

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

HIZLI TEKRAR NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

İLGİLİ NOTLAR

GENEL CERRAHİ

SIVI, ELEKTROLİT DENGESİ ve ASİT - BAZ BOZUKLUKLARI

1. VOLÜM DENGESİZLİKLERİ

- Sağlıklı bir insanın vücut sıvısının dağılımı... Toplam %60, hücre içi %40, interstisyel %15, plazma %5
- Hücre içi bölmenin sırası ile esas katyonları ve anyonları... K⁺ ve Mg²⁺ - Fosfat ve Protein
- Hücre dışı bölmenin sırası ile esas katyonları ve anyonları... Na⁺ - Cl ve bikarbonat
- Vücut sıvı kompartmanlarının protein içeriklerinin en fazla olandan en az olana doğru sıralaması... Hücre içi sıvı > Plazma > İnterstisyel sıvı
- Serum ozmolaritesi... $(2 \times Na) + (glukoz / 18) + (BUN / 2.8)$
- Hissedilmeyen kayıpların... % 75 kadarı deriden
- Hissedilmeyen kayıpların arttığı durumlar... Ateş, hiperventilasyon ve hipermetabolik durumlar
- Cerrahi hastalarda en sık rastlanan sıvı bozukluğu... Hipovolemi
- Cerrahi hastalarda hipovoleminin en sık nedeni... Gastrointestinal sıvı kaybı
- Hipovoleminin genellikle ilk kardiyovasküler bulgusu... Ortostatik taşikardi ve ortostatik hipotansiyon
- Postoperatif ilk 24 saatte asidoza girmemesi için hastaya verilen sıvı... Ringer laktat
- Serum fizyolojik (% 0.9'luk NaCl) fazla miktarda verildiğinde neye yol açabilir... Hiperkloremik metabolik asidoz

ASLA HELAL ETMİYORUZ

Bu eserin tüm hakları TUS-DATA A.Ş.'ye aittir. Yıllar boyunca verilen nice emek, zahmet, güncelleme telif ve yayın harcamaları ile bugünkü haline gelmiştir.

Bu eserin yasal olmayan yollarla (fotokopi, PDF vb.) edinilmesi iki açıdan daha yasak ve ahlak dışıdır.

1. Telif hukuku ve kanunlar açısından yasak ve cezaya tabidir.
2. Bütün inançlar açısından "yasak" ve "haram" dir. Kul hakkıdır ve TUSDATA ya da emeği geçen herhangi bir yazarımız, kul haklarını hiçbir şekilde helal etmeyeceğini ve bir çeşit "hırsızlık" yoluyla elde edilen yayının fayda etmemesini gönülden dilediklerini açıkça deklare etmektedir.

Bu esere gerçekten ihtiyacı olan öğrenci arkadaşlarımızın; şubelerimize yazılı başvurusu ve incelememiz durumunda, iyi niyetle ve cömertçe hediye etmeye hazır olduğumuzu da deklare ediyoruz.

Mülkiyet haklarına tecavüz ne kadar çirkinse; mülkiyet haklarına saygı da o kadar asil bir duruştur.

TUSDATA

- Serum fizyolojik'in (% 0.9'luk NaCl) yaptığı metabolik asidoz... Dilüsyonel asidozdur

Klinik Bilimler 196. soru
Tusdata Genel Cerrahi Hızlı Tekrar
Kampı 1. Fasikül Sayfa 003

Sık Kullanılan Parenteral Sıvıların Elektrolit İçerikleri

Solüsyon (mOsm)	Na ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻	Mg ²⁺	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.

- Plazmaya içerik olarak en çok benzeyen salgılar... İnce bağırsak içeriği ve safra
- Gastrointestinal sistemin en fazla sıvı sekresyonu yapan bölümü... İnce bağırsak
- Gastrointestinal sistemin en az sıvı sekresyonu yapan bölümü... Kalın bağırsak
- Sekresyonunda bikarbonat iyonu en fazla olan organ... Pankreas
- Klor içeriği en düşük olan sekresyon tipi... Kolon
- Elektrolit içeriği Ringer laktat solüsyonu ile en çok benzerlik gösteren vücut sıvısı... İnce bağırsak içeriği ve safra

Vücut boşluklarındaki sıvıların en'leri

En çok sıvı	İnce bağırsak
En az sıvı	Kolon
En çok bikarbonat	Pankreasta
En az klor	Kolon
En çok klor	Mide
En çok potasyum	Kolon
Plazmaya en çok benzeyen	İleum ve safra