

BETA-LAKTAMAZ İNHİBİTÖRLERİ

Beta-laktamaz İnhibitörleri

- Bakterilerin ürettiği beta-laktamaz enzimi ile beta-laktam halkasının hidrolize edilmesi sonucu beta-laktam antibiyotiklerin etkinliği engellenir.
- Beta-laktamaz inhibitörleri yapılarında beta-laktam halkası içerirler, tek başlarına antibakteriyel etkinlik göstermez ve belirgin yan etki oluşturmazlar.
- **Klavulanik asit, Sulbaktam ve Tazobaktam** beta-laktam içeren beta-laktamaz inhibitörleridir.
- **Avibaktam ve Valorbaktam** da beta-laktam halkası içermeyen beta-laktamaz inhibitörleridir.
- Bu inhibitörler beta-laktamazlara duyarlı beta-laktam antibiyotiklerle kombine edilerek kullanılırlar.
- Sulbaktam, penisilin ve sefalosporinlerle kombine edildiğinde antibakteriyel etkinliğin güçlenmesini sağlar; tek başına antibakteriyel etkinliği yoktur.

KAYNAKLAR

- Kayaalp O. *Tıbbi Farmakoloji 2. Cilt*, 13. Baskı, Ankara, Pelikan Yayıncılık, 2012.
- Li Moorman R. In Opioids: Whalen K(ed). *Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology*, 6. ed. Çin, Wolters Kluwer, 2015.