

Orijinal Soru: Klinik Bilimler 121

121.Sirozu olan 65 yaşındaki erkek hastaya sağ bacakta deri ve yumuşak doku enfeksiyonu tanısı konuluyor.
Hastalanmadan iki gün önce denize girdiği öğrenilen bu hasta için en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vibrio vulnificus
- B) Streptococcus pyogenes
- C) Pseudomonas aeruginosa
- D) Bartonella henselae
- E) Erysipelothrix rhusiopathiae

Doğru Cevap:A

HIZLI TEKRAR NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

İLGİLİ NOTLAR

Derslerimizde hep vurguladığımız tuzlu ortamdan bulaşan ünlü bakteri ailesi Vibrio'lar gene karşımızda.

26

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ



SORULAR

1. Daha önce sağlıklı olan 30 yaşında bir kadın hasta 3 gündür devam eden ateş, baş ağrısı, karın ağrısı ve konstipasyon yakınmalarıyla polikliniğe başvuruyor. Hastanın öyküsünden 2 gün süren kansız, mukuslu ishalin ardından ateşinin yükseldiği öğreniliyor. Fizik muayenede 39 °C ateş, kan basıncı 125/70 mmHg, nabız sayısı 80/dakika ritmik, karında 2-4 mm çapında üzerine basınca solan makülopapüler lezyonlar saptanıyor. Laboratuvar incelemelerinde lökosit sayısı 3000/mm³; periferik yaymada %75 parçalı lökosit, %25 lenfosit bulunuyor.

Bu tabloya aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisinin neden olma olasılığı en yüksektir?

- A) Campylobacter fetus
- B) Brucella melitensis
- C) Staphylococcus aureus
- D) Shigella dysenteriae
- E) Salmonella Typhi

Doğru cevap: E

2. Escherichia coli ve Shigella türlerinin konak hücrelere virülans faktörlerini enjekte eden sistemleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zimodem
- B) Defensin
- C) Tip III sekresyon sistemi
- D) Bakteriyosin
- E) Patojenite adası

Doğru cevap: C

3. Serebral infarkt nedeniyle ventilatör tedavisi altına alınan hastada, 5. ventilatör gününde ateş yükseliyor. Lökositöz ve nötrofil bulunan hastada; endotrakeal tüpten yapılan aspirat kültüründe mokoid ve laktöz (+) koloniler ve gram (-), glukozu fermente eden, oksidaz (-), katalaz (+), hareketsiz bakteriler izole ediliyor. PA akciğer grafisinde sağ akciğer orta zonda kaviter lezyon görülüyor.

Bu hastada en olası olan etken aşağıdakilerden hangisidir?

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

Doğru cevap: B

15. OKSİDAZ POZİTİF KIVRIK GRAM NEGATİF BASİLLER

- Gram negatif oksidaz pozitif çok hareketli kıvrık bakteri... V.cholerae
- Kolera toksininin etkisi... Adenilat siklaz aktivasyonu ile cAMP artışı
- Dışkıda lökosit ve eritrosit görülmeyen ishal etkenleri (Noninvaziv ishal)... Vibrio cholerae
- Dışkıda lökosit ve eritrosit görülmeyen ishal etkenleri (Noninvaziv ishal)... V.cholerae, ETEC
- Piring yıkantı suyu şeklinde dışkı... Kolera

Klinik Bilimler 121. soru
Tusdata Mikrobiyoloji Hızlı Tekrar 1.
Fasikül Sayfa 026

- Deniz ürünleri teması sonrası ciltte vezikülobülöz yara ve sepsis yapabilen bakteri... V.vulnificus
- Martı kanadı, spiral şekilli tek flagelluma sahip bakteri... Campylobacter
- Mikroaerofil ortamda, 42 derecede üreyebilen ishal etkeni... Campylobacter jejuni
- Bakteri filtrelerinden süzülmesi ile ayırıcı tanısı konulan ishal etkeni... Campylobacter jejuni
- İshal sonrası Guillain-Barré Sendromunu en çok yapan bakteri... Campylobacter jejuni
- Antral gastrit, mide ülseri, mide kanseri ve maltoma etkeni bakteri... H.pylori (Campylobacter de maltoma)
- Helicobacter pylori'nin virülansında... Üreaz enzimi, hareket
- Üreaz enzimi pozitif önemli bakteriler... H.pylori, Proteus, Brucella
- Helicobacter pylori enfeksiyonu tanısı...
 - En hızlı: Biyopsi materyalinde CLO (üreaz) testi
 - En güvenilir, invazif: Histopatoloji (tanıda olmazsa olmaz altın standart)
 - En güvenilir non-invazif, eradikasyon: Üre-nefes testi
 - Tedavi kontrolü: Dışkıda antijen belirleme testi
 - Duyarlılığı en kötü, özgüllüğü en fazla olan: Kültür

SORULAR

1. Mangalda tavuk eti yiyen ailenin 7 yaşındaki kızlarında iki gün sonra ishal başladığı öğreniliyor. Çocuğun dışkılarından yapılan kültürde mikroaerofilik, oksidaz pozitif, kıvrık çomaklar üreyor.

Bu hastada en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Salmonella Typhimurium
- B) Shigella dysenteriae
- C) Enteropatojenik Escherichia coli
- D) Aeromonas hydrophila
- E) Campylobacter jejuni

Doğru cevap: E

2. Akşam yemeğinde balık yemiş bir kişi sabah ani başlayan bulantı, kusma, abdominal ağrı, ateş ve diyare yakınmalarıyla acil servise başvuruyor. Yapılan yaymada lökosit ve 3-4 eritrosit saptanıyor. Kanlı agara yapılan kültürde oksidaz pozitif koloniler görülüyor.

Bu kişide etken olarak öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

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

Doğru cevap: D