

Orijinal Soru: Klinik Bilimler 122

122. *Neisseria meningitidis* menenjitisi olan hastayla temaslı bir kişide, aşağıdaki antibiyotiklerden hangisinin profilaksi amaçlı kullanımı en az uygundur?

- A) Siprofloksasin
- B) Rifampin
- C) Azitromisin
- D) Sefazolin
- E) Seftriakson

Doğru Cevap: D

HIZLI TEKRAR NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

İLGİLİ NOTLAR



FARMAKOLOJİ HIZLI TEKRAR

63

ANTİMİKROBİYAL İLAÇLAR

ANTİBİYOTİKLER

HÜCRE DUVARI VE MEMBRANINA ETKİLİ OLAN ANTİBİYOTİKLER

- Hücre duvarı, hücre membranı ve genetik materyali etkileyen antibiyotikler genellikle nasıl etkilidir... Bakterisid
- Protein sentez inhibisyonu yapan antibiyotikler genellikle nasıl etkilidir... Bakteriostatik
- Protein sentezini inhibe etmesine rağmen bakterisid olan... Aminoglikozid, Streptogramin (kunopristin+dalfa pristin)
- Konsantrasyon bağımlı bakterisid etkili antibiyotikler... Aminoglikozidler...
- Zaman bağımlı (konsantrasyon bağımsız) bakterisid etkili antibiyotikler... Beta laktam grubu...
- Postantibiyotik etkili olanlar... Aminoglikozidler, Fluorokinolon...
- En selektif etkili antibiyotikler... Penisilinler
- Hücre duvar sentezini inhibe eden antibiyotikler... Beta laktamlar (Penisilinler, Sefalosporinler, Monobaktam (Aztreonam), Karbapenemler), Fosfomisin, Vankomisin, Teikoplanin, Dalbavansin, Telavansin, Oritavansin, Basitrasin, Sikloserin...
- PBP (penisilin bağlayıcı protein)'yi irreversibliribde ederek hücre duvarında transpeptidaz reaksiyonunu bozan antibiyotikler kimlerdir... Beta laktamlar (Penisilinler, Sefalosporinler, Monobaktam (Aztreonam), Karbapenemler)
- Penisilinlere karşı en sık görülen direnç gelişme mekanizması... Bakterilerin beta laktamaz enzimi salgılaması
- Hem A hem de C sınıfı betalaktamazlara karşı etkili, beta laktam yapısında olmayan bli... Avibaktam, vaborbaktam
- Beta laktamaz inhibitörleri... Klavulonik asid (Amoksisilin ile kombine), Sulbaktam (Ampisilin ile kombine), Tazobaktam (Piperasilin ile kombine), Avibaktam (Seftazidim ile kombine)
- Mide asidine dayanıklı penisilinler... Penisilin V, Amoksisilin, Ampisilin...
- Absorbsiyonu yiyeceklerle etkilenmeyen ve oral biyoyararlanımı en fazla olan penisilin... Amoksisilin
- En uzun etkili penisilin... Benzatin penisilin G
- En kısa etkili penisilin... Metisilin
- Duvara etkili antibiyotikler genellikle nereden atılır... Böbrek
- En fazla safra ile atılan penisilin... Nafsilin
- Safra+böbrek ile atılan penisilinler... Oksasilin, kloksasilin, dikloksasilin
- Böbrek yetmezliğinde doz ayarlaması gerektirmeyen penisilinler: Nafsilin, kloksasilin, dikloksasilin, oksasilin
- En sık alerji reaksiyon yapan penisilin... Prokain penisilin G
- Penisilin G (parenteral) endikasyonları... A grubu beta hemolitik streptokok (*Strp.pyogenes*), meningokok, pnömokok, difteri, sfiliz, şarbon, gazlı gangren...
- Penisilin G nerede etkisiz... Hastane kaynaklı gram negative bakteriyel enfeksiyon (psödomonas)

- *C. perfringens* (gazlı gangrene) tedavisinde ilk tercih antibiyotik... Penisilin
 - Sifiliz tedavisinde ilk tercih olan antibiyotik... Penisilin
 - Beta laktamaza dayanıklı (Antistaf penisilinler) penisilinler hangileri... Metisilin, Nafsilin, kloksasilin, dikloksasilin, oksasilin
 - Aminopenisilinler hangileri... Ampisilin, Amoksisilin
 - Aminopenisilinler endikasyonları... E.coli, H.influenza gibi bakterilere etkilidirler ve otit, sinüzit, solunum yolu enfeksiyonu idrar yolu enfeksiyonu tedavisinde kullanılırlar. (Psödomonas etkisizler)
 - İn vitro antibakteriyel etkisi güçlü olan aminopenisilin... Amoksisilin
 - Psödomonaslara karşı en güçlü etkili penisilin... Piperasilin (azlosilin, mezlosilin, tikarsilin, karbenisilin...)
 - Epilepsisi oluşturabilen antibiyotikler... Yüksek doz penisilin, kinolon, imipenem, izoniazid, sikloserin
 - Penisilin en önemli yan etki... Hipersensitivite reaksiyonları (en sık makulopapüler döküntü, en az anafilaksi)
 - Hipokalemik alkaloz ve hipernatremi yapan penisilin... Karbenisilin
 - Trombositlerde ADP'yi bağılayarak antiagregan etki
- Klinik Bilimler 122. soru
Tusdata Farmakoloji Hızlı Tekrar
Kampı 1. Fasikül Sayfa 063
- 1.jenerasyon sefalosporin (Gr(+))... Sefazolin...
 - 2.jenerasyon sefalosporin (Gr (-), H.influenza, otit, sinüzit tedavisi)... Sefuroksim, sefaklor, sefoksitin, sefotetan...
 - 3.jenerasyon sefalosporin (Psödomonas tdv.)... Seftazidim, seftriakson, sefotaksim, sefoperazon...
 - 4.jenerasyon sefalosporin... Sefepim (beta laktamaza en dayanıklı)
 - Genişletilmiş spektrum, MRSA etkinliği olan, PBP2a'ya bağlanan... Seftarolin, Seftabiprol
 - SSS'e geçen sefalosporin... 3. ve 4. Jenerasyon (sefoperazon geçmez)
 - SSS'e geçmeyen sefalosporin... 1. ve 2. Jenerasyon (sefuroksim geçer, ama menenjitte öncelikli tercih edilmez)
 - SSS' en fazla geçen... Sefotaksim
 - Safra ile de atıldığı için böbrek yetmezliğinde doz ayarlaması gerekmeyen... Sefoperazon, Seftriakson, sefpiramid
 - Rutin cerrahi profilaksisinde ilk tercih sefalosporin... Sefazolin
 - MSSA'ya etkili ama MRSA'ya etkili olmayan, kemik dokusunda iyi biriken ve osteomyelit tedavisinde etkili olan sefalosporin... Sefazolin
 - *B. fragilis* tedavisinde en etkili sefalosporin... Sefoksitin, sefotetan
 - Tüm antibiyotikler içinde *B. fragilis*'e en fazla etkili olan... Klindamisin
 - Psödomonas tedavisinde etkili sefalosporin... Seftazidim / Sefoperazon / Sefepim / Seftolozan
 - Seftazidime dirençli psödomonas tedavisi... Seftolozan
 - Tüm betalaktamazlara dirençli, psödomonas ve enterobacteria tedavisinde kullanılan sideroforsefalosporin... Sefiderokol