

OMÜ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ



HEMŞİRELİK

HEM 201-Farmakoloji

Öğr. Gör. Selma ALAKUŞ

Kemoterapötik İlaçlar

HEM 201-Farmakoloji

Hafta-11



Kemoterapötikler

- **Kemoterapi:**
- Vücuda yerleşen mikroorganizmaları konakçıya zarar vermeden yok eden ilaçlarla yapılan tedavi yöntemidir.
- **Bakteriyostatik etki:**
- Bakteri hücrelerinin gelişimini ve üremesini durduran etki olarak bilinmektedir.



- **Bakterisid etki:**
- Bakteri hücrelerini doğrudan öldürülmesi ve yok edilmesidir.
- **Antibakteriyel spektrum:**
- Kemoterapötik bir ilaca duyarlı olan bir mikroorganizma türünün miktarını belirleyen bir terimdir.



- **Beta-Laktam antibiyotikler:**
- **Penisilinler:**
- Antibiyotiklerin en selektifidir.
- **Penisilin türleri:**
- Aside ve penisilinaza duyarlı, etki süresi kısa penisilinler.
- Aside dayanıklı penisilinler.
- Depo penisilinler



- Geniş spektrumlu penisilinler.
- Penisilinaza deyanıklı penisilinler.
- Beta-Laktamaz inhibitörleri ile kombine penisilinler.
- **Sefalosporinler:**
- Dört kuşak sefalosporinler adı altında incelenirler.
- **Yan etkileri:**
- Sindirim bozuklukları



- Hemotolojik bozukluklar
- Nefrotoksisite.
- **Sülfonamidler:**
- Kemoterapötiklerin sistemik kullanıma ilk girenidir.
- **Tetrasiklinler ve Fenikoller:**
- Tetrasiklin bakteriyostatik etkilidir.
- Geniş spektrumludur.



- **Florokinolonlar:**
- Bakterisid etkilidir, geniş spektrumludur.
- **Aminoglikozidler:**
- Streptomisin
- Gentamisin
- Neomisin
- **Makrolidler:**
- Eritromisin
- Spiramisin



- Rifampin:
- Kloramfenikol:
- Linkozamidler:
- Antifungal ilaçlar:



- Kaynaklar:

- 1) Kara,H. Sağlık Yüksek Okulları İçin Farmakoloji Geniřletilmiř 2.Baskı.Gkтуę Basın Yayın ve Dağıtım.2013. Sivas
- 2) Dökmeci,İ. Sağlık Yüksek Okullar İçin Farmakoloji. Kısaltılmış Temel Bilgiler. Nobel Kitapevi. 2011. İstanbul



3) Parlakpınar, H.Farmakoloji Ders Notları.
Dođu Mat Grup Matbacılık. 1. Basım
Eylöl 2018-2019 Malatya.



DİNLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER

Öğr. Gör: Selma ALAKUŞ

