

Orijinal Soru: Temel Bilimler 62

62. Daha önce geçirdiği çeşitli enfeksiyonlar nedeniyle antibiyotik tedavileri aldığı öğrenilen 65 yaşındaki kadın hasta, yüksek ateş ve titreme yakınmalarıyla hastaneye yatırılıyor. Hastadan alınan kan kültüründen oksidaz negatif, DNaz pozitif, non-fermenter bir gram negatif basil izole ediliyor. İn vitro duyarlılık testinde etken bakterinin sefalosporinlere, karbapenemlere, aminoglikozitlere ve florokinolonlara dirençli, trimetoprim-sulfametoksazole yüksek tedavi dozunda duyarlı olduğu tespit ediliyor.

Bu tabloya yol açması en olası bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Burkholderia cepacia kompleks
- B) Stenotrophomonas maltophilia
- C) Acinetobacter baumannii kompleks
- D) Pseudomonas aeruginosa
- E) Elizabethkingia meningoseptica

Doğru Cevap:B

EKSTRA NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

İLGİLİ NOTLAR

76

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ



Bordetella pertussis	<ul style="list-style-type: none">Boğmaca	<ul style="list-style-type: none">PCR çok güvenilirNazofarinks aspirat kültürüBordet-Gengou besiyerinde civa tanesi şeklinde üremeAerop, hareketsiz, gram negatif kokobasilEIA ile antikor arama
Francisella tularensis	<ul style="list-style-type: none">Tularemi	<ul style="list-style-type: none">Yara ve lenf nodu aspirat kültürüTavşan kanlı sisteinli Francis besiyerinde veya sistein eklenmiş Tamponlanmış Tıbbi Karbonlu Maya Ekstreli Agar ya da Çikolatamsı Agar besiyerinde üretimDirekt floresan antikor testiÇok küçük, zorunlu aerop, kapsüllü, hareketsiz, zayıf da olsa gram negatif boyanan kokobasilAglütinasyon testiEIA ile antikorlar
Pseudomonas aeruginosaBordetella pertussis	<ul style="list-style-type: none">Çeşitli fırsatçı hastane enfeksiyonları (yanık ve ventilatör enfeksiyonları, sepsis vb.)Kistik fibrozda akut pnömoni alevlenmeleri (en sık etken)Eksternal otit	<ul style="list-style-type: none">Kanlı Agar ve MacConkey Agar'da kültürEnfekte bölgeyi ve besiyerlerini yeşil-maviye boyarKültürlerde üzüm kokusuNon-fermentatif, aerop, oksidaz pozitif, hareketli, mukoid aljinat kapsüllü gram negatif basil
Temel Bilimler 62. soru Tusdata Mikrobiyoloji 11 Extra Notu 1. Fasikül Sayfa 076		
Stenotrophomonas maltophilia	<ul style="list-style-type: none">Fırsatçı hastane enfeksiyonları	<ul style="list-style-type: none">KültürNon-fermentatif, aerop, oksidaz negatif, hareketli, gram negatif basil
Burkholderia cepacia kompleks	<ul style="list-style-type: none">Fırsatçı patojenKistik fibroz terminal döneminde nekrotik pnömoni (kötü prognoz, transplantasyon yapılamaz kararı)Kronik granülomatöz hastalıkta enfeksiyonlarKateter enfeksiyonları	<ul style="list-style-type: none">Koyun Kanlı Agar, Çikolatamsı Agar, MacConkey Agar veya EMB Agar'da kültürNon-fermentatif, aerop, katalaz pozitif, oksidaz zayıf pozitif, hareketli, gram negatif basilKahverengi, kırmızı ya da eflatun renkte koloniler
Acinetobacter baumannii	<ul style="list-style-type: none">Çeşitli fırsatçı hastane enfeksiyonlarıVentilatör pnömonisi (en sık)Lomber ponksiyon ve miyelografi sonrası menenjitPeriton diyalizi sonrası peritonitBakteriyemi, sepsis, endokarditYara ve üriner enfeksiyonlar	<ul style="list-style-type: none">Rutin besiyerlerinde kültürOksidaz negatif, hareketsiz, aerop, non-fermentatif, gram negatif kokobasil
Eikenella corrodens	<ul style="list-style-type: none">İnsan ısırık enfeksiyonlarıHACEK grubunda yer alan doğal kapak endokarditi etkeni	<ul style="list-style-type: none">Kanlı Agar'da kültürBesiyeri yüzeyini aşındıran (corrodens, koroze eden) kolonilerBesiyerinde hipoklorit kokusuMac Conkey Agar'da üremezOksidaz pozitif, non-fermentatif, fakültatif anaerop, gram negatif küçük basil

Bu soru hakkında daha fazla referansımızı görmek için www.tusdata.com'u ziyaret ediniz.