

**ІНСТРУКЦІЯ**  
**для медичного застосування препарату**  
**ФУРОСЕМІД**  
**(FUROSEMIDUM)**

**Загальна характеристика:**

*міжнародна та хімічна назви:* Furosemide; 4-хлор-N-(2-фурилметил)-5-сульфамойлантранілова кислота;

*основні фізико-хімічні властивості:* прозора, безбарвна або зі злегка жовтуватим відтінком рідина;

*склад:* фуросеміду - 0,02 г;

*допоміжні речовини:* натрію хлорид, розчин натрію гідрооксиду 1 М, вода для ін'єкцій.

**Форма випуску.** Розчин для ін'єкцій.

**Фармакотерапевтична група.** Високоактивні діуретики. Прості препарати сульфамідів.

АТС С03С А01.

**Фармакологічні властивості.** Фуросемід є ефективним та швидкодіючим діуретичним (салуретичним) засобом. Діуретичний ефект пов'язаний з пригніченням реабсорбції іонів натрію та хлору в петлі Генле. Збільшує виведення іонів калію, магнію, кальцію. При внутрішньовенному введенні викликає розширення периферичних вен, зменшує перед-навантаження, знижує тиск заповнення лівого шлуночка і тиск у легеневій артерії. Діуретичний ефект при внутрішньовенному введенні спостерігається через 3-4 хвилини і триває 1-2 години. Це робить можливим застосування препарату при невідкладних станах - набряку легенів, мозку.

**Фармакокінетика.** Концентрація фуросеміду в плазмі крові зростає зі збільшенням дози, але час досягнення максимуму не залежить від дози і варіює в широких межах залежно від стану пацієнта. У плазмі крові активна речовина знаходиться в основному у зв'язку з альбуміном: у діапазоні концентрацій від 1 до 400 нг/мл зв'язок з білком у здорових осіб становить 91-99 %. Вільна фракція становить 2,5-4,1 % терапевтичної концентрації. У процесі біотрансформації фуросемід в організмі перетворюється в основному в глюкуронід.

**Показання для застосування.** набряк легенів, набряк мозку, гостра лівошлуночкова недостатність, гіпертензивні кризи, форсований діурез, набряки при застійних явищах в малому та великому колах кровообігу, еклампсії.

**Спосіб застосування та дози.** Фуросемід призначають внутрішньовенно і внутрішньом'язово. Для дорослих добова доза для парентерального введення - 40-60-120 мг (1-2 рази на добу). Максимальна добова доза для дорослих - 240 мг. Для дітей початкова добова доза - 1 мг/кг, максимальна добова доза - 6 мг/кг.

**Побічна дія.** Можливі нудота, діарея, гіперемія і свербіж шкіри, гіпотензія, тимчасове погіршення слуху, інтерстиціальний нефрит. Внаслідок посилення діурезу можуть виникнути запаморочення, депресія, м'язова слабкість, спрага, гіперурикемія, урикозурія, гіперглікемія, порушення електролітного балансу (гіпокаліємія, особливо в хворих з цирозом печінки, гіпонатріємія, гіпохлоремічний алкалоз), підвищення концентрації сечової кислоти в крові з розвитком нападу подагри в пацієнтів зі схильністю до цього. При появі побічних ефектів дозу фуросеміду необхідно зменшити або відмінити препарат.

**Протипоказання.** Перша половина вагітності, гіпокаліємія, печінкова кома, термінальна стадія ниркової недостатності, анурія, механічна непрохідність сечовивідних шляхів, порушення відтоку сечі.

**Передозування.** Принциповими ознаками передозування є дегідратація, зниження об'єму циркулюючої крові (ОЦК), артеріальна гіпотензія, електролітний дисбаланс, гіпокаліємія і гіпохлоремічний алкалоз, зумовлені діуретичним ефектом. Зв'язок токсичного ефекту з концентрацією фуросеміду в біологічних рідинах невідомий. Специфічного антидота не існує.

**Особливості застосування.** У період застосування препарату дієта повинна бути багатою на калій. З обережністю застосовують в осіб літнього віку з явищами атеросклерозу, при тяжкій недостатності кровообігу, тривалому застосуванні препаратів наперстянки. Наростаюча азотемія та олігоурія є показанням для відміни препарату.

**Взаємодія з іншими лікарськими засобами.** Фуросемід не можна змішувати в одному об'ємі з розчинами інших препаратів для парентерального введення. Не призначають у комбінації з антибіотиками - аміноглікозидами (можливе посилення ототоксичної дії) і тубокурарином. Не рекомендується поєднувати фуросемід з цефалоспорином, гентаміцином, іншими засобами, що виявляють нефротоксичну дію.

**Умови та термін зберігання.** Зберігають у захищеному від світла місці, недоступному для дітей. Термін придатності - 2 роки.

**Умови відпуску.** За рецептом.

**Упаковка.** По 2 мл в ампулах, 10 ампул в паці.

**Виробник.** Філія ТОВ „Дослідний завод „ГНЦЛС”.

**Адреса.** Україна, м. Харків, вул. Воробйова, 8.