

**ІНСТРУКЦІЯ**  
**для медичного застосування препарату**  
**КАНАМІЦИН**  
**(KANAMYCIN)**

**Загальна характеристика:***міжнародна назва:* kanamycin;*основні фізико-хімічні властивості:* порошок білого або майже білого кольору, гігроскопічний, допускається прилипання препарату до стінок флакона;*склад:* 1 флакон містить канаміцину сульфату кислого стерильного в перерахуванні на канаміцин 1 г.**Форма випуску.** Порошок для розчину для ін'єкцій.**Фармакотерапевтична група.** Протимікробні засоби для системного застосування. Аміноглікозиди. Код АТС J01G B04.**Фармакологічні властивості.** *Фармакодинаміка.* Канаміцин - антибіотик широкого спектра дії. Чинить бактерицидну дію на більшість грампозитивних та грамнегативних мікроорганізмів, а також на кислостійкі бактерії. Діє на штами мікобактерій туберкульозу, в тому числі на стійкі до стрептоміцину, ПАСК, ізоніазиду. Зв'язується з 30S субодиницею рибосомальної мембрани, порушує синтез білка в мікробній клітині.

Ефективний, як правило, відносно мікроорганізмів, стійких до тетрацикліну, еритроміцину, левоміцетину.

Не діє на анаеробні мікроорганізми, дріжджі, віруси та більшість найпростіших.

*Фармакокінетика.* При внутрішньому язовому введенні швидко надходить у кров, терапевтична концентрація зберігається протягом 8 - 12 год. Проникає в плевральну порожнину, синовіальну рідину, бронхіальний секрет, жовч, крізь плацентарний бар'єр. У нормі канаміцин не проходить крізь гематоенцефалічний бар'єр, однак при запаленні мозкових оболонок концентрація його у спинномозковій рідині досягає 30 - 60 % від такої у плазмі крові.

Виводиться нирками за 24 - 48 год.

**Показання для застосування.** Канаміцин застосовують для лікування тяжких гнійно-септичних захворювань (сепсис, менінгіт, перитоніт, септичний ендокардит), інфекційно-запальних захворювань органів дихання (пневмонія, емпієма плеври, абсцес легенів), інфекцій нирок та сечовідних шляхів, гнійних ускладнень у післяопераційному періоді, інфікованих опіків, туберкульозу (у випадку стійкості мікобактерій до протитуберкульозних препаратів I та II ряду, спричинених мікроорганізмами, чутливими до канаміцину).**Спосіб застосування та дози.** Канаміцин призначають тільки внутрішньо язово.

Перед призначенням препарату за відсутності протипоказань необхідно зробити шкірну пробу на переносимість.

*Дітям* віком до 1 року при інфекціях нетуберкульозної етіології (у виняткових випадках) препарат призначають у середній добовій дозі 0,1 г; з 1 року до 5 років - 0,1 - 0,3 г; старше 5 років - 0,3 - 0,5 г; максимальна добова доза - 15 мг/кг; кратність введення - 2 - 3 рази на добу. Тривалість курсу лікування - 5 - 7 днів.*Для дорослих* разова доза при лікуванні інфекцій нетуберкульозної етіології становить 0,5 г кожні 8 - 12 год, добова доза становить 1 - 1,5 г; максимальна разова доза - 1 г з інтервалом між введеннями 12 год, максимальна добова доза - 2 г. Тривалість лікування - 5 - 7 днів.*Для лікування туберкульозу* призначають дорослим по 1 г 1 раз на добу, дітям - 15 мг/кг 1 раз на добу. Лікування триває 1 місяць та більше (вводять циклами: протягом 6 днів щоденно, на 7-й день - перерва).

Розчин для внутрішнього язового введення готують ex tempore, додаючи до вмісту флакона (1 г) 4 мл стерильної води для ін'єкцій або 0,25 - 0,5 % розчин новокаїну, вводять глибоко у верхній зовнішній квадрант сідниці не частіше 2 - 3 разів на добу.

**Побічна дія.** Нудота, блювання, діарея, алергічні реакції, нейром'язова блокада, парестезії, дисбактеріоз; можливе подразнення на місці введення. При тривалому застосуванні можливий розвиток неврити слухового нерва, нефротоксичні реакції (мікрогематурія, альбумінурія, циліндрурія).**Протипоказання.** Гіперчутливість, неврит слухового нерва, порушення функції печінки та нирок, непрохідність кишечника, період новонародженості, недоношені діти.**Передозування.** При передозуванні можливі токсичні реакції. При парентеральному введенні слід урахувати можливість нервово-м'язової блокади (курареподібна дія). *Лікування:* при токсичних реакціях - перитонеальний діаліз або гемодіаліз. А у випадку виникнення блокади та пригнічення дихання вводять прозерин з атропіном; за необхідності показана штучна вентиляція легенів.**Особливості застосування.** Перед застосуванням препарату необхідно звернути увагу на стан нирок, визначити чутливість мікрофлори до канаміцину.

Лікування слід проводити під аудіометричним контролем та періодичним контролем функціонального стану нирок.

У період вагітності, годування груддю, а також у дітей першого року життя застосування препарату допускається тільки за життєвими показаннями.

Людам літнього віку Канаміцин слід призначати тільки при неможливості застосування менш токсичних антибіотиків. У випадку застосування препарату не слід перевищувати рекомендовані дози. Під час лікування необхідно ретельно слідкувати за функцією нирок.

**Взаємодія з іншими лікарськими засобами.** Не допускати одночасного застосування Канаміцину зі стрептоміцином, мономіцином, неоміцином, гентаміцином, флориміцином та іншими ото- та нефротоксичними препаратами. Не слід поєднувати Канаміцин з фуросемідом та іншими діуретиками.**Умови та термін зберігання.** Зберігати в недоступному для дітей, захищеному від світла місці, при температурі не вище 20 °С. Термін придатності - 3 роки.**Умови відпуску.** За рецептом.**Упаковка.** По 1 г у флаконах.**Виробник.** ВАТ «Київмедпрепарат».**Адреса.** Україна, 01032, м. Київ, вул. Саксаганського, 139;  
Тел. (044) 490 7522.