

Orijinal Soru: Temel Bilimler 117

- 117.I. Glipizid – pankreas
II. Nateglinid – pankreas
III. Metformin – pankreas
IV. Akarboz – karaciğer
V. Kanagliflozin – böbrek

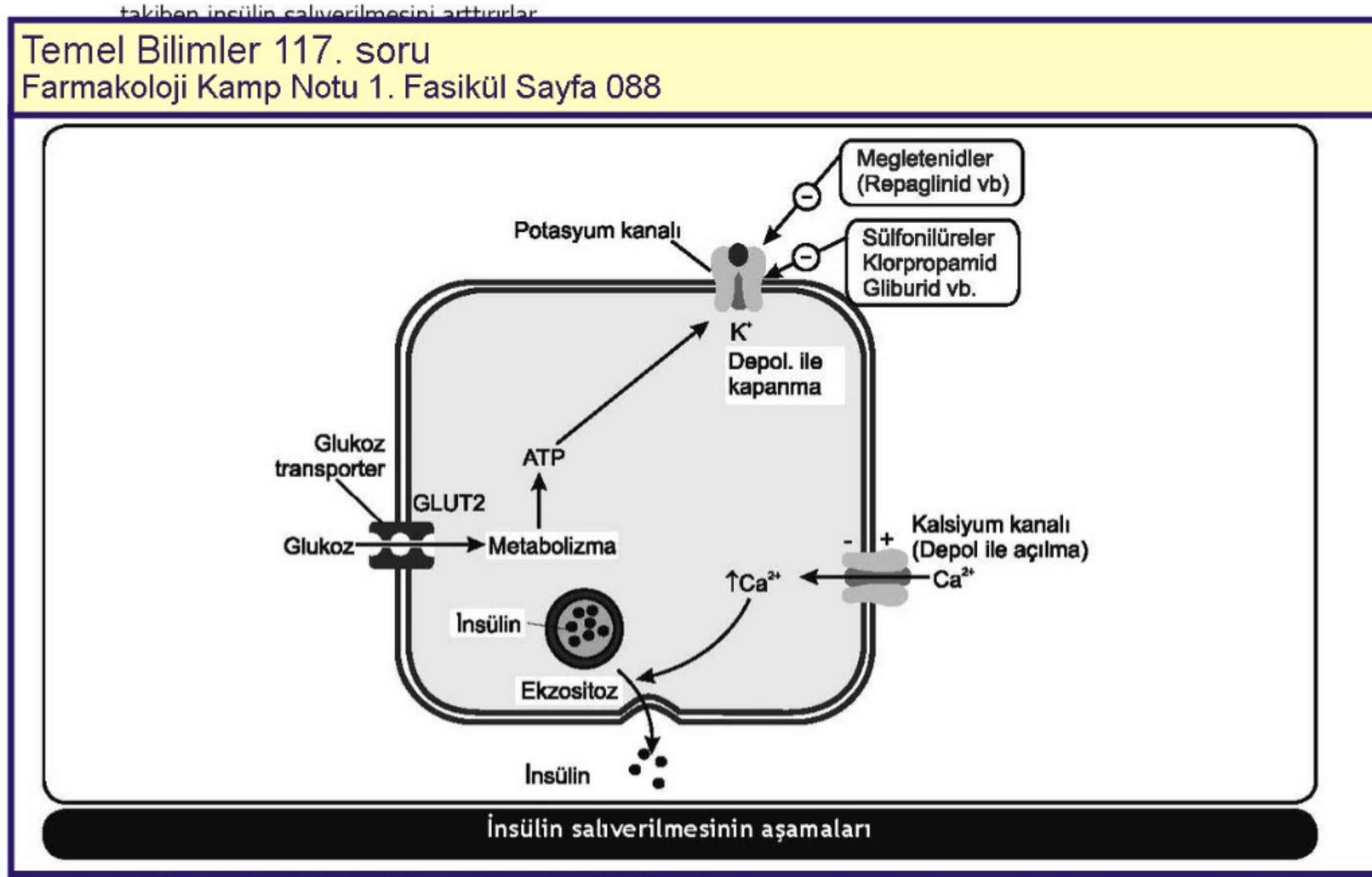
Diyabet tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmaları düşünüldüğünde, primer hedef organları ile yapılan yukarıdaki eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

- A) I ve III
B) II ve III
C) I, II ve V
D) I, III ve IV
E) I, II ve IV

Doğru Cevap:C

KAMP NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

İLGİLİ NOTLAR



- Antilipolitik etkilidirler (Biguanidler ise lipolitikler).

Her 2 referansımızı da bir bütün halinde incelediğinizde doğru öncülleri göreceksiniz

Temel Bilimler 117. soru
Farmakoloji Kamp Notu 1. Fasikül Sayfa 090

SODYUM-GLUKOZ KO-TRANSPORTER 2 (SGLT2) İNHİBİTÖRLERİ (Kanagliflozin, Dapagliflozin, Empagliflozin...)

- Böbrek proksimal tübüllerinde, Sodyum-Glukoz Ko-transporter 2'yi (SGLT2) inhibe ederek glukoz reabsorbsiyonunu baskılayan ilaçlardır.
- Tip 2 DM'ü olan hastalarda, **empagliflozin ve kanagliflozin** ile ilgili yapılan çalışmalar da bu ilaçların **kardiyovasküler nedenlere bağlı ölümü azalttığı** gösterilmiştir. (hipotansiyon, kli kaybı... nedeniyle)
- **Yan etkileri:** Genital ve **üriner enfeksiyonlarda** artış, **Kilo kaybı**, Kemik kırık riskinde artış

Temel Bilimler 117. soru
Dahiliye Kamp Notu 1. Fasikül Sayfa 191

- **İnsülin sekresyon ve düzeyini artıranlar:**
 - ✓ **Sülfonilüreler:**
 - **Gliburid, glipizid, gliklazid, glibenklamid vb.**
 - ATP bağımlı potasyum kanalını kapatarak (hücreden potasyum çıkışını engeller) pankreas beta hücrelerinden insülin salınımını artırırlar (**en önemli etkileri**).
 - Genel olarak en önemli yan etkileri **hipoglisemidir**.
 - Hızlı insülin artışı yapmaları nedeni ile **öğünlerden hemen önce** alınırlar.
 - Uzun etkili oldukları için **hem açlık hem de tokluk kan şekeri** üzerine etki gösterirler.
 - **Kilo artışına** neden olabilirler.
 - Böbrek yetmezliğinde ve/veya karaciğer yetmezliğinde kullanılmazlar.
 - ✓ **Meglitidinler:**
 - **Repaglinid, Nateglinid, Mitiglinid**
 - Etki mekanizmaları sülfonilürelere benzerler.
 - Hızlı insülin artışı yapmaları nedeni ile **öğünlerden hemen önce** alınırlar.
 - Kısa etkili oldukları için **tokluk kan şekeri** üzerine etki gösterirler.
- **Alfa-glukozidaz inhibitörleri:**
 - ✓ **Akarboz ve miglitol**
 - ✓ Glukozun bağırsaktan emilimini azaltırlar.
 - ✓ **GİS yakınmalarına** yol açarlar: İshal, gaz, distansiyon vb.
 - ✓ **Tokluk kan şekeri** üzerine etkilidirler.
- **İnsülin rezistansını azaltan ve insülin etkilerini artıranlar:**

Temel Bilimler 117. soru
Dahiliye Kamp Notu 1. Fasikül Sayfa 193

- **Sodyum glukoz ko-transporter 2 (SGLT-2) inhibitörleri:**
 - ✓ **Canagliflozin, dapagliflozin, empagliflozin vb.**
 - ✓ Renal proksimal tübüllerde **SGLT-2 inhibisyonuna** yol açarak, böbrekten glukoz reabsorpsiyonunu azaltır ve **idrar yolu ile glukoz atılımını artırır**.
 - ✓ Pankreas adacık alfa hücrelerinde SGLT-2 inhibisyonu sonucu **glukagon artışı** ve buna bağlı karaciğerde

Her 2 referansımızı da bir bütün halinde incelediğinizde doğru öncülleri göreceksiniz