

І Н С Т Р У К Ц І Я
для медичного застосування препарату
ХАРТМАНА РОЗЧИН
(Hartman's solution)

Склад.

Діючі речовини: натрію хлорид, калію хлорид, кальцію хлорид, магнію хлорид, натрію лактат;
100 мл розчину містять: натрію хлориду – 0,6 г; калію хлориду – 0,04 г; кальцію хлориду гексагідрату – 0,03 г; магнію хлориду гексагідрату – 0,02 г; натрію лактату – 0,303 г;
іонний склад на 1 л препарату: Na^+ – 130 ммоль, K^+ – 5,4 ммоль, Ca^{++} – 1,36 ммоль,
 Mg^{++} – 1,0 ммоль, Cl^- – 112 ммоль, лактат – 28 ммоль;
допоміжна речовина: вода для ін'єкцій.

Лікарська форма. Розчин для інфузій.

Фармакотерапевтична група. Розчини для корекції порушень електролітного балансу. Електроліти.
Код АТС В05В В01.

Клінічні характеристики.

Показання. Гіповолемія та ізотонічна дегідратація у поєднанні з метаболічним ацидозом. Для пре-, інтра-, післяопераційного підтримання балансу рідини. Регідратація інтерстиціального простору після колоїдного заміщення об'єму циркулюючої крові.

Протипоказання. Гіперволемія, гіпернатріємія (в тому числі внаслідок застосування кортикостероїдів), гіперкаліємія, гіпермагніємія, гіперхлоремія, гіпертонічна дегідратація, алкалоз, лактацидоз, тяжка артеріальна гіпертензія, значні порушення функції серця та/або нирок, печінкова недостатність (через зниження утворення гідрокарбонату із лактату), набряк легень.

Спосіб застосування та дози. Призначають внутрішньовенно.

Вводять внутрішньовенно краплинно. Дозу призначає лікар залежно від стану хворого. Максимальна швидкість введення 5 мл/кг/год, тобто 350 мл/год при масі тіла 70 кг. Максимальна добова доза для дорослих становить 40 мл/кг/добу (в середньому 2500 – 3000 мл зі швидкістю 60 крапель/хв). Тривалість лікування залежить від стану хворого. Протягом перших 24 год необхідно забезпечити добову потребу та половину дефіциту рідини, протягом наступних 2 діб – по ¼ частині дефіциту рідини щоденно. Таким чином, загальний дефіцит рідини відновлюється протягом 72 год. При відновленні раніше втраченої рідини необхідно враховувати втрату, що продовжується, та заміщувати її.

Побічні реакції. Можуть мати місце тромбофлебіти, гіперволемія, гіпергідратація, гіперхлоремія, порушення обміну електролітів.

Передозування. У разі передозування або надто швидкого введення розчину може статися порушення балансу води та електролітів, серцево-легенева декомпенсація. У такому випадку слід припинити введення препарату та провести симптоматичну терапію.

Застосування у період вагітності або годування груддю. Препарат може призначатися за життєвими показаннями, коли користь переважає ризик.

Діти. Досвід застосування препарату у дітей відсутній, тому його не застосовують у педіатричній практиці.

Особливі заходи безпеки. Слід проводити регулярний моніторинг крові на вміст електролітів, рідини, зміну значень рН и рСО₂. Необхідна підвищена обережність при застосуванні препарату у пацієнтів з артеріальною гіпертензією, порушенням функції нирок, з хронічною серцевою недостатністю, дихальною недостатністю, гострою дегідратацією, а також у пацієнтів, яким одночасно проводиться курс терапії кортикостероїдами.

Особливості застосування.

Здатність впливати на швидкість реакції при керуванні автотранспортом або іншими механізмами. Препарат застосовують в умовах стаціонару.

Взаємодія з іншими лікарськими засобами та інші форми взаємодій. Не встановлена.

Фармакологічні властивості.

Фармакодинаміка. Сольовий розчин зі збалансованим вмістом електролітів. Поповнює дефіцит об'єму циркулюючої крові. Коригує водно-лужний баланс, проявляє дезінтоксикаційну дію. Лактат, який входить до складу препарату, внаслідок метаболічних процесів перетворюється на аніони бікарбонату, які сприяють відновленню кислотно-лужного балансу крові. Розчин подібний до ізотонічного.

Фармакокінетика. При внутрішньовенному введенні препарату на короткий час збільшується осмолярність крові. Препарат довго не залишається в крові та приблизно через півгодини переходить у тканини. Складові препарату виводяться з сечею.

Фармацевтичні характеристики.

Основні фізико-хімічні властивості: прозора безбарвна рідина, теоретична осмолярність 276 мОсм/л; рН 5,5 – 7,5;

Несумісність. Хартмана Розчин не рекомендується застосовувати як засіб для розведення антибіотиків при їх інфузії, а також для розведення протизапальних препаратів, тіопенталу натрію, етилового спирту, амінокапронової кислоти через їх хімічну несумісність.

Термін придатності. 5 років.

Умови зберігання. Зберігати в темному місці при температурі від 10 до 25°C. Зберігати в недоступному для дітей місці.

Упаковка. Скляні пляшки по 200, 400 мл.

Категорія відпуску. За рецептом.

Виробник. Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна.

Місцезнаходження. Київ, 04073, Московський проспект, 21-А.
Тел.: 490-93-75, 490-93-76.