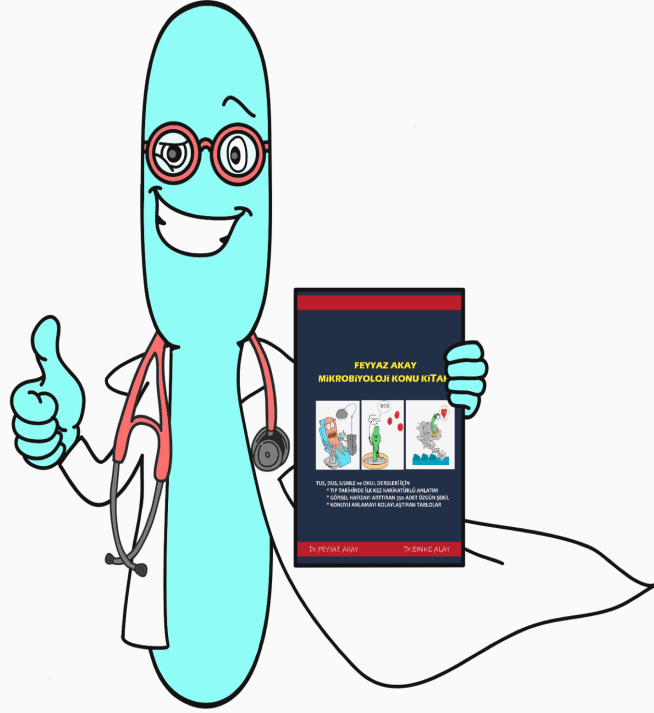


FA MİKROBİYOLOJİ 11. DENEME SINAVI



Dr. Feyyaz AKAY
www.tipakademisi.com

1. Gram (-) basil, nonfermantatif, oksidaz (+), pyosiyenin, piyoverdin, piyorubin , piyomelanin gibi pigment oluşturan, beta laktamaz üretebilen bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) S. typhi
- B) S. dysenteriae
- C) P.aeruginosa
- D) C. jejuni
- E) C.trachomatis

2. Küçük, eğri, S şeklinde, gram (-) basil olup, tek polar flagellası ile turbişon şeklinde hareket eden, mikroaerofil ortamda üreyebilen, kanlı ishale neden olan bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) C.jejuni
- B) V.cholerae
- C) Mycoplasma
- D) H. pylori
- E) C.trachomatis

3. Dokuda sarı renkli sert sülfür granülleri içeren, gram boyamada gram (+) filamentöz bakteri şeklinde görünen, sıvı besi yerinin dip kısmında üreyen bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A. A.israeli
- B. A.bovis
- C. S.agalactia
- D. S.typhi
- E. S.pnomoniae

4. Staphylococcus aureus' un duvarında bulunan Protein A, bakterinin virulansını hangi yolla arttırır?

- A) Salgısal Ig A'yı hidroliz eder.
- B) Faktör H'ye bağlanarak kompleman aktivasyonunu engeller.
- C) Plazma proteinlerindeki demiri bağlar
- D) Ig G' nin Fc bölgesine bağlanarak opsonizasyonu engeller.
- E) Bakterinin dokuya adezyonunu sağlar.

5. Streptococcus pneumoniae için yanlış ifadeyi seçiniz?

- A) Polisakkaritten yapıli kapsülü vardır.
- B) Safra asitleri (Na deoksikolat) ile erir.
- C) Otolizinleri vardır.
- D) Pnömolizin O, solunum yolu siliyor epiteli-ne hasar verir.
- E) Optokine dirençlidir.

6. MacConkey agarda üreyebilen, manikür, pedikür salonlarından geçerek fronküle neden olabilen Mikobakteri türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mycobacterium ulcerans
- B) Mycobacterium fortuitum
- C) Mycobacterium chelonae
- D) Mycobacterium kansasii
- E) Mycobacterium scrofulaceum

7. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde hastanın negatif basınçlı özel odaya yatırılması, odaya girişte N-95 maske takılması gerekir?

- A) Grip
- B) HAV
- C) Vankomisin Rezistan Enterokok
- D) Tüberküloz
- E) HBV

8. 29 yaşında 10 haftalık gebe kadın alınan öyküsünde 7 sene önce Sifiliz nedeni ile tedavi aldığını belirtiyor.

Yapılan tetkiklerinde RPR testi non-reaktif, TP-PA testi ise reaktif olarak belirleniyor.

En olası açıklama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anne başarılı bir şekilde tedavi olmuştur.
- B) Bebek Konjenital Sifiliz açısından yüksek risk altındadır.
- C) Anne yeniden tedavi edilmelidir.
- D) Anne Nörosifiliz açısından test edilmelidir.
- E) Yukarıdakilerin hiçbiri

9. CIN agar' da aşağıdaki bakterilerden hangisi öküz gözü şeklinde koloniler meydana getirir?

- A) Yersinia enterocolitica
- B) Staphylococcus aureus
- C) Vibrio cholera
- D) Neisseria gonorrhoeae
- E) Mycobacterium tuberculosis

10.

Daha öncesinde MRSA nedenli abse nedeni ile IV Vankomisin ile tedavi olan 58 yaşında erkek hasta; hastalığının nüks etmesi nedeni ile yeniden hastaneye yatırılıyor ve Vankomisin ile tedavi başlanıyor. Yapılan kontrollerinde Vankomisin için MIC değeri 8 µg/mL olarak tespit ediliyor. Tedavinin başarısız olması nedeni ile alternatif bir tedavi seçeneğine geçiliyor.

Yukarıda tedavinin başarısızlığını açıklayan en olası mekanizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bakterinin mecA geni ile PBP2a üretmesi
- B) Bakterinin Beta-laktamaz üretimi
- C) Bakterinin farklı pentapeptid öncülleri sentezi
- D) Bakterinin hücre hücre duvar sentezini artırması ve hücre duvar yapısını değiştirmesi
- E) Bakterinin otolizinlerini inaktive etmesi

11.

AIRE geninde fonksiyon kaybı sonucunda hangi klinik meydana gelir?

- A) Otoimmün Poliendokrin Sendrom 1
- B) IPEX sendromu
- C) Kronik Granülomatöz Hastalık
- D) Hiperimmunglobulin M Sendromu
- E) Hiperimmunglobulin E Sendromu

12.

Yeryüzünden eradike edilen ilk virüs olan Smallpox virüsünün eradike edilebilmesi nedenleri arasında olmayan hangisidir?

- A) Subklinik enfeksiyona neden olma ihtimalinin az olması
- B) Tek bir antijenin tipinin olması
- C) Kendisine ait DNA bağımlı RNA polimeraz enziminin olması
- D) Canlı aşısının immüniteyi yeterince uyandırabilmesi
- E) İnsan dışı rezervuarının olmaması

13.

12 yaşında erkek çocuk izci kampına gidiyor ve birkaç gün sonra ateş, boğaz ağrısı, halsizlik, konjonktivit şikayetleri baş gösteriyor. Döküntüsü olmayan hastada birkaç gün sonra diğer izciler de benzer bulguları göstermeye başlıyor.

Bahsi geçen vakadan sorumlu en olası olay hangisi olabilir?

- A) Uzun süre ormanlık alanda konaklamak
- B) Kamp göletinde yüzmek
- C) Çalılıklarda yürüyüşe çıkmak
- D) Yükseklerle akrimalitizasyon
- E) Cibilik olmadan uyumak

14.

Influenza virusuna ait,

- I. Hemaglütinin
- II. Nöraminidaz
- III. Nükleokapsid
- IV. RNA polimeraz
- V. Matriks proteini

antijenik yapılarından hangileri, influenza virüsü' nün A, B, C tiplerinin ayrılmasında kullanılır?

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

15.

2 yaşında kız çocuğu Acil Servis' e öksürük ve nefes darlığı nedeniyle getiriliyor. Annesinden alınan öyküsünde çocuğun birkaç gün öncesinde burnunun akıntısı ile birlikte soğuk algınlığı benzeri bulgularının olduğu belirtiliyor. Çocuğun gece boyunca ayakta olduğu ve öksürüğünün köpek havlamasına benzediğini belirten anne çocuğun bilinen başka bir hastalığı olmadığını belirtiyor. FM' si sırasında inspiratuvar stridoru ve alt kaburgalarında istirahat halinde stridoru olan çocukta nabız hızı 130 atım/ dk, Kan Basıncı 92/ 58 mmHg, solunum hızı 40/dk, aksiller ölçülen vücut ısı 37.4°C olarak tespit ediliyor.

Siyanozu ya da başka bulgusu olmayan çocukta bahsi geçen klinik tabloya neden olan en olası etkenle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Tip 1 ve 2 alt tipleri bahsi geçen kliniğin başlıca sorumlularıdır.
- B) Sekretuvar IgA, reinfeksiyonu önlemede en önemli faktördür.
- C) Sekretuvar IgA, uzun süreli koruma sağlar.
- D) PCR, Floresan antikorlar, hücre kültürü, seroloji tanıda kullanılabilir.
- E) İntrasitoplazmik inklüzyon cisimciği meydana getirir.

16.

Mikroskopisinde üzüm salkımı şeklinde mikrokonidileri, spiral hifleri, geyik boynuzu şeklinde hif yapısı, nodüler cisim ve puro şeklinde makrokonidileri olan, tanısında saç delme ve üreaz testi kullanılan mantar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) T.mentagraphes
- B) T.rubrum
- C) T.schönleinii
- D) M.canis
- E) T.verrucosum

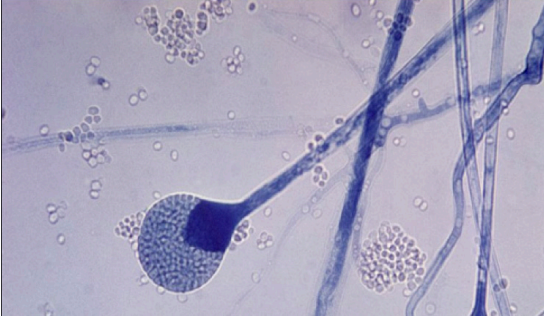
17.

Candida alt türü - Özellik eşleştirmelerinden doğru olmayan hangisidir?

- A) C.glabrata - Psödohipf meydana getirmez.
- B) C.dublinensis - Germ tüp ve Klamidospor meydana getirir.
- C) C.albicans - 45OC' de üreyemez.
- D) C.parapsilosis - Dev hücreler meydana getirir.
- E) C.krusei - Flukonazol' e dirençlidir.

18.

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 mantar hangisidir?



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

19.

Aşağıdakilerden hangisi, Aspergillus türleri için tanımlanmış potansiyel virulans faktörlerinden biri değildir?

- A) 37°C'de üreme özelliği
- B) Fibrinojen'e ve laminin'e bağlanma
- C) Elastaz yapımı
- D) Termal dimorfizm
- E) Proteaz yapımı

20.

Çok hücreli olup, baş, boyun ve segmentli vücut yapısında ve başlarında emici disk veya çengeller içeren hermafrodit parazit grubu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Proglottid adı verilen segmentlerden oluşmaktadır.
- B) Yumurtalarının içerisinde altı çengelli heksakant embriyo bulunmaktadır.
- C) Yumurtaları operkulum içermektedir.
- D) Sindirim sistemleri yoktur.
- E) Bazı üyelerinin tedavisinde Niklozamid, Prazikuantel kullanılabilir.

21.

İki buçuk yaşındaki erkek çocuk birkaç kez toprak yerken görülmesi nedeniyle getiriliyor. Fizik muayenesinde hafif solukluk dışında bulguya rastlanmıyor. Tam kan sayımı ve periferik yayma incelemesinde hematokrit % 41, lökosit sayısı 30.000/mm³ ve % 28 eozinofil saptanıyor.

Bazofilik noktalanma bulunmayan bu hasta için eozinofilinin en olası nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Giardia intestinalis
- B) Toxocara canis
- C) Trichuris trichiura
- D) Enterobius vermicularis
- E) Diphyllbotrium latum

22.

Enfekte karıncaların yenmesiyle insana bulaşan parazit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dicrocoelium dendriticum
- B) S.haematobium
- C) F.buski
- D) F.hepatica
- E) T.solium

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

Değerli Meslektaşlarım

Bu denemeyi dilediğiniz şekilde çoğaltabilirsiniz ve herhangi bir yolla diğer meslektaşlarımızla da paylaşabilirsiniz. Yine arzu ederseniz Feyyaz Akay Youtube kanalımızda ücretsiz bir şekilde deneme sınav çözüm videomuza da ulaşabilirsiniz.

Bizleri her türlü soru ve önerinizi aşağıdaki adreslerden iletebilirsiniz, aynı zamanda güncel paylaşımlarımıza da ulaşabilirsiniz:

www.tipakademisi.com

feyyazakaymicrobiology@gmail.com

Instagram: feyyazakaymicrobiology

Telegram: FA MİKROBİYOLOJİ