

Glucoză 10 % m/v

Soluție perfuzabilă

Compoziție

1000 ml soluție perfuzabilă conțin Glucoză monohidrat 110,0 g (echivalent cu glucoză anhidră 100,0 g) și excipient apă distilată pentru preparate injectabile.

Soluția are o osmolaritate de 555 mOsm/l, și un pH cuprins între 3,5-5,5.

Grupa farmacoterapeutică

Soluții perfuzabile cu aport energetic.

Indicații terapeutice

Aport energetic, stări de hipoglicemie, soluție vehicol pentru concentrate electrolitice și medicamente compatibile.

Contraindicații

Hiperglicemie, acidoză, hiperhidratare.

Precauții

Este necesară monitorizarea glicemiei, a echilibrului hidroelectrolitic și acido-bazic.

Soluția perfuzabilă de glucoză 10 % m/v nu se administrează cu aceeași trusă de perfuzie simultan cu, înainte sau după administrarea sângelui, datorită riscului de pseudoaglutinare. Această soluție se administrează cu mare prudență pacienților cu diabet zaharat și celor cu insuficiență renală.

Interacțiuni

Datorită pH-ului acid al soluției perfuzabile de glucoză 10 % m/v, în amestec cu alte medicamente poate să apară incompatibilitate.

Concentratele eritrocitare nu se suspendă în soluția perfuzabilă de glucoză 10 % m/v, datorită riscului de pseudoaglutinare.

Atenționări speciale

Sarcina și alăptarea

Soluția perfuzabilă de glucoză 10% m/v se poate administra în cursul sarcinii și alăptării.

Doze și mod de administrare

Doza depinde de vârstă, greutate și starea clinică a pacientului.

Adulți-doza maximă admisă este de 40 ml/kg și zi (echivalent cu 4 g glucoză/kg și zi).

Rata maximă de perfuzare este de 2,5 ml/kg /h . (echivalent cu 0,25 g glucoză/kg/h).

Ritmul maxim de perfuzare este de 0,8 pic/kg/min.

La o greutate corporală de 70 kg, rata de perfuzare este de aproximativ 165 ml/h, iar ritmul de perfuzare este de cca. 50 picături/min.

Cantitatea de glucoză astfel administrată este de aproximativ 16,5 g/ oră.

În condițiile afectării metabolice (ex. posttraumatic, stări de hipoxie, insuficiențe organice) poate să scadă metabolismul oxidativ al glucozei. În aceste cazuri administrarea se limitează la 2-4 g glucoză/kg și zi.

Dacă soluția se utilizează ca vehicol, trebuie stabilit volumul necesar pentru a obține concentrația dorită a medicamentului.

Copii:

Conform necesarului individual fără a depăși doza maximă, după cum urmează:

Prematuri - 18 g/kg corp/zi (aproximativ 180 ml/ kg și zi)

Nou-născuți-15 g/kg corp/zi (aproximativ 150 ml/ kg și zi)

Copii cu vârsta între:

1 – 2 ani - 15 g/kg corp și zi (aproximativ 150 ml/ kg și zi)

3 – 5 ani - 12 g/kg corp și zi (aproximativ 120 ml/ kg și zi)

6 – 10 ani - 10 g/kg corp/ și zi (aproximativ 100 ml/ kg și zi)

11 – 14 ani - 8 g/kg corp și zi (aproximativ 80 ml/ kg și zi)

Efecte adverse

Nu are.

Păstrare

A nu se folosi după data de expirare înscrisă pe ambalaj.

A se păstra la temperaturi sub 25 °C, în ambalajul original.

Ambalaj

Cutie cu 10 flacoane Plasco a 500 ml soluție perfuzabilă.

Producător

S.C. HELVETICA PROFARM S.A.- Timișoara
(sub licență B.Braun Melsungen AG, D-34209 Melsungen)

Deținătorul Autorizației de punere pe piață

Nr. 198/ 1999/ 01

S.C. HELVETICA PROFARM S.A.

Str. L.Pasteur nr. 2, 1900-Timișoara

Data ultimei verificări a prospectului

Iulie 1999.

B BRAUN