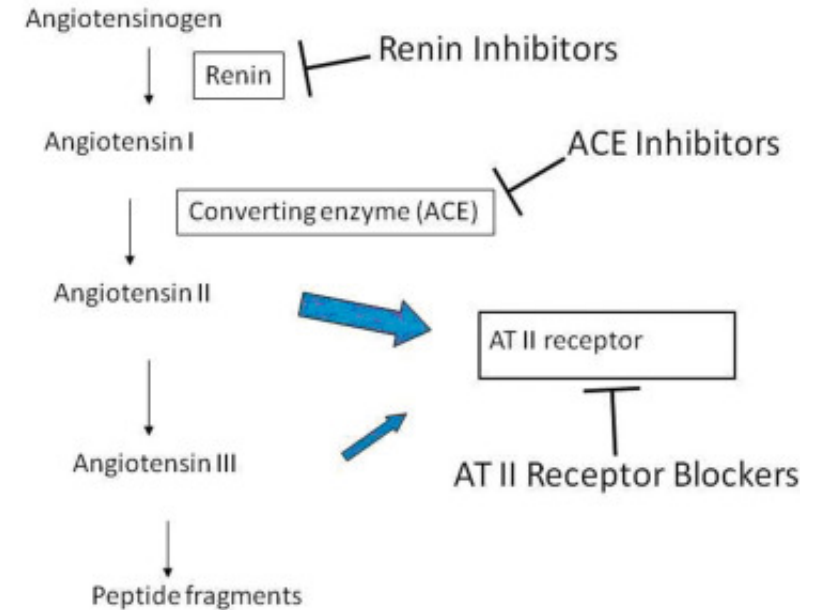


RENİN İNHİBİTÖRLERİ

Renin İnhibitörleri

- Renini inhibe ederek anjiyotensinojeni; dolayısıyla anjiyotensin üretimini azaltırlar.
- Renin inhibitörü olarak **aliskiren** antihipertansif amaçla geliştirilmiştir.
- Aliskiren, plazma renin aktivitesinde ve Ang-I ve Ang-II düzeylerinde derişime bağımlı bir azalma oluşturur ve bunlar da önemli refleks taşikardi olmaksızın sistemik kan basıncındaki bir azalmayla ilişkilidir.

Inhibitors of the Renin-Angiotensin System



Görsel kaynağı:

<https://www.sciencedirect.com/topics/chemistry/renin-inhibitor>

Aliskiren

- Tek başına ya da diğer antihipertansiflerle kombine halde hipertansiyon tedavisinde kullanımı vardır.
- Aliskiren, **orta-ciddi hipertansiyonda** tek başına tedavide ARB'ler kadar etkilidir. Aliskiren aynı zamanda, hipertansif hastalardaki Sol ventrikül kitlesini azaltarak miyokard yeniden şekillenmesi üzerine yararlı etkiler oluşturur. Bu durum, doğrudan renin inhibisyonunun, hipertansiyonun neden olduğu **son organ hasarını azaltabileceğini** düşündürmektedir.
- Dolaşımdaki AngII düzeylerindeki ve plazma renin aktivitesindeki aliskiren aracılı azalmalar olur, hipertansiyonda kalp-damar sistemi üzerine yararlı etkileri vardır.
- Türkiye'de şuan müstahzarı **yoktur**.

Kaynaklar

- Kayaalp O. *Tıbbi Farmakoloji 2. Cilt*, 13. Baskı, Ankara, Pelikan Yayıncılık, 2012.
- Li Moorman R. Whalen K(ed). *Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology*, 6. ed. Çin, Wolters Kluwer, 2015.
- *Goodman ve Gilman'm Farmakoloji ve Tedavi El Kitabı*, 2. baskı, Güneş Tıp Kitabevleri.
- <https://www.tebrp.com/>
- <https://www.nature.com/articles/nrendo.2015.6>
- DOI: [10.2147/VHRM.S20737](https://doi.org/10.2147/VHRM.S20737)
- <https://www.researchgate.net/publication/314184883>