

FEYYAZ AKAY MİKROBİYOLOJİ DENEME SINAVI 7
MERHABA ARKADAŞLAR

BU DENEME SINAVININ AÇIKLAMALI ÇÖZÜMLERİNİ
FEYYAZ AKAY YOUTUBE KANALINDA
BULABİLİRSİNİZ.

HEPİNİZE İYİ ÇALIŞMALAR.

GÜN EKİLMESİN PENCERENİZDEN...

DR.FEYYAZ AKAY

www.tipakademisi.com

1. 62 yaşında kadın, titreme, göğüs ağrısı ve nefes darlığı şikayeti ile geliyor. Çekilen PA AC grafisinde sağ AC üst lobunda konsolidasyon alanları görülüyor. Quellung testi için alınan örnekte test pozitif çıkıyor. Hastanın alınan öyküsünde gençken boğaz ağrısı nedeni ile Penisilin kullandığında yüzünün gözünün şiştiği, doktorunun bir daha kullanmamasını tembihlediği öğreniliyor.

Bahsi geçen hastada öncelikle hangisini hedefleyen bir antibiyotik kullanmak gerekir?

- A) PBP'ye bağlanarak hücre duvar sentezini engelleyen
- B) 23 S rRNA'ya bağlanarak protein sentezini inhibe eden
- C) D. sentetaz enzimini bloke ederek
- D) D. redüktaz enzimini bloke eden
- E) Mikolik asit sentezini inhibe eden

2. 19 yaşında erkek hasta geçirdiği trafik kazası sonrası yoğun bakıma yatırılıyor. Sonrasında meydana gelen idrar yolu enfeksiyonu nedeni ile alınan idrar örneğinde laktozu geç fermente eden, oda sıcaklığında kırmızı pigment üreten koloniler görülüyor.

Bahsi geçen koloniler aşağıdaki bakterilerden hangisine ait olabilir?

- A) Escherichia coli
- B) Proteus vulgaris
- C) Klebsiella pneumoniae
- D) Serratia marcescens
- E) Staphylococcus saprophyticus

3. Ülkemizde ilk defa 2008-2009 yıllarında görülmeye başlayan, enfekte kemirgenlerin çıkartılarındaki viral partiküllerin inhalasyonla alınmasıyla bulaşıp akut böbrek yetmezliği ve kanamalı ateşle seyreden hastalığın etkeni olan virus aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Batı Nil ateşi virusu
- B) Sarı humma virusu
- C) Kırım-Kongo kanamalı ateşi virusu
- D) Hantavirus
- E) Dengue virusu

4. Otuz yedi yaşındaki kadın hasta; baş ağrısı, hatırlamada güçlük, zaman zaman hafıza kaybı ve kişilik değişikliği tablosuyla getiriliyor. Öyküsünden karın ağrısı, kronik diyare ve istemsiz kilo kaybı olduğu öğreniliyor. Fizik muayenesinde oftalmopleji, nistagmus ve bazen sıklaşan miyoklonik ataklar geçirdiği gözleniyor. Kraniyal görüntülemelerde parameningeal bölgede kontrast tutulumunda artış saptanan hastanın beyin omurilik sıvısında protein artışı ve 420 boyalı hücre görülüyor. Hastanın BOS sitosantrifüjünde periodik asit-Schiff (PAS) pozitif boyanan makrofajlar tespit ediliyor. Duodenal biyopside de lamina propria PAS pozitif makrofajlar saptanıyor.

Hastada bu klinik tabloya neden olan en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Borrelia burgdorferi
- B) Treponema pallidum
- C) Entamoeba histolytica
- D) Tropheryma whipplei
- E) Toxoplasma gondii

5. Tümör dokusunda PD-L1 ifadesi yüksek olan metastatik akciğer adenokanserli hastaların tedavisinde kullanılan ve immün kontrol noktası inhibitörü olarak etki gösteren ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Setuksimab
- B) Pembrolizumab
- C) Alektinib
- D) Bevasizumab
- E) Erlotinib

6. Ateş, tonsillofarenjit, lenfadenomegali ve kızıla benzer döküntüye sebep olan, sıklıkla Streptokokkal tonsillit ile karışan, Gram pozitif, katalaz (-) gram pozitif basil aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fusobacterium
- B) Staphylococcus aureus
- C) Moraxella catarrhalis
- D) Arcanobacterium haemolyticum
- E) Haemophilus influenzae

7.

5 yaşında kız çocuk olaydan sonra bir daha görülmeyen bir sokak kedisi tarafından kanatırcasına tırmalanıyor.

İlk kez böyle bir olaya maruz kalan çocuğa yaklaşım nasıl olmalıdır?

- A) Kuduz profilaksisine gerek yoktur.
- B) Sadece tek doz IG uygulanmalıdır.
- C) Sadece 1 ve 3.günlerde Kuduz aşısı yapılmalıdır.
- D) Sadece 1, 3, 7 ve 14. günlerde Kuduz aşısı yapılmalıdır.
- E) Tek doz IG ile birlikte 1, 3, 7, 14.günlerde Kuduz aşısı yapılmalıdır.

11. Raket şeklinde makrokonidisi olan, mikrokonidisi olmayan dermatofit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) T.mentagraphes
- B) T.rubrum
- C) E.floccosum
- D) M.audounii
- E) M.canis

8.

Aşağıdaki Escherichia coli türlerinden hangisinin patogeneğinde plazmide bağımlı invazyon ve kolon epitel hücrelerinde harabiyet gözlenmektedir?

- A) Enteroaggregative E.coli (EAEC)
- B) Enteropathogenic E.coli (EPEC)
- C) Enterotoxigenic E.coli (ETEC)
- D) Enteroinvasive E.coli (EIEC)
- E) Enterohemorrhagic E.coli (EHEC)

12. Aşağıdaki Candida türlerinden hangisi germ tüp ve klamidospore oluşturur?

- A) C. glabrata
- B) C. krusei
- C) C. catenulata
- D) C. dubliniensis
- E) C. lusitaniae

9. Dünya Sağlık Teşkilatı (WHO) tarafından önerilen SAFE programı hangi mikroorganizma ile ilişkilidir?

- A) Vibrio
- B) Aeromonas
- C) Plesiomonas
- D) Chlamydomphila
- E) ARBO virüsler

13. Aşağıdaki antifungal ilaçlardan hangisi, Rhizopus suşlarına karşı yeterli düzeyde aktivite gösterir?

- A) Vorikonazol
- B) Flukonazol
- C) Isavukonazol
- D) Mikafungin
- E) Caspafungin

10. Kırmızı pigment oluşturan, mikroskopide gözyaşı şeklinde mikrokonidileri tipik olan mantar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Candida albicans
- B) Microsporum canis
- C) Trichopyton rubrum
- D) S.schenkii
- E) Hortae werneckii

14. Yoğun bakımda yatan ve splenektomize bir hastadan yapılan ince kan yaymasında eritrositler içinde ikiyeşerli, bazen dörderli gruplar şeklinde halka yapılar (artı işareti) izleniyor. Kene sokması öyküsü olan bu hastada olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Plasmodium spp.
- B) Leishmania spp.
- C) Trypanosoma spp.
- D) Babesia spp.
- E) Echinococcus spp.

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

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

19. Tübüler ve sferik partiküller hangisini içerir?

- A) HBsAg
- B) HBcAg
- C) DNA polimeraz
- D) HBeAg
- E) cccDNA

16. Aşağıdaki parazitlerden hangisinin tanısı balgamda yumurtalarının gösterilmesi ile konulmaktadır?

- A) Ascaris lumbricoides
- B) Strongyloides stercoralis
- C) Ancylostoma duodenale
- D) Paragonium westermanii
- E) Necator americanus

20. Baltimore sınıflaması virüslerin hangi komponentine göre olmaktadır?

- A) mRNA
- B) dsDNA
- C) ssDNA
- D) ssRNA
- E) dsRNA

17. Şark Çıbanı hastalığından alınan örneğin NNN besiyerinde üretilmesiyle görülen formu hangisidir?

- A) Amastigot
- B) Trofozoid
- C) Merozoid
- D) Promastigot
- E) Kist

21. Sitozolde meydana gelen, pro-IL1beta' dan IL-1beta oluşumuna neden olan multiprotein yapıdaki sitoplazmik kompleksler hangisleridir?

- A) İnflamazom
- B) Kollektin
- C) Pentraksin
- D) Katellisidin
- E) Defensin

18. Köyde yaşayan 64 yaşında erkek hasta, ateş, sağ üst kadran ağrısı ile geliyor. FM' sinde KC' de hassasiyet saptanan hastanın yapılan periferik yaymasında Eozinofil oranı %26 Ebulunuyor. Dışkının formol-etil asetat çöktürme yönteminden sonra yapılan mikroskopisinde oval, kapaklı parazit yumurtaları görülüyor.

Tedavide en uygun ajan hangisidir?

- A) Melarsoprol
- B) İvermektin
- C) Levamizol
- D) Triklabendazol
- E) Metronidazol

22. Hücre içi bakterilere karşı gelişen adaptif immün yanıtta aşağıdaki hücrelerden hangileri başlıca rol oynar?

- A) Makrofaj – T hücresi
- B) Makrofaj – Doğal öldürücü hücre
- C) Nötrofil – T hücresi
- D) B hücresi – T hücresi
- E) T hücresi – Doğal öldürücü hücre