

# Orijinal Soru: Klinik Bilimler 196

196.Ringer laktat solüsyonunun içeriğinde aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Magnezyum
- B) Kalsiyum
- C) Sodyum
- D) Potasyum
- E) Klor

Doğru Cevap:A

## DERS NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

(Bu referanslar; soru kitabı Tüm Tus Soruları, Kamp notlarımız ya da non spesifik slaytlardan DEĞİL, sadece güncel ders notlarımızdan verilmiştir. Bu notları şubelerimizde kolayca edinip, referansları kontrol edebilirsiniz.)

## İLGİLİ NOTLAR

Yine tek bir tablo ile yine tüm seçenekleri açıklayabilmişiz...

40

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ



Hipovolemi durumunda aktive olan sistemler	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sempatik sistem aktivasyonu</li><li>• ADH</li><li>• Renin anjiyotensin aldosteron</li></ul>

  

Hipovolemi Bulguları	
Sistem	Hipovolemi
Genel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kilo kaybı</li><li>• Deri turgorunda azalma</li></ul>
Kardiyak	<ul style="list-style-type: none"><li>• Taşikardi</li><li>• Ortostatik hipotansiyon/ hipotansiyon</li><li>• Kollabe boyun venleri</li></ul>
Renal	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oligüri</li><li>• Azotemi</li></ul>
Gastrointestinal	<ul style="list-style-type: none"><li>• İleus</li></ul>
Pulmoner	-

### Tedavi:

- ✓ Bazal sıvı gereksinimi (70 kg erişkin için) **35 mL/kg/gün**
- ✓ Böyle bir hastada sıvı açığının tedavi edilebilmesi için bazal gereksinmeye, varsa oluşan kayıplar da ek olarak verilmelidir.
- ✓ Acil olmayan hafif ve orta dereceli hipovolemilerde, sıvı tedavisi **sodyum klorür içeren sıvılarla yapılmalıdır.**

Klinik Bilimler 196. soru  
Tusdata Genel Cerrahi Ders Notu 1. Fasikül Sayfa 040

Sık Kullanılan Parenteral Sıvıların Elektrolit İçerikleri							
Solüsyon (mOsm)	Na <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Ca <sup>++</sup>	Cl <sup>-</sup>	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Mg <sup>++</sup>	Osmolarite
Ekstraselüler sıvı	142	4	5	103	27	3	280-310
%0.9 NaCl	154	-	-	154	-	-	308
%3 NaCl	513	-	-	513	-	-	1026
Ringer laktat	130	4	3	109	28*	-	273
D5%0.45 NaCl	77	-	-	77	-	-	407
%5 Dekstroz	-	-	-	-	-	-	253
Plazma-Lyte (plazmalit)	140	5	-	98	27*	3	295

\* Solüsyonda, vücutta bikarbonata dönüşecek, laktat olarak bulunur.

### Serum fizyolojik (SF, % 0,9 NaCl):

- Aslında hafif hipertondiktir.
- İçeriği: **Na<sup>+</sup>: 154 mEq/L ve Cl<sup>-</sup>: 154 mEq/L**
- **Hiponatremi, hipokloremi, metabolik alkaloz** ile birlikte hipovolemisi olanlarda **ideal (kusma)**
- Yüksek klor içeriği ve bikarbonat içermemesi nedeniyle **hiperkloremik asidoz yapma eğilimindedir**
- SF'in yaptığı metabolik asidoz: **Dilüsyonel asidozdur.**

Bu soru hakkında daha fazla referansımızı görmek için [www.tusdata.com](http://www.tusdata.com)'u ziyaret ediniz.