

Cerrahide Kullanılan Sıvılar ve Malzemeler

Bölüm 12

Dr. Ramazan KOZAN

1. İntravenöz Sıvılar

Anestezi uygulamaları ve cerrahi operasyon süresince sıvı-elektrolit dengesini etkileyen; beklenmeyen kan ve sıvı kayıpları, cerrahi öncesi açlığa bağlı gelişen kalori ihtiyacı ve asit-baz dengesizliklerinin giderilmesi amacıyla çeşitli intravenöz solüsyonlar kullanılır.

İntravenöz sıvı tedavisinin amaçları şunlardır;

- Damar yolunun açık tutulması
- Sıvı ve elektrolit dengesizliğinin giderilmesi
- Sürekli ya da aralıklı ilaç uygulanması
- Hastanın beslenmesi
- Kan basıncının normal aralıkta tutulması
- Santral sinir sistemi için kan glukoz düzeyinin korunması
- Kontrastlı maddeler ile yapılacak işlemlerde renal fonksiyonları korumak için sıvı verilmesi

İntravenöz sıvı infüzyonu tedavisi için hastaya verilen solüsyonlar içerikleri ve tedavi edici özellikleri yönünden kristaloid ve kolloid olmak üzere iki gruba ayrılırlar.

1. Kristaloid Solüsyonlar

Kristaloid solüsyonlar akıcı sıvılardır (Resim 1). Tuz, su, şeker, çeşitli elektrolit ve tampon maddeler içerirler. Alerjik reaksiyon, koagulopati yapmamaları