

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

KAMP NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

76

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ



- ✓ Bir **anti-pseudomonal penisilin** (azlosilin, piperasilin) **VEYA**
- ✓ **Seftazidim (en güçlü)** ve sefooperazon gibi **anti-psödomonal 3. kuşak sefalosporin VEYA**
- ✓ Anti-psödomonal etkisi olmayan **ertapenem dışındaki karbapenemler** kombine edilir.
- Dirençli kronik pulmoner psödomonal enfeksiyonların tedavisinde **kolistin** rezerv olarak saklanır ve **inhale tobramisin ya da aztreonam** kullanılır

BURKHOLDERIA CEPACIA

- Hastane enfeksiyonu etkeni oksidaz ve katalaz pozitif **non -fermentatif** bir

Temel Bilimler 62. soru
Tusdata Mikrobiyoloji Kamp Notu 1. Fasikül Sayfa 076

transplantasyonu şansının kaybolduğu anlamına geldiği düşünülmektedir.

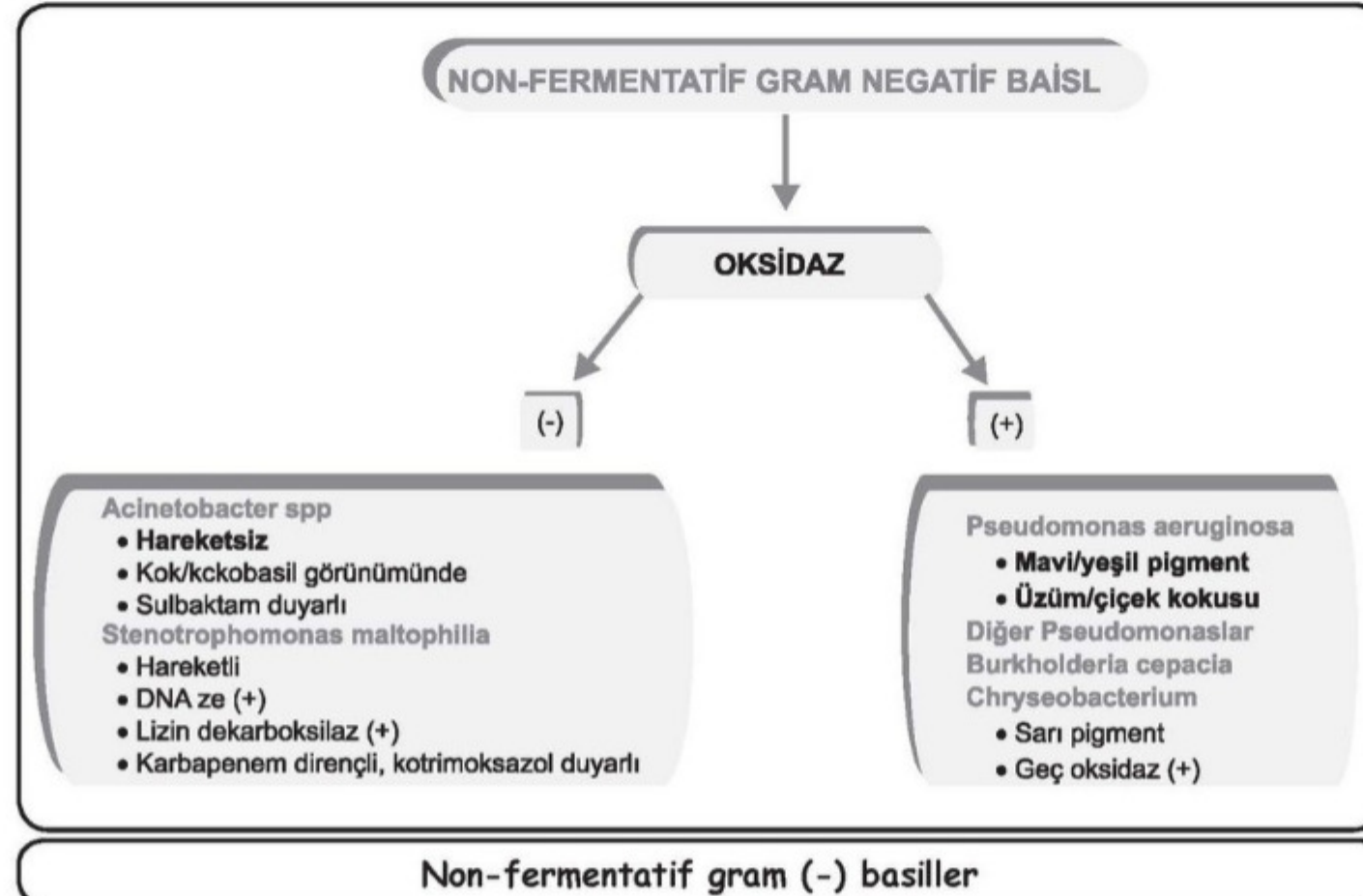
- Tedavisinde **kotrimksazol** kullanılır.

STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA

- Kontamine dezenfektanlar aracılığı ile **hastane epidemilerine** neden olan nadir fırsatçı bir hastane enfeksiyonu etkenidir.
- **Oksidaz (-)**, hareketli **non-fermentatif** bir bakteridir.
- Farklı antibiyotik direnci ile göze çarpar. **Karbapenemlere doğal dirençli** iken **kotrimksazol**, kloramfenikol, siprofloksasine **duyarlı** bulunması tanıtıcı bir özelliğidir.
- Tedavide **ko-trimksazol** önerilir.

ACINETOBACTER BAUMANNII

- **Oksidaz (-)**, **hareketsiz**, **non-fermentatif**, **gram negatif**, **kokobasildir**. Çevrede ve normal florada bulunabilir.
- **A. baumannii**, giderek artan sıklıkta hastane enfeksiyonu etkenidir. Ventilatör ve invaziv monitörler gibi cansız hastane objelerinde kolonize olur.
- **Antibiyotik direnci** ve **salgınlar** oluşturarak sorun oluşturmaktadır.
- Tedavide **sulbaktamın** tek başına etkili olması önemlidir. **3. kuşak sefalosporinler**, **kinonlar**, **imipenem** ve **kolistin** kullanılabilir.



İLGİLİ NOTLAR