

Orijinal Soru: Klinik Bilimler 148

148. İnsülin aşağıdaki mekanizmalardan hangisi sebebiyle hiperkalemi tedavisinde kullanılır?

- A) Potasyumun miyokard hücre membranındaki etkisini antagonize eder.
- B) Potasyumun hücre içine girişine neden olur.
- C) Bağırsaktan potasyum emilimini inhibe eder.
- D) Böbrekten potasyum ekskresyonunu artırır.
- E) Glukoz-potasyum bileşikleri oluşturarak potasyumu etkisiz hâle getirir.

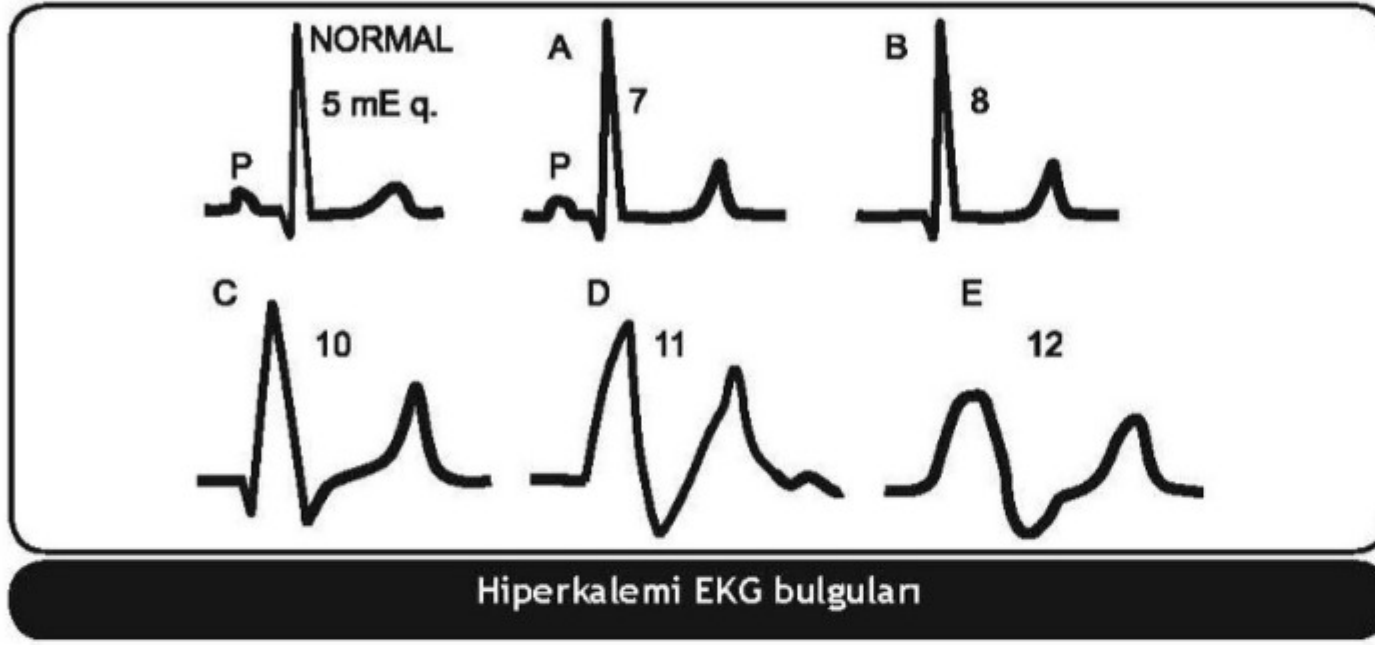
Doğru Cevap: B

KAMP NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR



TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

79



Hiperkalemi EKG bulguları

☑ Tedavi:

- Hiperkalemik bir hastada **EKG bulguları** varsa **acil tedavi** endikasyonu vardır.
- **Kalsiyum glukonat**
 - ✓ İlk verilmesi gereken ilaçtır, potasyumun kalpteki etkilerini antagonize eder.

Klinik Bilimler 148. soru

Tusdata Dahiliye Kamp Notu 1. Fasikül Sayfa 079

- **Potasyumun hücre içine girişini artıran ilaçlar**
 - ✓ İnsülin + glukoz solusyonu
 - ✓ Beta2 agonistler (salbutamol)
 - ✓ Sodyum bikarbonat: Hiperkalemi ile birlikte metabolik asidoz varsa kullanılır.
- **Diyaliz tedavisi**
 - ✓ Medikal tedavi ile potasyum kontrol edilemiyorsa (> 6.5 mEq/L) uygulanır.
 - ✓ Potasyum düşürmede **en etkili** yöntem **diyaliz** tedavisidir.

ASİT-BAZ DENGESİ VE BOZUKLUKLARI

GENEL BİLGİLER

☑ Arteriyel kan gazındaki normal değerler

- pH: 7.35 - 7.45
- **Bikarbonat:** 22 - 26 mEq/L
- **pCO₂:** 35 - 45 mmHg (ortalama 40 mmHg)

☑ Tampon sistemleri

- Tampon sisteminde rol alan en önemli iki organ **böbrekler** ve **akciğerlerdir**; Böbrekler, bikarbonat geri emilimini ve titre edilebilir asit atılımı sağlarlar. Akciğerler, CO₂ uzaklaştırılmasında etkilidir.

Asit baz bozukluklarındaki değişikliklerin yönleri

Asit-baz bozukluğu	pH	HCO ₃	pCO ₂
Metabolik asidoz	↓	↓	↓
Metabolik alkaloz	↑	↑	↑
Respiratuvar asidoz	↓	↑	↑
Respiratuvar alkaloz	↑	↓	↓

İLGİLİ NOTLAR

