hangisinden nikotinamid sentezlenebilir?
- A) Tirozin
 - B) Fenilalanin
 - C) Triptofan
 - D) Histidin
 - E) Glisin

22. Aşağıdaki metabolik yollardan hangisi glutatyonun antioksidan fonksiyonu için özellikle önemlidir?
- A) Glikoliz
 - B) Glukoneogenez
 - C) Pentoz fosfat yolu
 - D) Yağ asitlerinin oksidasyonu
 - E) Krebs döngüsü

23. Antimikrobik bir etkiye sahip olan hipokloröz asit (HOCl) oluşumunu sağlayan nötrofil enzimi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Glutatyon peroksidaz
 - B) Süperoksit dismutaz
 - C) Laktoperoksidaz
 - D) Miyeloperoksidaz
 - E) Katalaz

24. Bir serum enziminin zamana bağlı olarak oluşturduğu ürün aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Bu enzimin aktivitesinin doğru tayini için hangi zaman aralıklarında oluşan ürün miktarı ölçülmelidir?

- A) $t_0 - t_3$
 - B) $t_0 - t_4$
 - C) $t_1 - t_2$
 - D) $t_1 - t_3$
 - E) $t_3 - t_4$
25. Mitokondri elektron transport zincirinin bozulmasının en önemli metabolik sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) NADPH üretiminde artma
 - B) NADH oksidasyonunda artma
 - C) O_2 nin H_2O ya indirgenmesinde artma
 - D) NAD^+ yenilenmesinde azalma
 - E) FAD indirgenmesinde azalma

26. Kortizol sentezi için gerekli olan, adrenal korteksin zona fasikülata tabakasında bulunup zona glomeruloza tabakasında bulunmayan enzim aşağıdakilerden hangisidir?
- A) p450sc
 - B) 11 β -hidroksilaz
 - C) 17 α -hidroksilaz
 - D) 21-hidroksilaz
 - E) 18-hidroksilaz

27. Aşağıdaki hormonlardan hangisinin kalsiyum metabolizması ve fosfat metabolizması üzerinde bilinen bir etkisi yoktur?

- A) Paratiroid hormon
- B) Kalsitonin
- C) Östrojenler
- D) Glukokortikoidler
- E) Glukagon

28. Yalnızca hayvan kaynaklı besinlerle alınabilen ve bitkilerde bulunmayan vitamin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vitamin B₁₂
- B) Folat
- C) Vitamin B₆
- D) Pantotenik asit
- E) Niasin

29. Yağ asitleri, aşağıdaki moleküllerden hangisinin yapısında bulunmaz?

- A) Fosfolipid
- B) Sfolipid
- C) Trigliserid
- D) Kolesterol
- E) Glikolipid

30. Kemik yapımını gösteren biyokimyasal belirteçler aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) İdrar hidroksirolini, asit fosfataz
- B) İdrar hidroksirolini, osteokalsin
- C) Osteokalsin, kemik alkale fosfatazı
- D) Kemik alkale fosfatazı, deokspiridonilin
- E) Deokspiridonilin, idrar hidroksirolini

31. Fibronektin ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir glikozaminoglikandır.
- B) Ekstraselüler matrikste bulunur.
- C) Fibroblastlar tarafından salgılanır.
- D) Kollajene bağlanır.
- E) Plazma proteinlerindedir.

32. Hiperamonemili bir hastada, aşağıdakilerden hangisinin amonyak seviyesinin düşürülmesine katkısı olmaz?

- A) Arjinin verilmesi
- B) Glutamin verilmesi
- C) Diyetle alınan proteinlerin azaltılması
- D) Sodyum benzoat verilmesi
- E) Fenilasetat verilmesi

33. Karaciğer hastalıklarında ve alkol kullanımında serum düzeyi yükselen enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Adenilat kinaz
- B) Asit fosfataz
- C) Angiotensin dönüştürücü enzim
- D) γ -glutamil transferaz
- E) Kreatin kinaz

34. Hipoglisemiye giren bir kişide aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Adenilat siklaz inhibisyonu
- B) Glukagon salınımında artma
- C) Glikojen sentaz inaktivasyonu
- D) Glikojen fosforilaz aktivasyonu
- E) Protein kinaz aktivasyonu

35. Aşağıdaki hemoglobinlerin hangisinde oksijenin hemoglobine bağlanması değişmez?

- A) Sulfhemoglobin
- B) Fetal hemoglobin
- C) Methemoglobin
- D) Glikozile hemoglobin
- E) Karboksi hemoglobin

36. Böbreklerde glomerüler filtrasyona ve tübüler sekresyona uğrayan azotlu bileşik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kreatin
- B) Kreatinin
- C) Üre
- D) Karnitin
- E) İnülin

37. Ökaryotik hücre zarı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Seçici geçirgendir.
- B) Çift tabaka lipid içerir.
- C) Dinamiktir.
- D) 30 °C altındaki sıcaklıklarda akışkan değildir.
- E) Biyomoleküller asimetrik yerleşimlidir.

38. Sentezlenmiş proteinlerin doğru katlanmasına yardımcı olan molekül aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kolesterol
- B) Şaperon
- C) Porin
- D) Lamin
- E) Glikozaminoglikan

39. Mutasyona açık DNA bölgeleri aşağıdaki dizilerden hangisini yüksek oranda içerir?

- A) Adenin-Adenin
- B) Sitozin-Timin
- C) Sitozin-Guanin
- D) Timin-Adenin
- E) Guanin-Adenin

40. Aşağıdakilerin hangisinde DNA tamir mekanizmaları etkisizdir?

- A) Depürinasyon
- B) Replikasyon hataları
- C) Timin dimerleri oluşumu
- D) Deaminasyon
- E) Kromozom translokasyonu

41. Aşağıdakilerden hangisi antiseptik ajan olarak kullanılmaz?

- A) Alkol
- B) Klorheksidin
- C) Perasetik asit
- D) Triklosan
- E) Povidon iyot

42. Aşağıdaki özelliklerden hangisi bir bakteriden diğerine plazmid aracılığıyla aktarılamaz?

- A) Gram boyanma özelliği
- B) Toksin üretimi
- C) Antibiyotik direnci
- D) Dezenfektan direnci
- E) Ağır metallere direnç

43. Kapsül yapısı poli-D-glutamik asit olan bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Streptococcus pyogenes
- B) Streptococcus pneumoniae
- C) Staphylococcus aureus
- D) Haemophilus influenzae
- E) Bacillus anthracis

44. Akşam yemeğinde balık yemiş bir kişi sabah ani başlayan bulantı, kusma, abdominal ağrı, ateş ve sulu diyare yakınmalarıyla acil servise başvurmuştur. Yapılan yaymada lökosit ve 3-4 eritrosit saptanmıştır. Kanlı agara yapılan kültürde oksidaz pozitif koloniler görülmüştür.

Bu kişide etken olarak öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Enteropatojenik Escherichia coli
- B) Salmonella Typhimurium
- C) Shigella sonnei
- D) Vibrio parahaemolyticus
- E) Enterotoksijenik Escherichia coli

45. Yüzünde ve vücudunda çok sayıda nodüler lezyonlar bulunan bir hastanın, burun mukozasından ve deri lezyonlarından alınan örnekler Ziehl-Neelsen tekniğiyle boyandığında asidorezistan boyanan basiller görülüyor. Yapılan kültürlerde ise üreme saptanmıyor.

Bu hastada etken olarak aşağıdaki Mycobacterium türlerinden hangisi düşünülmelidir?

- A) M. tuberculosis
- B) M. leprae
- C) M. intracellulare
- D) M. avium
- E) M. marinum

46. Ellerinde ve bileklerinde kaşıntılı, ağrılı lezyonlar ile başvuran bir çiftçinin lezyonundan yapılan kültürde, kanlı agarda 48-72 saatte üreyen, α-hemoliz yapan, Gram (+), hareketsiz basil üremiştir. Bu bakterinin katalaz testinin negatif, H₂S oluşumunun pozitif olduğu görülmüştür.

Bu hastada etken olarak öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Listeria monocytogenes
- B) Bacillus subtilis
- C) Corynebacterium ulcerans
- D) Erysipelothrix rhusiopathiae
- E) Staphylococcus aureus

47. Klasik yoldan kompleman sisteminin aktivasyonu, kompleman 1 (C1) proteininin aşağıdakilerden hangisine bağlanması sonucu başlar?
- A) IgA
B) Antijen-IgG kompleksi
C) Faktör B
D) C3
E) Endotoksin
48. İnflamatuvar reaksiyonlarda rolü olan yardımcı T hücre alt grubu Th1 aşağıdaki sitokinlerden hangisini salgılar?
- A) IL-4
B) IL-6
C) IL-10
D) IL-13
E) IFN- γ
49. T-hücresi üzerinde bulunan CD4 reseptörleri, antijen sunan hücredeki moleküllerden hangisiyle etkileşerek hücresele immün yanıtta rol oynar?
- A) MHC sınıf II molekülü
B) LFA-3
C) Yüzey immünoglobulini
D) İnterlökin-2
E) ICAM-1
50. Aşağıdaki virus ailelerinden hangisi bağışık yanıtta sınıtium oluşturarak kaçır?
- A) Adenoviruslar
B) Orthomyxoviruslar
C) Poxviruslar
D) Paramyxoviruslar
E) Reoviruslar
51. Hepatit C virus antikorları (anti-HCV) pozitif olan bir hastada, aşağıdakilerden hangisi tedavi yanıtını belirlemede en yararlıdır?
- A) ALT düzeyi
B) İmmün kompleks varlığı
C) Anti-HCV antikor titresi
D) Serum HCV-RNA düzeyi
E) Serum bilirübin düzeyi
52. Aşağıdaki herpes viruslardan hangisi, ilişkili olduğu kanser tipiyle birlikte verilmiştir?
- | Herpes virus | Kanser tipi |
|-----------------------------|--------------------------|
| A) Herpes simpleks virusu | Orofarengeal karsinom |
| B) Varicella-zoster virusu | Skvamöz hücreli karsinom |
| C) Sitomegalovirus | T-hücre lösemisi |
| D) İnsan Herpes virus tip 6 | Kaposi sarkomu |
| E) Epstein-Barr virusu | Nazofarenks kanseri |
53. İnfluenza tip A viruslarında gerçekleşen antijenik şift olayı, iki farklı virus alt tipi arasında meydana gelen hangi tip ilişki sonucu ortaya çıkar?
- A) Konjugasyon
B) Komplementasyon
C) Çapraz reaktivasyon
D) Genetik reasortman
E) Transkapsidasyon
54. Aşağıdakilerden hangisi patolojik prionların özelliklerinden biri değildir?
- A) Çekirdek asidi içermemeleri
B) Protein yapısında olmaları
C) İnterferon oluşturmamaları
D) Esas olarak merkezi sinir sistemine yerleşmeleri
E) Dezenfektanlara dirençli olmaları
55. Keratinize dokuda enfeksiyon oluşturmaya karşın, in vitro koşulda üreyebilmesi için lipide gereksinim duyan etken aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Trichophyton verrucosum
B) Trichosporon beigellii
C) Malassezia furfur
D) Hortaea (Exophiala) werneckii
E) Piedraia hortae
56. Aşağıdakilerden hangisi Candida türlerinin patojenite faktörlerinden biri değildir?
- A) Dokulara tutunma yeteneği
B) Hücre yüzeyi hidrofobisitesi
C) Proteinaz enzimi yapımı
D) Melanin yapımı
E) Fenotip değişimi yeteneği
57. Sistemik aspergilloza en sık neden olan etken aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Aspergillus flavus
B) Aspergillus niger
C) Aspergillus fumigatus
D) Aspergillus terreus
E) Aspergillus nidulans
58. Ekinokandin grubu antifungal ilaçlar aşağıdaki mantar türlerinden hangisinin tedavisinde etkilidir?
- A) Candida türleri
B) Zygomycetes türleri
C) Cryptococcus türleri
D) Trichosporon türleri
E) Fusarium türleri
59. Kanser tedavisi alan bir hastada pnömoni ve menenjit tablosu gelişmiş, yapılan balgam ve dışkı incelemelerinde rabditiform larvalar saptanmıştır.
- Bu hastada etken olarak öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?**
- A) Echinococcus granulosus
B) Pneumocystis jirovecii
C) Enterobius vermicularis
D) Naegleria fowleri
E) Strongyloides stercoralis
60. Aşağıdakilerden hangisi kene aracılığıyla bulaşan bir parazit hastalığıdır?
- A) Babesiosis
B) Lyme hastalığı
C) Kırım-Kongo kanamalı ateşi
D) Afrika uyku hastalığı
E) Veba

61. Aşağıdakilerden hangisi, apoptotik hücrelerin yüzeylerinde bulunması ile makrofajlar tarafından tanınıp fagositozu sağlar?

- A) Bcl-2 ailesi
C) TNF reseptörü
B) Fosfatidilserin
D) Kaspaz 9
E) Fas ligand

62. Endojen ve ekzojen uyarılara karşı hücrenin canlılığını koruyarak, olgun bir hücre tipinin bir başka olgun hücre tipine dönüşümü ile kendini gösteren adaptif patolojik değişim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hiperplazi
C) Atrofi
B) Nekroz
D) Metaplazi
E) Apoptoz

63. Aşağıdaki mediyatörlerden hangisi lökosit aktivasyonuna ve kemotaksisi artırıcı etkiye sahiptir?

- A) Nitrik oksit
C) Histamin
B) C5a
D) Lökotrien C₄
E) PAF

64. On iki yaşında bir kız çocuğunun deniz ürünlerinin tüketimini takiben, vücudunda kaşıntılı, eritemli deri lezyonları gelişiyor.

Bu tablonun gelişmesine katkıda bulunabilen immünolojik mekanizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gecikmiş tip hipersensitivite
C) Tip 1 hipersensitivite
B) C1 esteraz eksikliği
D) İmmün kompleks birikimi
E) IgA eksikliği

65. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde, merkezinde nötrofiller ve granüler materyalin bulunduğu granülomatöz iltihap görülür?

- A) Tüberküloz
C) Lepramatöz lepra
B) Sarkoidoz
D) Sifiliz
E) Kedi tırmığı hastalığı

66. Aşağıdaki durumların hangisinde ödem oluşma mekanizması diğerlerinden farklıdır?

- A) Konjestif kalp yetmezliği
C) Nefrotik sendrom
B) Malnütrisyon
D) Karaciğer yetmezliği
E) Hipoalbuminemi

67. Aşağıdakilerin hangisinde metastatik kalsifikasyon gelişebilir?

- A) Yağ nekrozu
C) Ateroskleroz
B) Nekrozlu tüberküloz granülomu
D) Multipl miyelom
E) Hasarlı kalp kapakçıkları

68. Aşağıdakilerden hangisinin gelişiminde viral etki söz konusu değildir?

- A) Gastrik MALToma
C) Servikal in situ karsinom
B) Sinonazal papillom
D) Nazofarenks karsinomu
E) Hepatoselüler karsinom

69. Aşağıdaki vaskülitlerin hangisinde morfolojik olarak farklı evredeki lezyonların aynı anda, hatta aynı damarda bulunması karakteristikdir?

- A) Kawasaki hastalığı
C) Temporal arterit
B) Takayasu arteriti
D) Poliarteritis nodosa
E) Wegener granülomatozu

70. Özellikle uzun ekstremiteleri, bilateral lens ektopisi, mitral valv prolapsusu ve aort dilatasyonu bulunan bir hastanın genetik incelemesinde fibrillin-1 geninde mutasyon saptanmıştır.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ehlers-Danlos sendromu
C) α1- antitripsin eksikliği
D) von Hippel-Lindau hastalığı
E) Niemann-Pick hastalığı
B) Marfan sendromu
D) Poliarteritis nodosa

71. Aşağıdakilerden hangisi bakteriyel lobar pnömoni gelişiminin mikroskopik evrelerinden biri değildir?

- A) Konjesyon
C) Kırmızı hepatizasyon
B) Gri hepatizasyon
D) Organizasyon
E) Rezolüsyon

72. Reaktif germinal merkezler çevresindeki küçük lenfoid hücrelerin proliferasyonu ve t(11; 14) translokasyonu ile karakterize matür B hücreli lenfoma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Küçük lenfositik lenfoma
B) Marjinal zon lenfoması
C) Foliküler lenfoma
D) Burkitt lenfoma
E) Mantle hücreli lenfoma

73. Altmış yaşında diyabeti ve deride yaygın pigmentasyonu olan bir erkek hastada hepatomegali nedeniyle yapılan karaciğer biyopsisinde siroz ve hepatosit sitoplazmalarında yoğun demir birikimi saptanmıştır.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Wilson hastalığı
C) α1- antitripsin eksikliği
B) Hemakromatozis
D) Steatohepatit
E) Biliyer siroz

74. Viral immünizasyonu takiben gelişebilen demiyelinizan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut dissemine ensefalomyelit
B) Progresif multifokal lökodistrofi
C) Santral pontin miyelolizis
D) Marchiafava-Bignami hastalığı
E) Adrenolökodistrofi

75. Tip II membranoproliferatif glomerülonefrit tanısı alan nefrotik sendromlu bir hastanın böbrek biyopsisinde tanı koydurucu elektron-yoğun birikimler glomerülün neresine lokalize olur?

- A) Mezangiyum
C) Subepitelyal alan
B) Lamina densa
D) Subendotelyal alan
E) Bowman kapsülü

76. Anormal matris yapılanması ile karakterize kemik gelişim kusuru aşağıdakilerden hangisidir?

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

77. Otuz beş yaşında kadın hastada uterus kubbesinde sert nodül palpe ediliyor. Yıllar içinde yavaş büyüyen kitlenin histolojik olarak birbirini çaprazlayan iğsi hücrelerden oluştuğu görülüyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hematom
C) Karsinosarkom
B) Leyomyom
D) Stromal tümör
E) Adenokarsinom

78. Otuz beş yaşında testiste kitlesi olan bir erkek hastada yapılan biyopside fibröz septalarla ayrılan geniş sitoplazmalı hücrelerden oluşan neoplazm saptanmıştır. İmmünohistokimyasal incelemede neoplastik hücrelerin insan koryonik gonadotropin (HCG) ve α-fetoprotein (AFP) ile negatif, plasental alkalen fosfataz (PLAP) ile pozitif olduğu saptanmıştır.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Embriyonal karsinom
C) Endodermal sinüs tümörü
B) Koryokarsinom
D) Matür teratom
E) Klasik seminom

79. Aşağıdaki tiroid tümörlerinden hangisinin stromasında amloid bulunur?

- A) Foliküler karsinom
C) Medüller karsinom
B) Papiller karsinom
D) Anaplastik karsinom
E) Hürthle hücreli karsinom

80. Deride plaklar ve tümörler oluşturan, dermis ve epidermiste T hücre infiltrasyonu ile karakterize neoplastik deri hastalığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mikozis fungoides
C) Liken planus
B) Psöriazis
D) Pemfigus
E) Mastositosis

81. Aşağıdakilerden hangisi bir ilacın farmakodinamik etkinliğini en iyi tanımlar?

- A) İlacın etki oluşturduğu derişimdir.
B) İlacın maksimal etkiyi oluşturduğu derişimdir.
C) İlacın reseptörüne bağlanma yeteneğidir.
D) İlacın reseptöre bağlanarak uyarı oluşturabilme yeteneğidir.
E) İlacın maksimal etkinin yarısını oluşturduğu derişimdir.

82. Aşağıdakilerden hangisi bir popülasyonda, ilaca olan duyarlılıktaki varyasyon hakkında bilgi verir?

- A) Kuvantal doz-yanıt eğrisi B) Maksimal etkinlik
C) İlaç potensi D) Terapötik indeks
E) Derecelendirilmiş doz-yanıt eğrisi

83. Parsiyel agonist ile kompetitif nötral antagonist arasındaki benzerlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Reseptörlere kovalent bağ ile bağlanmaları
B) Tam agonistin etkilerini azaltmaları
C) Reseptörlerde uyarılmaya bağlı değişiklikler oluşturmaları
D) Etkilerinin doğrudan olması
E) Etkilerinin geç ortaya çıkması

84. Aşağıdakilerden hangisi heteroreseptör olarak tanımlanabilir?

- A) α_{2A} adrenerjik reseptörün sempatik nöronlarda postsinaptik lokalizasyonu
B) M_2 -muskarinik reseptörün parasempatik nöronlarda presinaptik lokalizasyonu
C) α_{2B} adrenerjik reseptörün parasempatik nöronlarda presinaptik lokalizasyonu
D) 5HT₁ reseptörünün serotonerjik nöronlarda presinaptik lokalizasyonu
E) M_4 -muskarinik reseptörün parasempatik nöronlarda postsinaptik lokalizasyonu

85. Muskarinik agonistler,

- I. bronkodilatasyon II. gözde miyozis
III. ağızda kuruma IV. bradikardi
V. hipotansiyon VI. mide salgısında azalma

etkilerinden hangilerini oluşturabilir?

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

86. Peroksizom proliferatör ile aktive olan reseptör gama (PPAR- γ) ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) G proteinine kenetli reseptördür.
B) Glukoz ve lipid metabolizması ile ilgili genlerin aktivitesinde rol alır.
C) İnsülin sinyal iletiminde rol alan genlerin fonksiyonlarını düzenler.
D) Adipositlerin diferansiyasyonunda rol oynar.
E) Bu reseptörlerin agonistleri dokulardaki insüline direnci azaltır.

87. İntravenöz yolla uygulanan aşağıdaki genel anesteziklerden hangisi analjezik etkiyle birlikte doz bağımlı kardiyovasküler uyarı yapar?

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

88. Aşağıdakilerden hangisi astım tedavisinde kullanılan 5-lipoksijenaz inhibitörüdür?

- A) Zafirlukast B) Zileuton
C) Omalizumab D) Budesonid
E) Kromolin

89. Aşağıdakilerin hangisinde bir antiepileptik ilaç, etki mekanizması ile birlikte verilmemiştir?

- | Antiepileptik ilaç | Etki mekanizması |
|--------------------|---|
| A) Vigabatrin | GABA aminotransferaz inhibisyonu |
| B) Tiagabin | GABA geri alım inhibisyonu |
| C) Lamotrigin | Na ⁺ kanallarının inaktivasyonu |
| D) Nitrazepam | GABA ile kontrol edilen klor kanalı aktivitesinde artış |
| E) Gabapentin | GABA reseptör agonisti |

90. Aşağıdaki çizgili kas gevşetici ilaçlardan hangisinin primer etki yeri santral sinir sistemidir?

- A) Süksinilkolin B) Dantrolen
C) Baklofen D) Atraküryum
E) Panküronyum

91. Levodopanin farmakolojik özellikleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Gastrointestinal yoldan emilimi hızlıdır.
B) Gastrik boşalmanın gecikmesi, emilimini azaltır.
C) Santral sinir sistemine geçişi yaklaşık % 1 oranındadır.
D) Direkt etki ile dopamin D₂ reseptörlerini uyarır.
E) Bradikinezi ve kas rijiditesi üzerine iyileştirici etkisi daha belirgindir.

92. Aşağıdaki durumların hangisinde vazopresin peptidlerinin terapötik veya profilaktik etkinliği V1 reseptörleri aracılığı ile oluşmaz?

- A) Özofagus varis kanaması
B) Akut hemorajik gastrit
C) Siklofosfamide ikincil hemorajik sistit
D) Ameliyat sonrası ileus
E) Santral diabetes insipidus

93. Aşağıdaki antifungal ilaçlardan hangisi dermatofitler üzerinde etkili değildir?

- A) Griseofulvin B) Nistatin
C) Mikonazol D) Ketokonazol
E) Klotrimazol

94. Genital kondilomata acuminata tedavisinde kullanılan antiviral ve immünomodülatör etkili ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zanamivir B) Ribavirin
C) İmikuimod D) Lamivudin
E) Fomivirsen

95. Aşağıdakilerden hangisi vinblastin, vinkristin ve vinorelbinin gibi bitki alkaloidlerinin antikanserojen etkinliğini en iyi açıklar?

- A) Hücre iskeletindeki mikrotübüllerin polimerizasyonunun inhibisyonu ile mitozun engellenmesi
B) DNA daki guaninlerin alkillenmesi sonucu DNA sentezinin engellenmesi
C) Pürin antagonisti gibi davranarak DNA sentezinin engellenmesi
D) Pirimidin antagonisti gibi davranarak DNA sentezinin engellenmesi
E) Hücre zarına bağlanarak hücre bütünlüğünün bozulması

96. Aşağıdakilerden hangisi metotreksatin primer etki mekanizmasıdır?

- A) Folik asit antagonisti olması B) Pirimidin analogu olması
C) Pürin analogu olması D) Guaninleri alkillemesi
E) Hücre iskeletindeki mikrotübüllerini hedef alması

97. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi fibrinolitik amacıyla kullanılır?

- A) Aspirin B) Heparin
C) Dikumarol D) Hirudin
E) Reteplaz

98. Aşağıdakilerden hangisi, antitrombin etkinliğinden bağımsız etki gösteren ve doğrudan trombinin aktif bölgesine bağlanan trombin inhibitörüdür?

- A) Heparin B) Lepirudin
C) Daltaparin D) Enoksaparin
E) Warfarin

99. Aşağıdakilerden hangisi saf östrojen reseptör antagonistidir?

- A) Tamoksifen B) Roleksifen
C) Toremfifen D) Fulvestrant
E) Danazol

100. Aşağıdaki vitaminlerden hangisinin eksikliğinde rodopsin düzeyi azalır?

- A) Vitamin A B) Vitamin B
C) Vitamin C D) Vitamin D
E) Vitamin E

A

KLİNİK TIP BİLİMLERİ TESTİ

Bu soru ve cevaplar www.osym.gov.tr sitesinden alınmıştır. Tusdata'nın yorum ve itirazları için www.tusdata.com adresini takip ediniz.



Yukarıdaki elektrokardiyogram trasesi aşağıdakilerden hangisiyle ilişkilidir?

- A) Hiperpotasemi
- B) Hiperkalsemi
- C) Hipotermi
- D) Hipopotasemi
- E) Trisiklik antidepresan alımı

2. Elli yaşında, sigara kullanan, hiperlipidemisi olan bir erkek hasta eforla gelen ve 5 dakika süren substernal ağrı tanımıyor.

Bu hastada tanı amacıyla öncelikle aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Kardiyak troponin T düzeyi tayini
- B) Eforlu elektrokardiyografi
- C) Ekokardiyografi
- D) Akciğer grafisi
- E) Kreatin fosfokinaz enzim düzeyi tayini

3. Perikart tamponadı olan bir hastaya, perikardiyosentez öncesi aşağıdakilerden hangisinin yapılması uygun değildir?

- A) Hastanın oturur pozisyona getirilmesi
- B) İntravenöz hidrate edilmesi
- C) Monitörize edilmesi
- D) Diüretik verilmesi
- E) Pozitif inotropik ajan verilmesi

4. Aşağıdakilerden hangisi en sık karşılaşılan doğal kapak endokardit etkenidir?

- A) Koagülaz negatif stafilokoklar
- B) Pnömokoklar
- C) Mantarlar
- D) Enterokoklar
- E) Streptokoklar

5. Aşağıdaki kişilerin hangisinde pandemik H1N1 influenza virusunun hastalık oluşturma sıklığı diğerlerine kıyasla daha düşüktür?

- A) 1 yaş altı çocuklar
- B) 1-25 yaş arası sağlıklı kişiler
- C) 65 yaş üstü sağlıklı kişiler
- D) Kronik obstrüktif akciğer hastalığı olan kişiler
- E) İmmün sistemi baskılanmış kişiler

6. Ani başlayan ateş, öksürük ve paslı balgam yakınması ile başvuran hastanın akciğer grafisinde sağ alt akciğer bölgesinde homojen konsolidasyon ve hava bronkogramı görüntüsü saptanıyor.

Bu hastanın fizik muayenesinde aşağıdaki bulgulardan hangisinin saptanma olasılığı diğerlerine göre daha düşüktür?

- A) Konsolidasyon alanında vokal fremitus azalması
- B) Sağ hemitoraksın solunuma katılımında azalma
- C) Konsolidasyon alanında tüber suflı duyulması
- D) Konsolidasyon alanında inspiratuvar ince ral duyulması
- E) Konsolidasyon alanında matite alınması

7. Yirmi dört yaşında, sigara içmeyen bir erkek, 5 gündür süren öksürük, dispne ve bol miktarda pürülan balgam çıkarma yakınmaları nedeniyle başvuruyor. Öyküsünden 9 yaşında pnömoni geçirdiği, o tarihten beri öksürük, balgam çıkarma ve zaman zaman hemoptizi yakınmalarının olduğu öğreniliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kronik obstrüktif akciğer hastalığı
- B) Bronşiektazi
- C) α 1-antitripsin eksikliği
- D) Aktif akciğer tüberkülozu
- E) Bronşiyal astım

8. Restriktif tipte ventilasyon bozukluğu yapan hastalıklarda, spirometrik muayenede aşağıdaki bulgulardan hangisi saptanır?

- A) Rezidüel volümde azalma
- B) Total akciğer kapasitesinin normal olması
- C) Maksimal inspiratuvar basınçta artma
- D) Vital kapasitenin normal olması
- E) FEV₁/FVC oranında azalma

9. Ağır seyirli ülseratif kolitin başlangıç tedavisinde aşağıdaki ilaçlardan hangisi en uygundur?

- A) Sulfasalazin
B) Mesalamin
C) Metronidazol
D) Prednizolon
E) Siklosporin

10. HBsAg(+) olan bir kişinin inaktif taşıyıcı olarak değerlendirilebilmesi için gerekli serum biyomarker sonuçları aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

ALT	HBeAg	Anti-HBe	HBV DNA
A) Normal	-	+	-
B) Yüksek	-	+	-
C) Normal	+	-	-
D) Normal	+	-	+
E) Yüksek	+	-	+

11. Aşağıdaki laboratuvar bulgularından hangisi tip 2 diabetes mellitus tanısı koydurur?

Açlık kan şekeri (mg/dL) 2. saatte 75 gram glukoz ile oral GTT sonucu (mg/dL)

- A) 100 140
B) 110 220
C) 112 180
D) 118 130
E) 120 140

12. Son bir yıldır ellerinde ve ayaklarında uyuşma ve kas krampları olan 42 yaşında bir kadın hastanın muayenesinde Trousseau işareti pozitif bulunmuştur. Laboratuvar incelemelerinde hemoglobin düzeyi 9.8 g/dL, serum kalsiyum düzeyi 7.1 mg/dL, serum fosfor düzeyi 5.6 mg/dL ve serum paratiroid hormonu düzeyi 140 pg/ml (normal: 10-65 pg/ml) olarak saptanmıştır.

Bu hasta için en uygun tanısal yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kemik dansitometrisi
B) Tc99m sestamibi paratiroid sintigrafisi
C) İdrar siklik adenozin monofosfat düzeyi tayini
D) Serum magnezyum düzeyi tayini
E) Serum kreatinin düzeyi tayini

13. Amenore ve galaktore şikâyetleriyle başvuran 44 yaşında bir kadın hastanın serum prolaktin düzeyi 270 ng/ml (normal < 20 ng/ml) olarak bulunmuş ve hipofizinde 1.2 cm lik bir adenom saptanmıştır. Özgeçmişinde kolesistektomi, böbrek taşı ve yakın zamanda da hipertansiyon öyküsü vardır. Dopamin agonisti tedavisine, adetlerin düzene girmesi, prolaktin düzeyinin normalleşmesi ve tümörün küçülmesi ile cevap vermiştir.

Bu hastadaki olası neoplazi için araştırılması gereken organlar aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Tiroid ve kolon
B) Paratiroidler ve meme
C) Tiroid ve pankreas
D) Paratiroidler ve pankreas
E) Adrenal bezler ve overler

14. Aplastik anemi tanısı konulan 18 yaşında bir erkek hasta için aşağıdakilerden hangisi en uygun tedavi yaklaşımıdır?

- A) HLA uygun bir kardeş araştırılmadan hemen steroid tedavisine başlanması
B) HLA uygun bir verici saptanırsa en kısa sürede kök hücre nakli uygulanması
C) Hemen hematopoetik büyüme faktörü tedavisine başlanması
D) Acilen antilenfositik globulin tedavisine başlanması
E) Acilen interferon-α tedavisine başlanması

15. Otuz iki yaşında bir kadın hasta sağ bacağına şişme, ağrı ve kızarıklık şikâyetleriyle başvuruyor. Öyküsünden oral kontraseptif kullandığı ve babasının genç yaşta miyokart enfarktüsü nedeniyle öldüğü öğreniliyor.

Bu hastada tanı koymak için aşağıdaki testlerden hangisi ilk aşamada gerekli değildir?

- A) Protein C tayini
B) Protein S tayini
C) Antitrombin tayini
D) Faktör V Leiden mutasyonu araştırılması
E) Kemik iliği sitogenetik analizi

16. Aşağıdaki akut miyeloid lösemi tiplerinin hangisinde retinoik asit tedavisinden yarar sağlanır?

- A) Akut monoblastik lösemi
B) Akut miyelomonositer lösemi
C) Akut promiyelositik lösemi
D) Kronik miyeloid lösemimin miyeloid blastik transformasyonu
E) Akut eritrolösemi

17. Aşağıdaki kanserlerin hangisinde hastaların yaklaşık % 50 sinde ektopik uygunsuz ADH salgılaması en sık görülür?

- A) Küçük hücreli akciğer kanseri
B) Hipernefrom
C) Hepatom
D) Rabdomiyosarkom
E) Meme kanseri

18. Metastatik meme kanseri tedavisinde kullanılan aşağıdaki ilaçlardan hangisi alkilleyi bir ajandır?

- A) Vinorelbin
B) Siklofosfamid
C) Etoposit
D) Paklitaksel
E) Doksorubisin

19. Otuz yaşında bir kadın hastada gebeliğin 28. haftasında ortaya çıkan nefrotik sendromun en olası nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Renal papiller infarkt B) Amiloidozis
C) Renal ven trombozu D) Ağır preeklampsi
E) Fokal segmental glomerüloskleroz

20. Hipertonik hiponatremi tanısı koyabilmek için aşağıdakilerden hangisinin serum düzeyi ölçülmelidir?

- A) Glukoz B) Potasyum
C) Bikarbonat D) Kalsiyum
E) Fosfor

21. Acil servise fazla miktarda parlak kırmızı renkte kan kusma yakınmasıyla getirilen 38 yaşında bir erkek hastanın fizik incelemesinde şuur bulanıklığı, vücut sıcaklığı 36.6 °C, kan basıncı 60/30 mmHg, nabız 120/dakika ritmik ve solunum sayısı 24/dakika olarak saptanıyor.

Bu hastada ilk yapılması gereken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üst gastrointestinal sistem endoskopisi
B) Damar yolu açılarak sıvı tedavisi ve kan hazırlanması
C) Mezenterik anjiyografi
D) Direkt karın grafisi
E) Abdominal ultrasonografi

22. Aşağıdaki romatizmal hastalıkların hangisinde hastalığa bağlı böbrek tutulumu en azdır?

- A) Romatoid artrit
B) Mikroskopik polianjiit
C) Sistemik lupus eritematozus
D) Wegener granülomatozu
E) Henoch-Schönlein purpurası

23. Diz ve kalça eklemlerinde osteoartrit tanısı alan 70 yaşında bir kadın hastanın semptomlarının giderilmesi amacıyla medikal tedavide ilk olarak aşağıdakilerden hangisi tercih edilmelidir?

- A) Non-steroidal antiinflamatuar ilaçlar
B) Glukokortikoidler
C) Hiyalüronik asit
D) Asetilsalisilik asit
E) Parasetamol

24. Aşağıdaki fiziksel ajanlardan hangisinin derin dokuları ısıtıcı etkisi vardır?

- A) Sıcak paket B) Kısa dalga diatermi
C) İnfraruj lambası D) Parafin banyosu
E) Hidroterapi

25. Sigara ve akciğer kanseri ilişkisinin incelendiği bir araştırmada, 30 yaş ve üzerindeki 10 000 kişinin sigara alışkanlıkları şöyle bulunuyor:

Hiç sigara içmeyen	5000 kişi (I. Grup)
Günde 1-10 adet içen	2000 kişi (II. Grup)
Günde 11-20 adet içen	2000 kişi (III. Grup)
Günde 21 ve daha fazla içen	1000 kişi (IV. Grup)

10 yıllık süre içinde, I. grupta 10 kişi, II. grupta 15 kişi, III. grupta 20 kişi ve IV. grupta da 15 kişi olmak üzere toplam 60 kişi akciğer kanserine yakalanmış veya bu hastalıktan ölmüştür.

Bu araştırmanın türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kesitsel B) Vaka-kontrol
C) Kohort D) Tanımlayıcı
E) Prospektif randomize

26. Bir zaman periyodunda, bir bulaşıcı hastalığa yakalanan kişi sayısının aynı dönemde toplam duyarlı kişi sayısına bölünmesi ile elde edilen sağlık ölçütü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atak hızı B) Fatalite hızı
C) Patojenite D) Prevalans hızı
E) İnsidans hızı

27. Kırk yaşındaki erkek hasta geçirdiği trafik kazası sırasında ciddi bir yaralanma olmadığını ancak sağda lokalize boyun ağrısı yakınması olduğunu belirtiyor. Ağrının, izleyen 2 gün içinde giderek arttığı ve ipsilateral başa doğru yayıldığı öğreniliyor. Bu sırada sol yan güçsüzlüğü gelişiyor. Bilinen vasküler risk faktörü bulunmayan hastanın muayenesinde sağda hafif ptosis ve miyozis, solda hemiparezi ve hemihipoestezi saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Posttravmatik subaraknoid kanama
B) Posttravmatik intraserebral kanama
C) Kardiyembolik inme
D) Karotis arter diseksiyonu
E) Servikal medulla spinalis yaralanması

28. Psikoz ile nevroz arasındaki farkın en belirgin olduğu durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anksiyete
B) Gerçeği değerlendirme yetisi
C) Düşünce içeriği bozukluğu
D) Davranış değişiklikleri
E) Duygu değişiklikleri

29. Aşağıdaki deri hastalıklarının hangisinde eklem tutulumu gözlenmez?

- A) Psöriazis
B) Reiter sendromu
C) Liken planus
D) Behçet hastalığı
E) Deri sarkoidozu

30. Tekrarlayan karın ağrısı şikayeti ile başvuran bir hastanın direkt karın grafisinde 1. lumbal vertebra üzerine ve her iki yanına uzanan kalsifikasyonlar saptanıyor. Çekilen bilgisayarlı tomografide intraperitoneal sıvı koleksiyonları izleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üriner obstrüksiyon
B) Kronik pankreatitli hastada akut atak
C) Peptik ülser perforasyonu
D) Kronik kolesistit
E) Peritoneal karsinomatozis

31. Aşağıdaki şok tiplerinden hangisi çocuklarda en sık görülür?

- A) Hipovolemik
- B) Kardiyojenik
- C) Nörojenik
- D) Anafilaktik
- E) Obstrüktif

32. Dört aylık, 7 kg ağırlığında olan bir bebeğin yalnızca anne sütü ile beslendiği ve doğum ağırlığının ise 3.300 kg olduğu öğreniliyor.

Bu bebeğin beslenmesi için aileye ne önerilmelidir?

- A) Hazır mama başlanması
- B) Su vermeye başlanması
- C) Ek gıdalara başlanması
- D) Emzirme sıklığının azaltılması
- E) Yalnızca anne sütü vermeye devam edilmesi

33. Sarılık nedeniyle getirilen term bir yenidoğanda fizyolojik sınırlar içerisinde olmayan indirekt hiperbilirubinemi saptanıyor.

Aşağıdakilerden hangisi etiyolojiyi belirlemek amacıyla yapılması gereken tetkikler arasında yer almaz?

- A) Anne-bebek kan grubu tayini
- B) Glukoz-6-fosfat dehidrogenaz düzeyi tayini
- C) Direkt Coombs testi
- D) Apt testi
- E) Osmotik frajilite testi

34. Yenidoğan bebeklerde aşağıdakilerden hangisi oligohidramniyun komplikasyonlarından biridir?

- A) Anensefali
- B) Trakeaözofageal fistül
- C) Pulmoner hipoplazi
- D) Diabetes mellitus
- E) Spina bifida

35. Zamanında doğmuş 24 saatlik bir bebeğin muayenesinde henüz gaita yapmadığı öğreniliyor. Bebeğin arka fontanelinin 2 cm kadar açık olduğu ve umbilikal herni bulunduğu saptanıyor.

Bu bebekte öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmalıdır?

- A) Osteogenezis imperfekta
- B) Beckwith-Wiedemann sendromu
- C) Konjenital hipotiroidi
- D) Trizomi 13
- E) Hirschprung hastalığı

36. Aşağıdaki konjenital kalp hastalıklarından hangisi trizomi 21 saptanan hastalarda en sık görülür?

- A) Patent duktus arteriozus
- B) Atrioventriküler septal defekt
- C) Büyük damarların transpozisyonu
- D) Fallot tetralojisi
- E) Trunkus arteriozus

37. Aşağıdakilerden hangisi mikrosefaliye neden olmaz?

- A) Fetal alkol sendromu
- B) Down sendromu
- C) Konjenital Rubella enfeksiyonu
- D) Hipertiroidi
- E) Menenjit

38. Aşağıdakilerden hangisi kabakulağın en sık görülen komplikasyonudur?

- A) Tiroidit
- B) Nefrit
- C) Menenjit
- D) Pankreatit
- E) Optik nörit

39. Suçiçeğinin en sık görülen komplikasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Serebellar ataksi
- B) Miyokardit
- C) Pnömoni
- D) Nefrotik sendrom
- E) Pankreatit

40. Aşağıdakilerden hangisinin bronşiyal astımlı bir çocukta semptomları tetikleme beklenmez?

- A) Egzersiz
- B) Soğuk ve kuru hava
- C) Duman
- D) Allerjenle karşılaşma
- E) Stres

41. Aşağıdakilerden hangisi şiddetli kombine immün yetmezliğin bir formu değildir?

- A) JAK3 eksikliği
- B) CD45 eksikliği
- C) IL-7R α eksikliği
- D) Chediak-Higashi sendromu
- E) Adenozin deaminaz eksikliği

42. 26 aylık bir kız çocuk 20 gündür devam eden, günde 3-4 kez sulu, kansız, mukussuz ishal yakınmasıyla getiriliyor. Öyküsünden son 1-2 aydır iştahsızlığı olduğu ve kilo alamadığı öğreniliyor. Fizik muayenesinde karında distansiyon dışında patolojik bir bulgu saptanmıyor.

Bu çocukta aşağıdaki laboratuvar tetkiklerinden hangisi tanıda yardımcı değildir?

- A) Dışkıda parazit aranması
- B) Dışkıda klor tayini
- C) Antigliadin antikorları tayini
- D) Dışkıda redükleyen madde aranması
- E) Dışkıda yağ aranması

43. Aşağıdakilerden hangisi ailevi hiperkolesterolemide uygulanan tedavi yöntemlerinden biridir?

- A) Kemik iliği transplantasyonu
- B) İntravenöz immüno globulin tedavisi
- C) Aferez uygulaması
- D) Hiperbarik oksijen tedavisi
- E) Taze donmuş plazma verilmesi

44. Hipertrofik kardiyomiopati adolesanlarda kontrendike olan ilaç grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beta-blokörler
- B) Kalsiyum kanal blokörleri
- C) Digital preparatları
- D) Antibiyotikler
- E) Antipiretikler

45. Aşağıdaki kalp hastalıklarının hangisinde enfektif endokardit profilaksisine gerek yoktur?

- A) Fallot tetralojisi
- B) Ventriküler septal defekt
- C) İzole sekondum atrial septal defekt
- D) Pulmoner valvüler stenoz
- E) Büyük damarların transpozisyonu

46. Aşağıdakilerden hangisi talasemi taşıyıcılığında beklenen laboratuvar bulgularından biri değildir?
- A) Makrositoz
B) Yaymada hedef hücreleri
C) Ortalama eritrosit hacminde azalma
D) HbA₂ de yükselme
E) Hemoglobin düzeyinde düşme
47. Pansitopeni, boy kısalığı, baş parmak anomalisi ve deride hiperpigmentasyon bulguları olan 8 yaşında bir çocuk için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Shwachman-Diamond sendromu
B) Imerslund-Grasbeck anemisi
C) Evans sendromu
D) Fanconi anemisi
E) TAR sendromu
48. Aşağıdaki laboratuvar bulgularından hangisi hemofili A için tipiktir?
- A) Uzamış kanama zamanı
B) Uzamış protrombin zamanı
C) Uzamış aktive parsiyel tromboplastin zamanı
D) Azalmış trombosit sayısı
E) Azalmış faktör IX aktivitesi
49. Akut lenfoblastik lösemi tanısında aşağıdakilerden hangisi prognostik değer taşımaz?
- A) Yaş
B) Lökosit sayısı
C) Translokasyon t(9;22) ve t(4;11) varlığı
D) Trombosit sayısı
E) Blastların immünofenotipik özellikleri
50. Hodgkin lenfoma en çok aşağıdaki virüslardan hangisiyle ilişkilidir?
- A) Parvovirus
B) Epstein-Barr virusu
C) Hepatit B virusu
D) Rotavirus
E) İnsan papilloma virusu tip 16
51. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi nükleotid tekrarlarında artma ile karakterizedir?
- A) Frajil X sendromu
B) Spinal musküler atrofi
C) Progresif musküler distrofi
D) Hemofili
E) Osteogenezis imperfekta
52. Aşağıdakilerden hangisi kız çocuklarında santral puberte prekoksun nedenlerinden biri değildir?
- A) İdyopatik
B) Hipotiroidi
C) Granüloza teka hücreli tümör
D) Kafa travması
E) Kraniofarenjiyom
53. Primer hiperparatiroidiyi düşündürmesi gereken laboratuvar bulguları aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?
- A) Hiperfosfatemi – hipomagnezemi
B) Hiperkalsemi – hipofosfatemi
C) Hiperkalsemi – hiperkalemi
D) Hiperkalsemi – hipermagnezemi
E) Hipofosfatemi – hipermagnezemi
54. Aşağıdakilerden hangisi komplike febril konvülsiyon kriteridir?
- A) 15 dakikadan uzun süren febril nöbetler
B) Beraberinde enfeksiyon varlığı
C) 1 yaşından önce olan febril nöbetler
D) Tekrarlayan febril nöbetler
E) Jeneralize tonik-klonik nöbetler
55. Yüzde şarap rengi leke, pia mater'de venöz anjiyom, konvülsiyon ve kontralateral hemiparezi ile karakterize nörokutanöz hastalık aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Nörofibromatozis tip I
B) Tuberoskleroz
C) Hipomelanozis lto
D) von Hippel-Lindau hastalığı
E) Sturge-Weber sendromu
56. Çocukluk çağında aşağıdakilerden hangisi postsinüzoidal portal hipertansiyon nedenidir?
- A) Kronik viral hepatitler
B) α₁-antitripsin eksikliği
C) Budd-Chiari sendromu
D) Wilson hastalığı
E) Siroz
57. Doğumdan üç hafta sonra başlayan kusma ve kilo kaybı yakınmalarıyla getirilen 6 haftalık bir erkek bebekte dehidratasyon bulguları ve hipokloremik alkaloz saptanıyor.
- Bu bebekte tanı koymak için aşağıdaki yöntemlerden hangisine başvurulmalıdır?**
- A) Baryumlu üst gastrointestinal sistem grafisi
B) Ultrasonografi
C) Endoskopi
D) Tomografi
E) Endosonografi
58. Aşağıdakilerden hangisi çocuklarda hematüriye yol açan hastalıklardan biri değildir?
- A) Alport sendromu
B) Poliarteritis nodosa
C) Polikistik böbrek hastalığı
D) Nefroftizis
E) Akut glomerülo nefrit
59. On yaşında bir erkek çocuk kırmızı renkli idrar yapma ve idrar miktarında azalma şikayetleriyle acil servise getiriliyor. Göz kapaklarında ve bacak ön yüzünde ödem saptanan çocuğun kan basıncı 135/85 mmHg, serum C3 düzeyi düşük ve BUN düzeyi artmış bulunuyor.
- Bu çocuk için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Akut poststreptokokkal glomerülo nefrit
B) İmmüno globulin A nefropatisi
C) Goodpasture sendromu
D) İdyopatik hızlı ilerleyen glomerülo nefrit
E) Alport sendromu
60. Ateşli üriner sistem enfeksiyonu geçiren bir bebekte renal skarları en yüksek oranda gösteren görüntüleme yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Ultrasonografi
B) İntravenöz piyelografi
C) Voiding sistogram
D) DMSA sintigrafisi
E) Tomografi

61. Aşağıdakilerden hangisi bir tür aktif ötenazi yöntemi olarak kabul edilmektedir?
- A) Hasta odasının ısısının düşürülmesi
B) Hastanın beslenme desteğinin azaltılması
C) Hastanın sıvı desteğinin azaltılarak geri çekilmesi
D) Hastaya letal doz ilaç verilmesi
E) Hastanın kemoterapi seanslarının azaltılması
62. Aşağıdakilerden hangisi cerrahi alan enfeksiyonu riskini artıran hastaya ait faktörlerden biri **değildir**?
- A) İleri yaş
B) Steroid kullanımı
C) Obezite
D) Malnütrisyon
E) Cerrahi alanda yabancı cisim
63. Büyük yaralanmalar ve masif kan transfüzyonsonrası ortaya çıkan geçici immünosupresyon aşağıdakilerden hangisinin düzeyinde değişiklikile ilişkilidir?
- A) IL-1
B) IL-2
C) IL-8
D) IL-15
E) G-CSF
64. Hipovolemiye bağlı renal hipoperfüzyon sonucu gelişen akut renal yetmezliğin, prerenal azotemiden ayrılmasında aşağıdaki laboratuvar sonuçlarından hangisi yol göstericidir?
- A) İdrar kreatinin/plazma kreatinin > 40
B) İdrar osmolalitesi > 500 mOsm/L
C) Fraksiyone sodyum atılımı > % 3
D) İdrar üre/plazma üre > 8
E) İdrar sodyum miktarı < 20 mOsm/L
65. Trafik kazası geçirdikten sonra uzun süredir komada olan bir hastada beslenme desteği için **en uygun** yol aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Jejunostomi yoluyla besleme
B) Nazogastrik tüple besleme
C) Gastrostomi ile besleme
D) Periferik parenteral nütrisyon
E) Total parenteral nütrisyon
66. Adrenal kökenli 6 cm den büyük nonfonksiyonelfeokromositomu olan bir hastada, ameliyat endikasyonukonulurken **en önemli** faktör aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Tümörün fonksiyonel hale geçmesi
B) Malignite oranının yüksek olması
C) İleride kardiyomiyopati olasılığı
D) Hipertansif intraserebral kanama
E) Hipertansiyon kontrolünün zor olması
67. Memesinde klinik olarak malignite kuşkulu bir kitle olan 65 yaşındaki hastada **ilk** yapılması gereken tetkik aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Mamografi
B) İnce iğne aspirasyon biyopsisi
C) Tru-cut biyopsi
D) Eksizyonel biyopsi
E) İnsizyonel biyopsi
68. Mamografide görülebilen aşağıdaki kalsifikasyonlar dan hangisinin malign olma olasılığı diğerlerine göre daha yüksektir?
- A) Patlamış mısır tipi kalsifikasyon
B) Küresel kalsifikasyon
C) Pleomorfik kalsifikasyon
D) Yumurta kabuğu şeklinde kalsifikasyon
E) İğne şeklinde kalsifikasyon
69. Meme kanseri **en sık** hangi kadranda görülür?
- A) Santral kadran (Areola altı)
B) Alt iç kadran
C) Üst iç kadran
D) Alt dış kadran
E) Üst dış kadran
70. Diffüz tiroid büyümesi ve sağ lobda şüpheli nodül saptanan 40 yaşında bir kadın hastada TSH, tiroglobulin ve TSH-reseptör antikor düzeyleri yüksek bulunmuştur. Yapılan ince iğne aspirasyon biyopsisinde Hürthle hücreleri görülmüştür.
- Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Subakut tiroidit
B) Hashimoto tiroiditi
C) Papiller karsinom
D) Medüller karsinom
E) Cowden sendromu
71. Aşağıdaki özofagus patolojilerinin hangisinde, özofagus manometrisi uygun cerrahi tedavinin seçilmesinde belirleyici bir rol oynar?
- A) Zenker divertikülü
B) Epifrenik divertikül
C) Akalazyza
D) Özofagus striktürü
E) Özofagus skleroderması
72. Aşağıdakilerden hangisi üst gastrointestinal sistem değerlendirilmesinde endoskopin baryumlu grafilere göre üstünlüğünü gösterir?
- A) Malign – benign gastrik ülserin ayrımı
B) Divertikül veya fistülün görüntülenmesi
C) Darlıkların yerinin belirlenmesi
D) Hiatus hernisinin boyutunun belirlenmesi
E) Mide boşalımının değerlendirilmesi
73. Karın ağrısı, ateş ve fizik muayenede sol alt kadranda hassasiyet saptanan, daha önce de benzer yakınmaları olduğu öğrenilen 65 yaşındaki kadın hastada **ilk** düşünülmesi gereken kolon hastalığı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kolon kanseri
B) Ogilvie sendromu
C) Crohn hastalığı
D) İskemik kolit
E) Divertikülit
74. Aşağıdakilerden hangisi gebelikte **en sık** görülen akut karın nedenidir?
- A) İnce bağırsak obstrüksiyonu
B) Peptik ülser perforasyonu
C) Akut apandisit
D) Kolanjit
E) Volvulus

75. Klinik olarak melena oluşması için gastrointestinal traktus içine olan kanamanın miktarı en az kaç mililitre olmalıdır?

- A) 10
- B) 50
- C) 500
- D) 1000
- E) 1500

76. Herhangi bir nedenle yapılan tüm karın içi organ incelemeleri sırasında en sık rastlanan karaciğerde yer kaplayan oluşum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karaciğerin basit kistleri
- B) Metastatik karaciğer tümörü
- C) Hepatik adenom
- D) Karaciğer hemangiomları
- E) Primer karaciğer tümörü

77. Akut akalkülöz kolesistit ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Akut kolesistitlerin % 5-10 kadarını oluşturur.
- B) Taşlı kolesistite göre komplikasyon gelişme yüzdesi daha düşüktür.
- C) Genellikle yaşlı ve debil hastalarda izlenir.
- D) Tanıda genellikle ultrasonografi kullanılır.
- E) Tanıda şüphede kalınan vakalarda perkütan kolesistostominin tanısal ve terapötik değeri vardır.

78. Aşağıdakilerden hangisi pankreas psödokistlerinin, pankreasın seröz kistik neoplazmlarından ayrımında yararlı değildir?

- A) Hastanın öyküsü
- B) Kist içeriğinin amilaz düzeyi
- C) Endoskopik retrograd kolanjiyopankreatografi
- D) Bilgisayarlı tomografi
- E) Kist içeriğinin CA 19-9 düzeyi

79. Aşağıdaki volatil anesteziyelerden hangisinin karaciğerde hasar oluşturma olasılığı diğerlerine göre daha yüksektir?

- A) Eter
- B) İzofluran
- C) Sevofluran
- D) Halotan
- E) Enfluran

80. Aşağıdaki tükürük bezi tümörlerinden hangisi sinir yolu ile yayılıma en çok eğilimlidir?

- A) Adenoid kistik kanser
- B) Mukoepidermoid kanser
- C) İndiferansiye kanser
- D) Epidermoid kanser
- E) Malign mikst tümör

81. Daha önce hiçbir şikayeti olmayan 20 yaşında zayıf bir erkek hastada ani gelişen göğüs ağrısı, ilerleyen nefes darlığı, soğuk terleme, hipotansiyon, taşikardisaptanıyor ve ağrı olan hemitoraksta solunum sesleri alınmıyor.

Perküsyonda hipersonarite tespit edilen hastaya ilk yapılması gereken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gözlem
- B) Tüp torakostomi
- C) Acil torakotomi
- D) Mediastinoskopi
- E) Tomografi eşliğinde elektif torasentez

82. Bir yaşın altındaki gelişimsel kalça çıkığı vakalarının tedavisinde, kalçaya aşırı abdüksiyon ve iç rotasyon pozisyonu verilirse hangi arter bası altında kalır?

- A) İnternal iliak arter
- B) Arteria profunda femoris
- C) Obturator arter
- D) Retinaküler arter
- E) Medial circumflex femoral arter

83. Aşağıdaki fakomatozların hangisinde sıklıkla retinal hamartomlar görülür?

- A) Nörofibromatozis
- B) Tuberoskleroz
- C) Sturge-Weber sendromu
- D) von Hippel-Lindau hastalığı
- E) Ataksi-telanjektazi

84. Akolik gaita yapma ve sarılık yakınmaları olan 4 haftalık bir bebekte öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Koledok kisti
- B) Viral hepatit
- C) Ampulla vater tümörü
- D) Biliyer atrezi
- E) Kolelitiazis

85. Aşağıdakilerden hangisi ektopik testisin en sık görülen yerleşim yeridir?

- A) Pelvis
- B) Süperfişiyal inguinal
- C) Femoral
- D) Perineal
- E) Suprapubik

86. Tekrarlayan abortus yapan kadınlarda en sık görülen uterus anomalisi aşağıdakilerden hangisidir?

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

87. Durdurulamayan abortusun tanı ve tedavisi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?
- A) 20. gebelik haftasından önce olur.
B) Vajinal kanama fazla, serviks açık ve silinmiştir.
C) Kramp tarzında alt karın ağrısı vardır.
D) Gebelik ürünü kısmen veya tamamen atılmıştır.
E) Tedavisi gebeliğin sonlandırılmasıdır.
88. Aşağıdaki hormonlardan hangisinin serum düzeyi diğerlerinden farklı olarak gebeliğin son ayına kadar sürekli artış **göstermez**?
- A) Östriol
B) Östradiol
C) Human koryonik gonadotropin
D) Prolaktin
E) Human plasental laktojen
89. Aşağıdakilerden hangisi, hiperemesis gravidarum'un bulgu ve belirtilerinden biri **değildir**?
- A) Hiperkalemi
B) Kusma ile hidroklorik asit kaybı sonucu alkaloz
C) Açlığa sekonder asidoz
D) Geçici karaciğer disfonksiyonu
E) Dehidratasyon, kilo kaybı
90. Diabetes mellituslu gebe kadınlarda preeklampsi gelişme riski "White" sınıflamasına göre aşağıdaki grupların hangisinde **en yüksektir**?
- A) A₂
B) B
C) C
D) D
E) F
91. Term gebelikte, fetal başın aşağıdaki çevre/çaplarından hangisi **en kısadır**?
- A) Oksipitofrontal
B) Biparyetal
C) Bitemporal
D) Oksipitomental
E) Suboksipitobregmatik
92. Fetal baş angaje ise, biparyetal çap en azındankemik pelvisin hangi anatomik yapısını geçmiş demektir?
- A) Pubik tüberkül
B) Spina iliaka anterior superior
C) Spina iskiadika
D) Tuber iskii
E) Linea terminalis
93. Aşağıdaki germ hücreli over tümörlerinden hangisinin bilateral görülme sıklığı **en yüksektir**?
- A) Disgerminom
B) Embriyonal karsinom
C) Poliembriyoma
D) Yolk sak tümörü
E) İmmatür teratom
94. Vulva kanserlerinde **en önemli** prognostik faktör aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Histolojik diferansiyasyon
B) Lenf nodu tutulumu
C) Tümör derinliği
D) Stromal invazyon derinliği
E) Tümör çapı
95. Akciğer tutulumu olan gestasyonal trofoblastiktümörlü bir hasta, FIGO ya göre hangi evrededir?
- A) Ic
B) IIb
C) IIc
D) III
E) IV
96. Aşağıdaki genital bölgelerin hangisinde görülen kanserin FIGO evrelemesi klinik değerlendirme ile yapılır?
- A) Vulva
B) Over
C) Endometrium
D) Vajina
E) Fallop tüpleri
97. Aşağıdaki uterus ve endometrium patolojilerinden hangisi postmenopozal kanamadan sorumlu **tutulmamalıdır**?
- A) Fibroid
B) Atrofi
C) Hiperplazi
D) Adenokanser
E) Sarkom
98. Aşağıdakilerin hangisinde uterus bulunur?
- A) 5 α -redüktaz eksikliğine bağlı psödohermafroditizm
B) Androjen insensitivite sendromu
C) Klinefelter sendromu
D) Swyer sendromu
E) Rokitansky-Mayer-Kuster-Hauser sendromu
99. Muayenesi normal, siklusları düzenli, ovulasyon defekti olan infertil bir kadında ayırıcı tanı için aşağıdaki hormonlardan hangilerinin serum düzeyleri **mutlaka** ölçülmelidir?
- A) FSH, LH
B) Progesteron, 17-OH progesteron
C) TSH, prolaktin
D) Östradiol, östron
E) Testosteron, dehidroepiandrosteron sülfat
100. Medroksiprogesteron asetat **yalnızca** aşağıdaki kontrasepsiyon yöntemlerinin hangisinde kullanılmaktadır?
- A) Rahim içi araç
B) Deri altı implant
C) Kombine oral kontraseptif hap
D) Tek başına progestinli oral kontraseptif
E) 3 aylık enjektabl kontrasepsiyon

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

Tusdata'nın yorum ve itirazları için www.tusdata.com adresini takip ediniz.

TEMEL BİLİMLER CEVAP ANAHTARI

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

KLİNİK BİLİMLER CEVAP ANAHTARI

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