

# Orijinal Soru: Klinik Bilimler 193

193 Ani bayılma nedeniyle acil servise getirilen, bulantı ve kusması olan hastanın muayenesinde reflekslerinin azaldığı tespit ediliyor. Diyalize girdiği öğrenilen hastanın EKG'sinde PR aralığının uzadığı ve QRS kompleksinin genişlediği görülüyor. **Bu hastada görülen bulguların en olası nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hipokalemi
- B) Hipokalsemi
- C) Hiperkalsemi
- D) Hipernatremi
- E) Hipermağnezemi

Doğru Cevap:E

## KAMP NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

## İLGİLİ NOTLAR

Klinik Bilimler 193. soru  
Tusdata Genel Cerrahi Kamp Notu 1. Fasikül Sayfa 007

MERKEZLERİ

7

### Elektrolit dengesizliklerinde görülen EKG bulguları

Hiperpotasemi	Hipopotasemi
<ul style="list-style-type: none"><li>• T dalgası tepeleri</li><li>• Düz P dalgası</li><li>• Uzun PR aralığı</li><li>• Geniş QRS</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• U dalgası</li><li>• T dalgası düzleşmesi</li><li>• ST segment değişiklikleri</li></ul>
Hiperkalsemi	Hipokalsemi
<ul style="list-style-type: none"><li>• Kısa QT aralığı</li><li>• Uzun PR ve QRS aralığı</li><li>• Yüksek QRS voltajı</li><li>• T dalgası düzleşmesi</li><li>• AV blok</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uzun QT aralığı</li><li>• T dalgası çökmesi</li></ul>
Hipermağnezemi	Hipomağnezemi
<ul style="list-style-type: none"><li>• T dalgası tepeleri</li><li>• Düz P dalgası</li><li>• Uzun PR aralığı</li><li>• Geniş QRS</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uzun QT ve PR aralığı</li><li>• ST çökmesi</li><li>• Düz P dalgası</li><li>• Aritmiler</li></ul>

## ASİT - BAZ DENGESİ VE BOZUKLUKLARI

### TANIMLAR

- Kanın pH'sı 7.38 ile 7.48 arasında değişir (**pH=7.40**)
- Ph tampon mekanizmaları ile dengeyi sağlar
- **Önemli Tamponlar**→**Hücre içi**: Proteinler ve fosfat

**Hücre dışı**: Bikarbonat- karbonik asit sistemi

	Normal	Yüksek	Düşük
Parsiyel karbondioksit basıncı (pCO <sub>2</sub> )	40 mmHg	Respiratuar asidoz	Respiratuar alkaloz
Gerçek bikarbonat (HCO <sub>3</sub> )	22-26 mEq/L (24mEq/L)	Metabolik alkaloz	Metabolik asidoz

### Parsiyel Oksijen Basıncı (pO<sub>2</sub>):

- **Normal değeri**: arteriyel kanda 95-100 mmHg

### Baz Fazlalığı (BE)

- Metabolik değişiklikler sonucu bir litre kanda artmış ya da azalmış toplam asit ve bazların düzeyidir.
- **Negatif baz fazlalığı: Metabolik asidoz** ve **Pozitif baz fazlalığı: Metabolik alkaloz**
- **Baz fazlalığı normalden (0±2.5)** diğer parametrelerde değişiklik varsa, **olay solunum** asidozu ya da alkalozudur.