

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ

YDUS Tıb.Mikro. / MAYIS 2008

1. Aşağıdakilerden hangisi insan mukozasıyla temas eden endoskopların dezenfeksiyonunda kullanılan yüksek düzey dezenfektanlardan biridir?

- A) Fenol bileşikleri B) İzopropil alkol
C) Glutaraldehit D) İyodoforlar
E) Klorheksidin

2. Üropatojenik Escherichia coli'nin en önemli virulans faktörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Endotoksin B) P fimbria C) eae geni
D) Verotoksin E) LT toksin

3. Stafilokok enfeksiyonlarında endotoksin benzeri aktivite gösteren virulans faktörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Teikoik asit B) Protein A
C) Epidermolitik toksin D) Stafilokinaz
E) Peptidoglikan

4. Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisinin rezervuarı hayvan değildir?

- A) Bordetella pertussis
B) Brucella melitensis
C) Pasteurella multocida
D) Yersinia pestis
E) Francisella tularensis

5. Antimikrobiyal direncin genetik aktarımıyla ilgili mekanizma ve yapı aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

Mekanizma	Yapı
A) Transformasyon	bakteriyofaj
B) Konjugasyon	plazmid
C) Konjugasyon	bakteriyofaj
D) Transdüksiyon	transpozon
E) Transdüksiyon	plazmid

6. Aşağıdaki bakterilerden hangisi derinin normal kalıcı florasında bulunmaz?

- A) Staphylococcus epidermidis
B) Differoidler
C) α -hemolitik streptokoklar
D) Acinetobacter
E) Micrococcus

Diğer sayfaya geçiniz.

7. Aşağıdakilerden hangisi besin zehirlenmesine neden olan mikroorganizmalardan biri değildir?

- A) Campylobacter jejuni
- B) Clostridium perfringens
- C) Clostridium difficile
- D) Enterohemorajik Escherichia coli
- E) Bacillus cereus

8. Enterokoklardaki vankomisin direncinden sorumlu mekanizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fazla miktarda peptidoglikan üretilmesi
- B) Farklı pentapeptid öncüllerinin üretilmesi
- C) Dış membran permeabilitesinde değişiklik
- D) Farklı PBP2a moleküllerinin üretilmesi
- E) Fazla miktarda dışa atım pompası üretilmesi

9. Aşağıdaki testlerden hangisi mikrokoklar ile stafilokokların ayırımında kullanılır?

- A) Katalaz testi
- B) Gram boyama
- C) Glukoz fermantasyon testi
- D) Koagülaz testi
- E) Mannitol fermantasyon testi

10. Aşağıdaki bakterilerden hangisinin kapsülü poli-D-glutamik asit yapısındadır?

- A) Bacillus anthracis
- B) Klebsiella pneumoniae
- C) Streptococcus pneumoniae
- D) Streptococcus pyogenes
- E) Neisseria meningitidis

11. Epiglottite en sık neden olan bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Escherichia coli
- B) β -hemolitik streptokoklar
- C) Streptococcus pneumoniae
- D) Haemophilus influenzae
- E) Haemophilus parainfluenzae

12. Haemophilus influenzae'nin temel virulans faktörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kapsül
- B) Endotoksin
- C) Protein M
- D) IgA proteaz
- E) Peptidoglikan

Diğer sayfaya geçiniz.

13. Mikolik asit sentezini inhibe ederek etki gösteren antitüberküloz ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kapreomisin B) İzoniazid
C) Etambutol D) Pirazinamid
E) Streptomisin

14. Aşağıdakilerden hangisi yalnızca Gram(-) bakteri hücre duvarında bulunur?

- A) Peptidoglikan B) Dış membran
C) Kapsül D) Flajella
E) Pilus

15. Kronik brusellozun serolojik tanısında blokan antikorların varlığını gösterebilmek için aşağıdaki testlerden hangisi kullanılır?

- A) Wright aglütinasyon testi
B) Rose-Bengal testi
C) Coombs testi
D) Lam aglütinasyon (spot) testi
E) Brucellergen deri testi

16. Besin zehirlenmesine yol açan aşağıdaki bakterilerden hangisinin inkübasyon süresi en kısadır?

- A) Staphylococcus aureus
B) Yersinia enterocolitica
C) Shiga toksin üreten Escherichia coli
D) Vibrio parahaemolyticus
E) Listeria monocytogenes

17. Difteri olduğu düşünülen bir hastanın boğazından alınan sürüntü örneğinde Corynebacterium diphtheriae üretiliyor.

Bu hastada aşağıdakilerden hangisi ile kesin tanı konulabilir?

- A) Loeffler besiyerinde üreme
B) Metilen mavisi ile boyamada X, Y, Z şeklinde görünüm
C) Neisser ile boyamada Babes Ernst granülleri olması
D) Katalaz, oksidaz ve üreaz aktivitesi
E) Elek testi

Diğer sayfaya geçiniz.

18. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi insanlara çiğ süt yoluyla bulaşır?

- A) Epidemik tifüs
- B) Kayalık dağlar benekli ateşi
- C) Endemik tifüs
- D) Q ateşi
- E) Brill-Zinsser hastalığı

19. Hastanede yatan bir hastadan izole edilen Gram(-) basilin kanlı agarda kırmızı pigment oluşturduğu saptanmıştır.

Bu durumda etken olarak öncelikle aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisi düşünülmelidir?

- A) Acinetobacter baumannii
- B) Serratia marcescens
- C) Morganella morganii
- D) Klebsiella pneumoniae
- E) Citrobacter freundii

20. Aşağıdaki bakterilerin hangisinde üreaz aktivitesi görülmez?

- A) Proteus vulgaris
- B) Morganella morganii
- C) Salmonella typhi
- D) Klebsiella pneumoniae
- E) Proteus mirabilis

21. Otuz iki yaşında bir kasabın sol elinin sırtında 2x1 cm boyutlarında kalın siyah kabuklu, etrafı ödemli ağrısız bir lezyon oluşmuştur. Kabuğun altından alınan eksudanın mikroskopik incelemesinde az sayıda lökosit ve Gram(+) iri bakteriler gözlenmiştir.

Bu hastada öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Stafilokoksik piyodermi
- B) Kandida piyodermisi
- C) Fare ısırığı hastalığı
- D) Deri leşmaniyazı
- E) Deri şarbonu

22. Aşağıdakilerden hangisi Gram(+) bakteri hücre duvarında bulunmasına rağmen Gram(-) bakteri hücre duvarında bulunmaz?

- A) Lipopolisakkarit
- B) Lipoprotein
- C) Teikoik asit
- D) Periplazmik alan
- E) Sitoplazmik membran

23. Aşağıdaki bakterilerden hangisi yapısında bulunan pili, Opa veya lipopolisakkarit antijenlerini sıklıkla değiştirerek konağın immün cevabından kaçabilir?

- A) Neisseria gonorrhoeae
- B) Haemophilus influenzae
- C) Staphylococcus aureus
- D) Legionella pneumophila
- E) Yersinia enterocolitica

24. Aşağıdaki bakterilerden hangisi mikroaerofilik kültürde ürer?

- A) Yersinia enterocolitica
- B) Haemophilus influenzae
- C) Streptococcus pneumoniae
- D) Campylobacter jejuni
- E) Bacillus anthracis

25. Gram(-) bakteriler lizise uğradıkları zaman ortama salınan ve hayvanlarda toksik olan madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Peptidoglikan
- B) Lipopolisakkarit
- C) Fosfolipid
- D) Lipoprotein
- E) Membran derive oligosakkarit

26. Legionella pneumophila'nın bulaşma yolu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kontamine cansız objelerle temas
- B) Kontamine aerosollerin inhalasyonu
- C) Cinsel temas
- D) Kontamine gıda maddelerinin yenmesi
- E) Hasta ile direkt temas

27. Aşağıdakilerden hangisi bir enterik bakterinin serolojik olarak gruplandırılabilmesini sağlar?

- A) Peptidoglikan
- B) Dış membran antijeni
- C) Lipid A
- D) Kor antijeni
- E) O somatik antijeni

28. Normal koşullarda inkübe edildiğinde aşağıdaki streptokok gruplarından hangisi, CAMP faktörü üretir?

- A) Grup A
- B) Grup B
- C) Grup C
- D) Grup D
- E) Grup E

29. Aşağıdaki Treponema pallidum serolojik tanı yöntemlerinden hangisi, Treponema'sız antijenlerle yapılan özgül olmayan bir testtir?

- A) VDRL testi
- B) TPI testi
- C) FTA testi
- D) TPHA testi
- E) MHA-TP testi

30. Beyin apsesi olan bir hastanın apse drenaj örneği modifiye aside dirençli boyama yöntemi ile boyandığında pembe-kırmızı renkte boyanan basillere rastlanmıştır.

Bu durumda etken olarak öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Nocardia B) Nocardiosis
C) Streptomyces D) Dermatophilus
E) Actinomyces

31. Mantar hücre duvarında bulunan β 1,3 ve β 1,4 polisakkarit yapılarına spesifik olarak bağlanan kimyasal madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A) N-asetil-L-sistein
B) Ditiotreitol
C) Potasyum hidroksit
D) Periyodik asit shift
E) Kalkoflor beyazı

32. Birdseed agar aşağıdaki mantarlardan hangisinin tanımlanmasında kullanılır?

- A) Cryptococcus neoformans
B) Paracoccidioides brasiliensis
C) Sporothrix schenckii
D) Aspergillus flavus
E) Histoplasma capsulatum

33. Özellikle lipitten zengin hiperalimentasyon sıvıyla beslenen ve fungemiye neden olan mantar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fusarium moniliforme
B) Malassezia furfur
C) Candida lipolytica
D) Aspergillus fumigatus
E) Blastomyces dermatitidis

34. Etkenin oldukça enfektif olan artrokonidyalarnın solunmasıyla ortaya çıkan endemik mikoz tablosu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Koksidioidomikoz B) Histoplazmoz
C) Aspergilloz D) Pnömosistoz
E) Blastomikoz

35. 48-72 saat içerisinde petri plağını veya ekim tüpünü ağzına kadar kaba miçelyumu ile dolduran fırsatçı fungus aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pneumocystis jirovecii
B) Aspergillus fumigatus
C) Fusarium solani
D) Coccidioides immitis
E) Rhizopus arrhizus

Diğer sayfaya geçiniz.

36. Bir insekt patojeni olan, nadiren insanlarda akciğer enfeksiyonu ve mikotik keratite yol açan hiyalen küf hastalığının etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Acremonium türleri B) Scopulariopsis türleri
C) Aspergillus türleri D) Beauveria türleri
E) Fusarium türleri

37. AIDS li hastalarda sıklıkla yaygın fırsatçı enfeksiyona neden olan Penicillium türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) P. brevicompactum B) P. chrysogenum
C) P. marneffeii D) P. piceum
E) P. purpurogenum

38. Aşağıdaki klinik durumlardan hangisinin predispozan faktör olarak zigomikoz gelişimine katkısı diğerlerine göre daha azdır?

- A) AIDS B) Diyabetik ketoasidoz
C) Akut lösemi D) Lenfoma
E) Kortikosteroid tedavisi

39. Aşağıdaki Candida türlerinden hangisi mısır unu ağarda hif ya da psödohif oluşturmaz?

- A) C. parapsilosis B) C. albicans
C) C. dubliniensis D) C. tropicalis
E) C. glabrata

40. Ekzoantijen testi aşağıdaki fungusların hangisini ayırmak amacıyla kullanılır?

- A) Coccidioides immitis
B) Candida albicans
C) Aspergillus fumigatus
D) Trichophyton rubrum
E) Cryptococcus neoformans

41. Mısır unu ağarda mikroskobik olarak dev hücre oluşturmasıyla karakterize maya türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Trichosporon inkin B) Candida parapsilosis
C) Candida krusei D) Candida albicans
E) Cryptococcus neoformans

42. Aşağıdaki fungal enfeksiyonlardan hangisi kendisine ait olmayan etken ile birlikte verilmiştir?

Fungal enfeksiyon	Etken
A) Favus	Trichophyton schoenleinii
B) Tinea versicolor	Malassezia furfur complex
C) Dermatofitoz	Microsporum audouinii
D) Beyaz piedra	Trichophyton rubrum
E) Tinea nigra	Hortae werneckii

43. Aşağıdaki mantarlardan hangisinin mikolojik olarak *Candida albicans*'a benzer fenotipik özellikleri vardır?

- A) *Candida tropicalis*
- B) *Candida krusei*
- C) *Candida dubliniensis*
- D) *Cryptococcus neoformans*
- E) *Rhodotorula rubra*

44. Aşağıdaki *Candida* türlerinden hangisi amfoterisin B'ye dirençlidir?

- A) *C. lusitaniae*
- B) *C. krusei*
- C) *C. albicans*
- D) *C. tropicalis*
- E) *C. parapsilosis*

45. *Pneumocystis jirovecii*'nin trofozoitleri ve intrakistik cisimcikleri gözlenebiliyor fakat kist duvarları görülemiyorsa aşağıdaki boyama yöntemlerinden hangisinin kullanıldığı düşünülmelidir?

- A) Giemsa
- B) Metenamin gümüş
- C) Toluidin mavisi
- D) Kalkoflor beyazı
- E) Çini mürekkebi

46. Aşağıdaki mantarlardan hangisi hem kapsül oluşturur hem de fenol oksidaz enzim aktivitesine sahiptir?

- A) *Candida albicans*
- B) *Rhodotorula rubra*
- C) *Histoplasma capsulatum*
- D) *Fusarium solani*
- E) *Cryptococcus neoformans*

47. *Histoplasma capsulatum var. duboisii* aşağıdaki özelliklerden hangisi bakımından diğer varyetelerinden ayrılır?

- A) İn vitro koşullarda maya hücrelerine dönüşüm göstermemesi
- B) İn vivo koşullarda daha iri (10-15 µm) ve kalın duvarlı hücreler oluşturması
- C) Esas olarak Güneydoğu Asya ülkelerinde enfeksiyon oluşturması
- D) Dimorfik özellikler sergilememesi
- E) Karakteristik yalancı kapsül oluşturması

48. Aşağıdaki mantarlardan hangisi sikloheksimid içeren besiyerlerinde üreyebilir?

- A) Trichophyton rubrum
- B) Cryptococcus neoformans
- C) Aspergillus fumigatus
- D) Candida krusei
- E) Zygomycetes türleri

49. Deri ve tırnak kazıntısı örneklerinin direkt olarak mikrobiyotik agarda kültürlerinin yapıyor olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bu besiyerinde dermatofitlerin fenol oksidaz aktivitelerinin ortaya çıkması
- B) Mikrobiyotik agarda antifungal madde bulunmaması
- C) Diğer besiyerlerinde dermatofitlerin üreyememesi
- D) Dermatofitlerin sikloheksimide dirençli olmaları
- E) Daha zengin bir sporulasyon sağlaması

50. Klamidospor ve germ tüp oluşturan Candida türleri aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) C. albicans, C. dubliniensis
- B) C. albicans, C. glabrata
- C) C. albicans, C. krusei
- D) C. tropicalis, C. krusei
- E) C. dubliniensis, C. tropicalis

51. DNA viruslarının erken genlerinin kodladığı primer proteinlerin fonksiyonları aşağıdakilerden hangisi için gereklidir?

- A) Viral mRNA'nın transkripsiyonu
- B) Kapsid proteinlerinin translasyonu
- C) Viral DNA'nın replikasyonu
- D) Enfekte virionun soyulması
- E) mRNA prekürsörlerinin oluşması

52. Aşağıdaki viruslardan hangisi, eritema enfeksiyözuma neden olur?

- A) Adenovirus tip 40
- B) İnsan herpesvirus 6
- C) İnsan herpesvirus 8
- D) Parvovirus B19
- E) Poxvirus

53. Aşağıdaki viruslardan hangisi insanlarda epidemik keratokonjunktivite neden olur?

- A) Herpes simpleks tip 1 virusu
- B) Herpes simpleks tip 2 virusu
- C) Sitomegalovirus
- D) Adenovirus
- E) İnsan herpesvirus 8

54. Aşağıdaki viral enfeksiyonların hangisinde hücrede sınırlı viral proteinler sentezlenmesine karşın, yeni nesil virus (progeni) sentezlenmez?

- A) Nonpermissiv enfeksiyon
- B) Kronik enfeksiyon
- C) Rekürrent enfeksiyon
- D) Litik enfeksiyon
- E) Latent enfeksiyon

55. Aşağıdaki viruslardan hangisi hamilelerde fulminan hepatite neden olur ve yüksek mortaliteyle seyrederek?

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

56. Aşağıdaki viruslardan hangisi viral miyokardit ve epidemik plörodiniye en sık neden olur?

- A) Echovirus 9
- B) Echovirus 11
- C) Coxsackie A virus
- D) Coxsackie B virus
- E) Enterovirus 71

57. Parainfluenza virusunda yer alan aşağıdaki yapısal proteinlerden hangisi hemagglütinasyondan sorumludur?

- A) NP
- B) HN
- C) P
- D) L
- E) M

58. Bir RNA virusu olmasına rağmen genomu doğrudan konakçı RNA polimeraz II enzimi tarafından replike edilen virus aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hepatit A virusu
- B) Hepatit D virusu
- C) Hepatit E virusu
- D) Kabakulak virusu
- E) Reovirus

Diğer sayfaya geçiniz.

59. Hepatit C virus enfeksiyonlarında, bu virusa ait varyantların ortaya çıkmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Virus RNA polimerazının proofreading aktivitesinin olmaması
- B) Virusun çok değişken E1 ve E2 gen bölgelerine sahip olması
- C) Virusun NS2, NS3, NS4A ve helikaza sahip olması
- D) Virusun 5' kodlanmayan gen bölgesine sahip olması
- E) Virusun sadece insanı enfekte etmesi

60. Bazı RNA viruslarının oluşturduğu enfeksiyonların tedavilerinde kullanılan Ribavirin, hücre metabolizması ile ilgili aşağıdaki moleküllerden hangisinin yapısal analogudur?
- A) Primidinler
- B) Riboz şekerler
- C) Pürinler
- D) Kısa zincirli keto asitler
- E) Asidik L-alfa amino asitler

61. Aşağıdaki viruslardan hangisi CD4⁺ T hücrelerini enfekte ederek, bu hücrelerde çoğalır?

- A) Sitomegalovirus
- B) Ebstein-Barr virusu
- C) İnsan Boca virusu
- D) Herpes simpleks tip 2 virusu
- E) İnsan herpesvirus 6

62. Zarflı viruslarda, ligand görevi gören zarf yüzeyindeki çıkıntılara ne ad verilir?

- A) Kapsomer B) Peplomer C) Penton
- D) Polimer E) Gangliosid

63. Aşağıdaki viruslardan hangisi çocuklarda, sıklıkla jeneralize veziküler ekzantem ve ateşe, yetişkinlerde ise genellikle "shingles" ile seyreden hastalığa neden olur?

- A) Sitomegalovirus
- B) Ebstein-Barr virusu
- C) Hepatit A virusu
- D) Varicella-Zoster virusu
- E) İnsan herpesvirus 7

Diğer sayfaya geçiniz.

64. Hepatit B enfeksiyonunda serolojik olarak ilk pozitifleşen test aşağıdakilerden hangisidir?

- A) HBc antijeni B) Anti-HBs antikoru
C) HBs antijeni D) Anti-HBc antikoru
E) HBe antijeni

65. Solunum sıkıntısı, takipne şikâyetleriyle getirilen ve bronşiyolit tablosu gözlenen 5 aylık bir bebeğin solunum sekresyonundan yapılan direkt sitolojik incelemede çok çekirdekli dev hücreler saptanıyor.

Bu duruma aşağıdaki viruslardan hangisinin neden olduğu düşünülmelidir?

- A) Rhinovirus B) İnfluenza virusu
C) Coronavirus D) Parainfluenza virusu
E) Respiratuvar sinsityal virusu

66. Aşağıdaki viruslardan hangisi, enfekte ettiği hücrenin ribozomlarına tutunarak protein sentezi yaptıran IRES bölgesine (internal ribosomal entry site) sahiptir?

- A) Sitomegalovirus B) Hepatit F virusu
C) Hepatit D virusu D) Hepatit B virusu
E) Hepatit A virusu

67. HIV pozitif 45 yaşındaki bir hastada çekilen magnetik rezonans görüntülemeye beynin beyaz cevherinde yoğun inflamasyon ve ödem saptanıyor. Beyin biyopsi örneğinde DNA prop ile yapılan incelemede viral genom bulguları belirleniyor. Elektron mikroskop incelemede ise hücre çekirdeklerinin içinde çok sayıda virus partikülleri görülüyor.

Bu duruma aşağıdaki viruslardan hangisinin neden olduğu düşünülmelidir?

- A) Kızamık virusu B) Ebstein-Barr virusu
C) BK virus D) JC virus
E) Coxsackievirus

68. Aşağıdaki viruslardan hangisinin nükleokapsid proteinlerinin organizasyonu "canyons" oluşturarak virusun hücresel reseptörlere bağlanmasını sağlar?

- A) Hepatit A virusu B) Rhinovirus
C) İnfluenza C virusu D) Hepatit C virusu
E) Ebstein-Barr virusu

69. Aşağıdaki viruslardan hangisinin anne sütünden bebeğe geçme olasılığı yüksektir?

- A) İnsan herpesvirus 6 B) Hepatit C virusu
C) Hepatit E virusu D) Ebstein-Barr virusu
E) Sitomegalovirus

70. Hepatit B virus enfeksiyonu geçirmiş olduğu şüphelenilen kişide HBsAg (-) ve HBeAg (-) olarak saptanmıştır.

Bu hastada aşağıdaki serolojik belirleyicilerden hangisi kesin tanı koydurucudur?

- A) Anti-HBc antikorları B) Anti-HDV antikorunu
C) Anti-HBe antikorunu D) HBc antijeni
E) Anti-HBs antikorunu

71. Kronik diyaresi olan immüno-supresif bir hastanın dışkı incelemesinde, lökosit görülüyor ancak 1-2 µm boyutlarında Gram(+) ve ARB pozitif boyanan spor benzeri yapılar saptanıyor.

Bu hastadaki parazit en büyük olasılıkla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Isospora belli B) Microsporidia
C) Cyclospora D) Sarcocystis
E) Cryptosporidium

72. Dışkı örneğinin trikrom boyama yöntemi ile incelenmesinde, granüler, ameboid ve vakuolar trofozoitler ve kistleri; avakuolar ve multivakuolar şekiller saptanması durumunda öncelikle aşağıdaki protozoonlardan hangisi düşünülmelidir?

- A) Blastocystis hominis
B) Cryptosporidium parvum
C) Giardia intestinalis
D) Dientamoeba fragilis
E) Entamoeba histolytica

73. Ozon, hipoklorid ve iyot bileşiklerine oldukça dirençli olan, içme suları ile ishal salgınları yapabilen, asit-fast boyanma özelliği gösteren, 4-6 mikron boyutlarında ookistleri ile bulaşan, zoonotik önemi yüksek protozoon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Entamoeba histolytica B) Giardia intestinalis
C) Blastocystis hominis D) Isospora belli
E) Cryptosporidium parvum

Diğer sayfaya geçiniz.

74. *Toxoplasma gondii*'nin hangi formu insan doku ve organlarına yerleşerek toksoplazmozise neden olur?

- A) Ookinet
B) Ookist
C) Doku kisti
D) Mikrogametosit
E) Sporokist

75. Ev tozu allerjisinden sorumlu olan ve en yaygın bulunan akar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ixodes
B) Pediculus
C) Cimex
D) Dermatophagoides
E) Phlebotomus

76. Aşağıdaki nematodlardan hangisi gelişme dönemlerinde mikrofilarya oluşturmaz?

- A) Loa loa
B) Brugia malayi
C) Trichinella spiralis
D) Onchocerca volvulus
E) Wuchereria bancrofti

77. Aşağıdaki parazitlerden hangisinin erişkin şekli insanlarda bulunmaz?

- A) Taenia saginata
B) Taenia solium
C) Trichinella spiralis
D) Echinococcus granulosus
E) Strongyloides stercoralis

78. Aşağıdaki parazitlerden hangisinin dışkı ile dış ortama atılan yumurtası, yumurtlandığı anda enfestasyon yapmaya hazırdır?

- A) Hymenolepis nana
B) Ascaris lumbricoides
C) Trichuris trichiura
D) Taenia saginata
E) Necator americanus

79. *Schistosoma mansoni*'nin neden olduğu hepatosplenik şistozomiazisli hastalarda tanı koymada en uygun örnek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Balgam
B) Bronkoalveolar lavaj
C) Dışkı
D) Safra salgısı
E) Periferik yayma

Diğer sayfaya geçiniz.

80. *Schistosoma haematobium*'un yaşam siklusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan – su yumuşakçası – insan
- B) İnsan – su yumuşakçası – yengeç – insan
- C) İnsan – kara yumuşakçası – bitki – insan
- D) İnsan – su yumuşakçası – bitki – insan
- E) İnsan – su yumuşakçası – balık – insan

82. Aşağıdaki parazitlerden hangisinin neden olduğu enfeksiyon, klinik olarak ayaklarda, skrotumda, nadiren vulva, göğüs ve kollarda elefantiyaz, lenf damarlarının şişmesine bağlı şilüri, şilösel, şilotraks ve akut devrede de lenfanjit, lenfadenit, ateş ve lökositoz ile karakterizedir?

- A) *Taenia saginata*
- B) *Hymenolepis nana*
- C) *Strongyloides stercoralis*
- D) *Ascaris lumbricoides*
- E) *Wuchereria bancrofti*

81. *Cysticercus bovis* aşağıdaki parazitlerden hangisinin larvasıdır?

- A) *Echinococcus granulosus*
- B) *Taenia saginata*
- C) *Hymenolepis nana*
- D) *Ancylostoma duodenale*
- E) *Strongyloides stercoralis*

83. Parazitin hayvanlarla arasındaki doğal yaşam döngüsüne insanların tesadüfen girmesi ile enfeksiyona yol açan parazit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Trichinella spiralis*
- B) *Clonorchis sinensis*
- C) *Heterophyes heterophyes*
- D) *Schistosoma mekongi*
- E) *Fasciola gigantica*

84. Aşağıdaki parazitlerden hangisi viseral larva migrans etkenidir?

- A) Dracunculus medinensis
- B) Toxocara canis
- C) Brugia malayi
- D) Ancylostoma duodenale
- E) Taenia solium

85. Otoenfeksiyöz ve hiperenfeksiyonlara yol açan helmint aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dipylidium caninum
- B) Echinococcus granulosus
- C) Hymenolepis diminuta
- D) Taenia saginata
- E) Strongyloides stercoralis

86. Kan yayması preparatlarında, trofozoitlerde çift halka formu ile makrogametositlerdeki hilal şeklinde yapı aşağıdaki Plasmodium türlerinden hangisi için karakteristiktir?

- A) P. cynomolgi
- B) P. falciparum
- C) P. vivax
- D) P. ovale
- E) P. malariae

87. Plasmodium vivax'ın tanısında, periferik yayma preparatlarında genç yüzük formu dışında bütün formlarında bulunan eozinofilik granüler yapılar ne ad verilir?

- A) Maurer tanecikleri
- B) Charcot-Leyden kristalleri
- C) Schüffner tanecikleri
- D) Ziemann tanecikleri
- E) Hayalet hücre

88. Renal transplantasyonu takiben uzun süren karın ağrısı, halsizlik, kilo kaybı ve ishal yakınmaları olan bir hastanın yapılan koprolojik incelemelerinde asit-fast boyanan ookistler saptanmıştır.

Bir hafta içinde sporulasyonu takiben ookistlerin içindeki sporokistlerin görülmesi durumunda ilk tercih edilmesi gereken ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tetrasiklin
- B) Paromomisin
- C) Albendazol
- D) Trimetoprim-sulfametoksazol
- E) Metronidazol

89. Rusya seyahatine giden bir kişide dönüşten 2 hafta sonra günde 5-10 kez olan ishal, bulantı, kusma ortaya çıkmıştır. Dışkıının trikrom boyamasında Entamoeba histolytica / Entamoeba dispar'a ait kist ve trofozoitler gözlenmiştir.

Bu parazitin hastaya bulaşma yolu ve bulaşma şekli aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

Bulaşma yolu	Bulaşma şekli
A) Solunum	Larva
B) Sindirim	Kist
C) Genital	Yumurta
D) Solunum	Yumurta
E) Sindirim	Ookist

90. Önceki (89) numaralı soruda sözü edilen hastada, Entamoeba histolytica kesin tanısı koyabilmek için yapılacak aşağıdaki testlerden hangisi en az güvenilirdir?

- A) Kültür-zimodem analizi
B) Hızlı tanı testi
C) DNA saptama testi
D) ELISA
E) Formalin-etil asetat yöntemi

91. Aşağıdakilerin hangisinde bir sitokin kendisine ait olmayan işlevle birlikte verilmiştir?

Sitokin	İşlev
A) Tümör nekrozis faktör	İnflamasyon
B) İnterferon- α	Viral enfeksiyonlara direnç
C) İnterferon- γ	Makrofaj aktivasyonu
D) İnterlökin-12	NK hücre aktivasyonu
E) İnterlökin-2	Ateş

92. Aşağıdaki immünoglobulinlerden hangisi komplemana etkili bir şekilde bağlanarak, onu aktive etme özelliğine sahiptir?

- A) IgA
B) IgD
C) IgE
D) IgM
E) IgG4

Diğer sayfaya geçiniz.

93. Aşağıdaki immüoglobulinlerden hangisi opsonizasyona yol açar?

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

94. Aşağıdakilerden hangisinin antijeni bağlama ve tanıma özelliği yoktur?

- A) İmmüoglobulin
B) T hücre reseptörü
C) MHC sınıf I molekülleri
D) MHC sınıf II molekülleri
E) Kemokin reseptörleri

95. Aşağıdakilerden hangisi doğal bağışıklığın bileşenlerinden biri değildir?

- A) Sitotoksik T lenfositleri
B) Fagositik hücreler
C) NK hücreleri
D) Kompleman
E) Epitel hücreleri

96. Aşağıdakilerden hangisi doğal bağışıklıkta rol oynamaz?

- A) Makrofaj mannoz reseptörü
B) Plazma C-reaktif protein
C) Toll-like reseptörü
D) B hücre reseptörü
E) Plazma mannoz bağlayan lektin

97. Gram(-) bakteri hücre duvarındaki lipopolisakkaritleri tanıyan reseptör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Plazma C-reaktif protein
B) N-formilmetionil peptid reseptörleri
C) Toll-like reseptör/CD14
D) Plazma mannoz bağlayan lektin
E) Makrofaj mannoz reseptörü

98. Doğal bağışıklık oluşumunda, temel biyolojik etkisi nötrofil aktivasyonu, ateş, akut faz proteinlerinin sentezi, apoptoz olan ve makrofajlardan salgılanan sitokin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnterferon- γ
- B) Tümör nekrozis faktör
- C) İnterlökin-4
- D) İnterlökin-12
- E) İnterferon- α

100. Aşağıdakilerden hangisi sekonder immün yanıtta rol oynar?

- A) Naif T lenfositler
- B) Naif B lenfositler
- C) NK hücreleri
- D) Bellek hücreleri
- E) Nötrofiller

99. Hemolitik anemi, ABO uyumsuz transfüzyon reaksiyonları ve Rh uyumsuzluğu,

- I. tip I
- II. tip II
- III. tip III
- IV. tip IV

hipersensitivite reaksiyonlarından hangisinin sonucunda gelişir?

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

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.