

# **SGLT-2 İNHİBİTÖRLERİ**

# SGLT-2 İNHİBİTÖRLERİ

- **Sodyum-glikoz kotransporter 2 proteini (SGLT-2)**, böbreğin tübüler lümeninden süzülen glikozun yeniden **geri emilmesinden** sorumludur.
- SGLT-2 inhibitörleri ile böbreklerden geri emilim engellenir, glikozun reabsorpsiyonu azaltılır; **idrarla glikoz atılımı artar** ve kan glikozu düşer.
- SGLT-2 inhibisyonu ile **sodyumun** da yeniden geri emilimi engellenir; ozmotik diürez oluşumuna neden olur. Sistolik kan basıncını da azaltabilir.
- Böbrek fonksiyon bozukluğu olan hastalarda ve 75 yaş üzerinde kullanılmamalıdır.

# SGLT-2 İNHİBİTÖRLERİ

## SGLT-2 İNHİBİTÖRLERİ

EMPAGLİFLOZİN

DAPAGLİFLOZİN

KANAGLİFLOZİN

ERTUGLİFLOZİN

- İnsülininden bağımsız etki gösterir, **TOKLUK** kan şekerini düşürür.
- Günde **1 kez** alınır (yemekten bağımsız), gün boyunca glikoz emilimini engeller.
- Tip-2 diyabette kullanılır.
- Piyasada **dapagliflozin ve empagliflozinin** müstahzarı bulunmaktadır.

# Empagliflozin

## TÜRKİYE'DE EMPAGLİFLOZİN İÇEREN MEVCUT MÜSTAHZARLAR

- JARDİANCE FİLM TABLET 10-25 MG

## EMPAGLİFLOZİN+METFORMİN

- SYNJARDY FİLM KAPLI TABLET 5/1000 MG-12,5/1000 MG

# Dapagliflozin

## TÜRKİYE'DE DAPAGLİFLOZİN İÇEREN MEVCUT MÜSTAHZARLAR

FORZIGA FİLM TABLET 10 MG

# SGLT-2 İnhibitörlerinin Yan Etkileri

- İdrardaki glikoz miktarı artırdığı için **idrar yolu enfeksiyonlarına** yatkınlık oluşturur ve sık idrar yapma görülür. Özellikle kadınlarda **genital mikotik enfeksiyonlar** (vulvovajinal kandidiyazis gibi) görülmeye yatkınlık oluşturur. **Hasta ilacı kullandığı süre boyunca bol su tüketmeli ve genital hijyene dikkat etmelidir.**
- Yaşlılarda, ACE inhibitörü, ARB ve diüretik kullanan hastalarda **hipotansiyon** görülebilir.
- **Akut böbrek hasarı** görülebilir.
- Ketoasidozise sebep olabilir. **Öglisemik ketoasidozis** (kan glikozu <250 mg/dL ama asidoz var) görülür; özellikle yatkınlığı olan kişilerde olur.

# 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.
- Türkiye Endokrinoloji Ve Metabolizma Derneği *Diabetes Mellitus Ve Komplikasyonlarının Tanı, Tedavi Ve İzlem Kılavuzu*, 2020.
- Türkiye Endokrinoloji Ve Metabolizma Derneği Diabetes Mellitus Çalışma Ve Eğitim Grubu, *İnsülinler Ve İnsülin Uygulama Tekniği*, 2011.
- <https://www.tebrp.com>