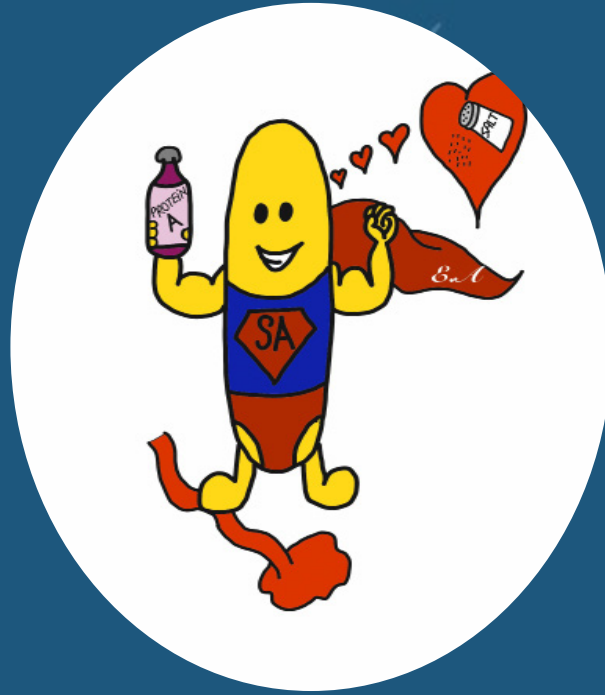


FA MİKROBİYOLOJİ 9.DENEME SINAVI



www.tipakademisi.com

1.

- I. Nafsilin
- II. Ampisilin
- III. Piperasilin
- IV. Vankomisin
- V. Eritromisin

Beta-laktamaz üreten bir S.aureus için yukarıda verilenlerden hangisi/hangilerine dirençli olduğu söylenebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I-II
- D) II-III
- E) Yukarıdakilerin hepsi

2.

29 yaşında vajinal tampon kullanımı sonrası, eritamatöz döküntü, baş ve kas ağrısı, abdominal kramp ve diyare şikayeti ile başvuran hastanın kan basıncı 75/40 mm Hg olarak tespit ediliyor. Serum üre nitrojen ve kreatinin değerleri yüksek olarak tespit edilen hastada bahsi geçen kliniğe neden olan virülans faktörü ile ilgili hangi özellik doğrudur?

- A) Sfingomiyelin' i parçalayan bir enzimdir.
- B) T Lenfositler' in V_{β} bölgesine bağlanan bir toksindir.
- C) EF-2' yi inaktive eden bir toksindir.
- D) İki alt birimi olan, lökositler üzerine bağlanarak katyon permabilitesini artıran bir toksindir.
- E) Veziküllerden ACh salıverilmesini inhibe eden bir toksindir

4.

Aşağıdaki hücrelerden hangisinin öncelikli eksikliğinde ciddi, sistemik P.aeruginosa enfeksiyonlarının görülme sıklığı artar?

- A) Makrofaj
- B) Nötrofil
- C) Eozinofil
- D) CD4 + T Lenfosit
- E) NK Hücreler

5.

Bakterinin ribozomal proteinlerinin yapısını iyonizan ışınla etkileştirerek saptayan ve bakteriyi dakikalar içerisinde saptayan metod aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gram boyama
- B) Aside dirençli boyama
- C) PCR
- D) MALDI-TOF
- E) ELISA

3.

Farenjitli bir hastanın boğaz kültüründe β -hemolitik koloniler, mikroskopik incelemede ise Gram(+) basiller gözlenmiştir.

Katalaz negatif reaksiyon gösteren bu mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Archanobacterium haemolyticum
- B) Corynebacterium ulcerans
- C) Listeria monocytogenes
- D) Capnocytophaga
- E) Cardiobacterium

6.

Aşağıdaki gastroenterit etkenlerinden hangisinin tek doğal kaynağı insandır?

- A) Salmonella typhimurium
- B) Campylobacter jejuni
- C) Shigella dysenteriae
- D) Escherichia coli O157:H7
- E) Vibrio parahaemolyticus

Feyyaz Akay Mikrobiyoloji

"Sadece Takip Et..."

7.

67 yaşında diyabetli hasta, sol kulağında şiddetli ağrı yakınması ile acil servise başvuruyor. Hastanın fizik muayenesinde, sol kulağında ödem ve pürülan akıntı saptanıyor. Akıntı örneğinden yapılan kültürden gram negatif, oksidaz pozitif, TSI agar besiyerinde glukoz, laktoz ve sükrozu fermente etmeyen basil izole ediliyor.

Bu hastadaki en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Escherichia coli
- B) Pseudomonas aeruginosa
- C) Klebsiella pneumoniae
- D) Stenotrophomonas maltophilia
- E) Acinetobacter baumannii

8.

Peynir yapımı ile uğraşan 42 yaşındaki bir erkek hasta; ateş, halsizlik, eklem ağrıları, splenomegali ve lenfadenopati yakınmaları ile polikliniğe başvuruyor. Alınan kan kültüründe kapsülsüz, sporsuz, gram negatif kokobasiller ürediği saptanıyor.

Bahsi geçen klinikten sorumlu en olası bakteri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Serolojik tanısında Rose Bengal ve Wright testleri kullanılır.
- B) Kültürü ile çalışılırken BSL-3 koşulların sağlanması gerekir.
- C) Serolojisinde prozon olayının tespiti amacıyla Coombs testi kullanılır.
- D) Bakteri üreaz aktivitesi göstermektedir.
- E) Erişkin hastada klasik tedavisi Doksisisiklin + Rifampin şeklindedir.

9.

Viral genom replikasyonu sırasında

- I- DNA polimeraz
- II- DNA bağımlı RNA polimeraz
- III- Revers transkriptaz
- IV- RNA bağımlı RNA polimeraz

Enzimlerinden hangileri muhakkak virüs tarafından kodlanır?

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

10.

5 yaşında kız çocuğu baş ağrısı, yüksek ateş sonrası sol hemiparezi ve konvülsiyon ile getiriliyor. Çekilen BT' de sağ temporal kanama, EEG' de ise düşük dalga paterni görülüyor. Lomber ponksiyonda da bol eritrosit görülüyor.

Bahsi geçen klinik tabloya neden olan en olası etkenle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Sitsitya ve dev hücre oluşumuna neden olabilir.
- B) Tedavisinde Viral Timidin Kinaz enzimini inhibe eden bir ilaç kullanılmaktadır.
- C) Sıklıkla Trigeminal Ganglionlar' da latent kalır.
- D) Zarflı, çift iplikli DNA virüsüdür.
- E) Latent kaldığı yere giderken dynein proteinlerini kullanılır.

11.

9 yaşında kız çocuğu üç ay önce davranış değişikliği, saldırganlık, istemsiz ve beceriksiz hareket şikayeti ile getiriliyor. Bilincinde de değişiklikler gözlenen çocuğun iki yaşında iken Kızamık geçirdiği öğreniliyor. Alınan BOS örneğinde yüksek titrelerde Kızamık antikoruna rastlanıyor.

Bu hasta için en olası tanınız nedir?

- A) Musküler distrofi
- B) Rett Sendromu
- C) Subakut Sklerozan Panensefalit
- D) Serebral palsi
- E) Reye sendromu

12.

Hepatit B Virüsü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Kliniği sırasında meydana gelen hepatosit hasarından CD8 T Lenfositler sorumludur.
- B) HBsAg' ye karşı meydana gelen antikorlar vaskülite neden olabilir.
- C) HBcAg' ye karşı meydana gelen antikorlar virüsle karşılaşmanın göstergesidir.
- D) Kronik enfeksiyonunda HBeAg' ye karşı meydana gelen antikorlar yüksek enfektivite anlamına gelir.
- E) Ülkemizde en sık görülen alt tipi Serogrup D' dir.

"Sadece Takip Et..."

13. HIV ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) Banka kanlarında tarama amacıyla Anti-HIV antikorlarına bakılmaktadır.
- B) *env* gen bölgesi ileri derecede değişkendir.
- C) HIV (+) anne bebeğinde tarama amacıyla HIV RNA bakılması önerilmektedir.
- D) Tedavi takibinde en duyarlı test HIV RNA' dır.
- E) M tropik HIV, ko-reseptör olarak CXCR-4' ü kullanır.

14. Ekzotoksinler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) Ekstrakromozomal olarak da kodlanabilirler.
- B) Süper Antijenler T Lenfositler üzerinde V_{β} bölgesine bağlanır.
- C) Membran hasarı veren toksinler sitokin fırtınasına neden olmaktadır.
- D) Gram negatif ve pozitif bakteriler tarafından üretilebilirler.
- E) Difteri toksini ve *P.aeruginosa* Ekzotoksin A' sının etki mekanizmaları birbirine benzemektedir.

15. PD-1 ve CTLA-4 gibi moleküller hangisinin yüzeyinde bulunur?

- A) Nötrofiller
- B) Bazofiller
- C) NK Hücre
- D) Tümör Hücresi
- E) Aktive T Lenfositler

16. Özellikle Diabetik ketoasidozu olan hastalarda fırsatçı enfeksiyonlara neden olabilen, 48-72 saat içerisinde petri plağını veya ekim tüpünü ağzına kadar doldurabilen, mikroskopik görünümü aşağıda verilen mantarın tedavisinde hangisi önerilmektedir?



- A) Vorikonazol
- B) Flukonazol
- C) Isavuconazol
- D) Mikafungin
- E) Anidulafungin

17. Aşağıdaki mantarlardan hangisi kapsül oluşturabilme özelliğine sahiptir?

- A) *Candida albicans*
- B) *Histoplasma capsulatum*
- C) *Rhodotorula muciliginosa*
- D) *Malassezia furfur*
- E) *Trichosporon asahii*

18. Aşağıdaki antifungal ilaçlardan hangisi ergosterole bağlanarak etki gösterir?

- A) Ketakonazol
- B) Flusitozin
- C) Amfoterisin-B
- D) Griseofulvin
- E) Terbinafin

19. *Fasciola hepatica* tedavisi için en uygun ilaç hangisidir?

- A) Albendazol
- B) Prazikuantel
- C) Tetrasiklin
- D) Triklabendazol
- E) Mebendazol

20. Ca agonisti mekanizma ile hücreye Ca girişini artırarak parazitte tetanik kasılmalara neden olan, sestod ve trematod tedavisinde kullanılan antiparaziter aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Albendazol
- B) Klorokin
- C) Prazikuantel
- D) İvermektin
- E) Primetamin

21.

"Kanser tedavisi alan bir hastada pnömoni ve menenjit tablosu gelişmiş, yapılan balgam ve dışkı incelemelerinde rabditiform larvalar saptanmıştır."

Yukarıda bahsi geçen parazitin tedavisinde en başta tercih edilecek ilacın etki mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

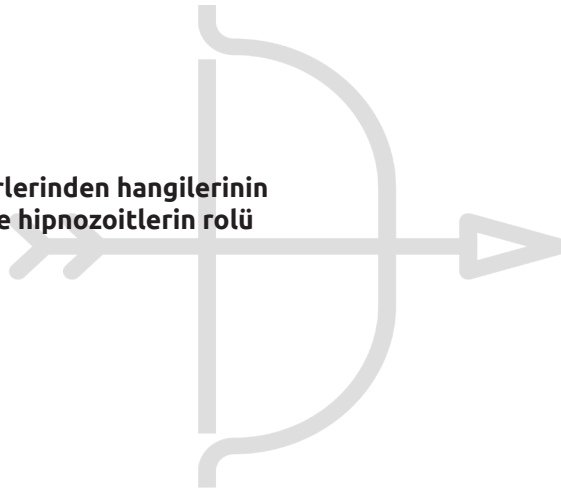
- A) Cl kanalları ile etkileşerek hücrede hiperpolarizasyona neden olur.
- B) Serbest radikal hasarına neden olur.
- C) Ca agonisti mekanizma ile hücre hasarına neden olur.
- D) DNA sentezini engeller.
- E) Folik asit sentezi üzerinden etkinlik gösterir.

22.

- I. P. falciparum
- II. P. malariae
- III. P. vivax
- IV. P. ovale

Yukarıda verilen Plasmodium türlerinden hangilerinin neden olduğu sıtmanın kliniğinde hipnozoitlerin rolü yoktur?

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



Feyyaz Akay Mikrobiyoloji

"Sadece Takip Et..."

FA MİKROBİYOLOJİ 9.DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI			
1	D	12	D
2	B	13	E
3	A	14	C
4	B	15	E
5	D	16	C
6	C	17	C
7	B	18	C
8	C	19	D
9	E	20	C
10	B	21	A
11	C	22	B