

DEKSTROZ DEM % 5 I.V. İNFÜZYON İÇİN İZOTONİK ÇÖZELTİ

FORMÜLÜ:

Her 100 ml çözelti, 5.0 g dekstroza eşdeğer olan 5.5 g dekstroz monohidrat ve yeterli miktarda enjeksiyonluk su içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ:

-Farmakodinamik özellikler:

Dekstroz kolayca metabolize olur ve kandaki glukoz konsantrasyonunu arttırarak kalori sağlar. Fazlası yağa çevrilerek depo edilir. Eksikliğinde ise yağ asitleri metabolize olarak oksidasyona uğrar ve ketoasidoz görülebilir. Dekstroz vermekle bu önlenir. Dekstroz eksikliğinde enerji açığını kapamak için protein yıkımı da artar. Bunun için dekstrozun protein koruyucu etkisi de vardır. Dekstroz ayrıca hiyalüronat ve kondroidin sülfatın terkbine girer, pentozlara dönüşerek nükleik asit yapımında rol oynar, detoksifikasyonda rol oynayan glukuronik asidin muhtemel ön maddesidir. Dekstroz, üre ve elektrolitlerle birlikte serum osmolaritesine de katkıda bulunur.

-Farmakokinetik özellikler:

Normalde dekstroz glomerüler filtrasyonla süzülür, fakat tamamı proksimal tübül tarafından reabsorbe olur. Ancak kanda ve ultrafiltratta dekstroz konsantrasyonu yükselip de eşik aşılıncı tübül transport kapasitesi geçilmiş olur ve dekstroz idrarla atılmaya başlar. Tübül lumenindeki dekstroz buradaki sıvıyı hiperozmolar hale getirir. Bunu düzeltmek için peritübüle kapillerlerden su difüze olur ve intraluminal sodyum konsantrasyonu düşer. Oysa sodyum dağılımı intratübüler ve peritübüler mesafede izoozmotik olduğundan sodyum reabsorpsiyonu azalır ve sodyum ile su itrahi artar (ozmotik diürezis).

Dekstroz, bütün hücrelerde anaerobik dekstroz ile laktata; daha sonra da glikoliz ile karbondioksit ve suya oksitlenir. Vücutta bulunan tüm hücreler dekstrozu oksitleyebilir; bu nedenle, dekstroz hücre metabolizmasında ana enerji kaynağını oluşturur.

ENDİKASYONLARI:

Su kaybında; oral yoldan yerine koymanın yetersiz kaldığı, beraberinde gelişen su kaybı miktarının belirlenemediği ve ayrıca elektrolit takviyesine gerek olmayan durumlarda endikedir.

Dehidratasyon (su kaybetme); koma, şiddetli kusma ve diyare, diyabetik asidoz, hipotiroid, şekersiz diyabet, psikojenik sıvı alımı bozukluğu durumlarındaki hastalarda görülebilir.

KONTRENDİKASYONLARI:

Kan hacminde ani artış, ciddi kalp ve böbrek yetmezliği, diyabetik koma.

UYARILAR / ÖNLEMLER:

Diyabetiklere, böbrek yetersizliği olan veya böbrekleri çalışmayan hastalara büyük bir dikkatle uygulanmalıdır.

Preparatın uygulama hızı (düşük ve sürekli) kontrol edilmelidir.

İnfüzyonun hazırlanması için aseptik metotlar kullanılmalıdır. (Kapağın ve enjeksiyon noktasının sterilizasyonu, yeni ve steril infüzyon aparatı kullanılması)

Şişe, kullanımdan önce berraklık ve yabancı partikül yönünden kontrol edilmelidir.

Gebelik ve laktasyonda kullanımı (Gebelik kategorisi-C): Gebelerde ve laktasyonda kullanımı için herhangi bir özel önlem gerekmemektedir.

Araç ve Makine Kullanımı Üzerine Etkisi : Araç ve makine kullanımını etkilediğine dair herhangi bir veri mevcut değildir.

YAN ETKİLER / ADVERS ETKİLER:

Özellikle uzun süreli kullanımlarda; ödem, hipokalemi, hipomagnezemi ve hipofosfatemi gibi sıvı ve elektrolit dengesizlikleri ortaya çıkabilir.

Beklenmeyen Bir Etki Görüldüğünde Doktorunuza Başvurunuz.

İLAÇ ETKİLEŞMELERİ:

Başka ilaçlarla karıştırılması halinde pH kontrol edilmelidir. Ayrıca uygulamadan önce ilaçlarla arasında geçimsizlik olup olmadığı incelenmelidir.

Geçimsiz olduğu ilaçlar: Benzil penisilin, sefalotin, klortetrasiklin, siyanokobalamin, kalsiyum ve sodyum edetat, histamin, hidrokortizon, kanamisin, novomisin ve varfarin.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU:

Doz; hastanın yaşı, ağırlığı ve klinik koşullarına bağlı olarak doktor tarafından belirlenir.

DOZ AŞIMI:

Hiperglisemi ve hipervolemi.

SAKLAMA KOŞULLARI:

25 °C'ın altındaki oda sıcaklığında saklanmalıdır.

Son kullanma tarihi geçen ürün kullanılmamalıdır.

Çözeltilinin tam olarak berrak olmaması halinde ve çok az miktarda bile çökelti görülmesi halinde, ürün kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ:

Dekstroz DEM % 5, polietilen veya polipropilen şişeler içerisinde 100, 250, 500 ve 1000 ml'lik i.v. izotonik infüzyon çözeltisi.

RUHSAT SAHİBİ VE ADRESİ: Dem Medikal ve Ecza Deposu San. Tic. Ltd. Şti.
Acıbadem Cad. No:56 34718
Kadıköy/İstanbul

ÜRETİM YERİ VE ADRESİ: DEMO S.A. Pharmaceutical Industry
21st km National Road Athens-Lamia
14568 Athens/Yunanistan

Ruhsat Tarihi : 17/10/2006

Ruhsat No.: 120/94

REÇETELİ SATILIR.

38277330-1