

# Mic 12c-GRUP D STREPTOKOKLAR

written by Dr. Aydoğan Lermi

## GRUP D STREPTOKOKLAR

Zincir yapan gram+ katalaz negatif bakteriler. Streptokokyar yüzey proteinlerine göre guruplanabilirler. Grup D streptokoklar genellikle koagülaz negatif olup, hemolitik özellikleri türlerine göre değişir. **LANCEFIELD** GURUPLAMAYA göre Grup D streptokoklar **ENTEROKOKLAR** ve **NON ENTEROKOKLAR** olarak ikiye ayrılırlar.

## ENTEROKOKLAR:

### 1. Enterokoklar:

- **Türler:** En yaygın türleri **Enterococcus faecalis** ve **Enterococcus faecium**dur.
- **Özellikler:** Normal bağırsak florasında bulunurlar; fakat bağışıklık sistemi zayıf olan kişilerde enfeksiyon yapabilirler. İdrar yolu enfeksiyonları, endokardit ve bakteriyemi gibi durumlara neden olabilirler.
- **Hepsi penisiline dirençlidir.** Alfa - beta-gama hemoliz yapabilir. %6.5 NaCl, %40 safra, ve 45C de ürer. Eskülin hidroliz eder. İçlerinde en sık S. Fecalis enfeksiyon yapar: endokardit, UTİ, intra abdominal enfeksiyonlar, pnemoni, Sepsis, Subakut Bakteriyel Endokardit etkenidir.

### 2. Non-Enterokok Grup D Streptokoklar:

- **Streptococcus bovis, Streptococcus equinis** gibi türleri içerir.
- **Özellikler:** Genellikle bağırsaklarda bulunurlar ve bazı türleri kolon kanseri ile ilişkili hastalıklarda tedavi sürecinde önemlidir. Bakteriyel endokardit gibi enfeksiyonlara da yol açabilirler.
- **Hepsi penisiline hassastır.** %6.5 NaCl de üremez, %40 safrada ürer, 45C de ürer, eskülin - dir, alfa - gama hemoliz yapabilir,

---

# SEFALOSPORİNLER

written by Dr. Aydoğan Lermi

Sefalosporinler geniş spektrumlu Beta Laktam antibiyotik gurubudur. Bakteri hücre duvarının sentezini bozarak bakterisidal etki gösterirler.

---

# PENİSİLİNLER

written by Dr. Aydoğan Lermi

1928 Yılında İngiliz bilim adamı Alexander Fleming tarafından *Penicilium notatum* küf mantarından elde edilen antibiyotiktir. Penisilinin klinik kullanımı 1945 yılından itibaren başlamıştır.