



ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА
RINGER
РИНГЕР

КАЧЕСТВЕН И КОЛИЧЕСТВЕН СЪСТАВ

Лекарствени вещества в g/l:

Sodium chloride 8,60 g/l

Potassium chloride 0,30 g/l

Calcium chloride dihydrate 0,33 g/l

Електролитен състав:

Na⁺ - 147,1; mmol/l; K⁺ - 4,0 mmol/l; Ca⁺⁺ - 2,24 mmol/l; Cl⁻ - 155,1 mmol/l.

Осмоларитет: 311 mOsm/l

pH: 5.0-7.0

Помощни вещества

Вода за инжекции до 1000 ml

ЛЕКАРСТВЕНА ФОРМА И ОПАКОВКА

Инфузионен разтвор

Бутилка от полипропилен - 500 ml

ПРИТЕЖАТЕЛ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА

"Актавис" ЕАД

бул. "Княгиня Мария Луиза" № 2

София, България

ПРОИЗВОДИТЕЛ

"Балканфарма-Троян" АД,

5600, ул. "Крайречна" № 1

гр. Троян, България

ПОКАЗАНИЯ

Ringer инфузионен разтвор се използва за възстановяване на загубите от екстрацелуларни течности и електролити. Основните му приложения са следните:

- За рехидратация при изотонична или хипотонична дехидратация (в резултат на повръщане, диария, изгаряне, перитонит, тежки инфекции и др.);
- За коригиране на лекостепенна диселектролитемия и нарушения в алкално-киселинното равновесие: хипонатриемия, хипохлоремия, хипохлоремична алкалоза;
- За поддържане на нужния обем екстрацелуларни течности и стабилна циркулация по време на и след хирургични операции);
- За начално лечение при хиповолемия (в резултат на кръвозагуба, пред. травма и др.);
- Като разтвор за съвместими лекарствени продукти и електролити;



ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Хиперхидратация;
- Хипернатриемия, хиперхлоремия, хиперкалиемия;
- Тежка бъбречна недостатъчност, олигурия, анурия.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ УПОТРЕБА

Приложението на Ringer електролитен разтвор може да доведе до хипернатриемия, хиперхлоремия и хиперкалиемия, поради което е необходимо мониториране на плазмената електролитна концентрация.

С внимание да се прилага при заболявания, които изискват редуциран внос на натрий, като сърдечна недостатъчност, генерализирани отоци, белодробен застои, артериална хипертония, еклампсия, бъбречна и чернодробна недостатъчност, хипопротеинемия.

СПЕЦИАЛНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Няма данни за увреждане на плода при прилагането на Ringer инфузионен разтвор по време на бременността и в периода на кърмене. Да се прилага на бременни само при необходимост.

Тъй като лекарственият продукт се прилага в болнична обстановка, изпълнение на дейности като шофиране или управление на машини не се извършват.

ЛЕКАРСТВЕНИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Възможно е увеличено задържане на натрий в организма при едновременен прием със следните лекарствени продукти: нестероидни противовъзпалителни, андрогени, анаболни хормони, естрогени, минералкортикоиди, вазодилататори и ганглиоблокери.

При едновременно приложение с калиеви продукти и калий съхраняващи диуретици се увеличава риска от развитие на хиперкалиемия.

ДОЗИРОВКА И НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

По лекарско предписание. Въвежда се венозно капково.

Дозировката се определя индивидуално от лекуващия лекар в зависимост от стойностите на серумната йонограма, показателите на хемодинамиката и според количеството на загубените извънклетъчни течности.

Прилага се в дози от 500 до 3000 ml/24h (2-6% от телесната маса), средно 1000 ml/24h. Средна скорост на въвеждане 3,0 ml/kg телесна маса за час или 70 капки/мин. или 250 ml/h.

Скоростта на инфузия се определя от клиничното състояние на пациента и хемодинамичните показатели, като при нужда от бързо инфузиране (значителни кръвозагуби, шок) тя може да се покачи до максимално 5-7 ml/kg т.м. за час.

Максимална дневна доза - до 3000 ml (40 ml/kg телесна маса).

При деца дозирането се извършва в зависимост от клиничното състояние и лабораторните и хемодинамични показатели. Общата дневна доза не трябва да надвишава до 6% от телесната маса.



При смесване с други продукти, лекарят трябва да прецени дали има промяна в цвета и прозрачността или поява на утайки и кристали.

Да се прецени дали лекарството, с което се прилага, има действие при рН на разтвора 5,0-7,0.

Разтворът смесен с други лекарствени продукти да се прилага веднага след смесване.

Разтворът е свободен от бактериални ендотоксини, стерилен.

Преди употреба да се temperира до телесна температура!

Да се употребява само напълно бистър разтвор!

След отваряне да се употреби веднага, еднократно!

НЕЖЕЛАНИ ЛЕКАРСТВЕНИ РЕАКЦИИ

При правилното приложение на Ringer инфузионен разтвор практически не се наблюдават нежелани лекарствени реакции.

Регистрираните нежелани реакции обикновено се дължат на предозиране на разтвора или на скоростта на въвеждане.

ПРЕДОЗИРАНЕ

При вливане на по-големи количества от разтвора може да настъпи нарушение на водно-електролитния и алкално-киселинен баланс (хиперволемия, хипернатриемия, хиперкалиемия, хиперкалциемия, хиперхлоремия, ацидоза).
Симптоми: отоци, гадене, повръщане, диария, възбуденост, промени в съзнанието, мускулни болки и крампи, ритъмни нарушения и др.

Лечение: прекратяване приложението на лекарствения продукт и при нужда лечение с диуретици (фурантрил) и други симптоматични средства. В случай на олиго- и анурия може да се приложи хемодиализа или перитонеална диализа.

СРОК НА ГОДНОСТ И УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ

3 (три) години от датата на производство за бутилките от полипропилен.

При температура под 25°C.

Да не се употребява след срока на годност, указан върху опаковката!

Да се съхранява на място, недостъпно за деца!

