

ІНСТРУКЦІЯ
для медичного застосування препарату
НОВОКАїн
(NOVOCAIN)

Загальна характеристика:

міжнародна та хімічна назви: prilocaine; (2-діетиламіноетил-4-амінобензоату гідрохлорид);

основні фізико-хімічні властивості: прозора безбарвна рідина;

склад: 1 мл розчину містить 5 мг новокаїну (прокаїну гідрохлориду);

допоміжні речовини: вода для ін'єкцій.

Форма випуску. Розчин для ін'єкцій.

Фармакотерапевтична група. Препарати для місцевої анестезії. Код АТС N01BA02.

Фармакологічні властивості. *Фармакодинаміка.* Місцевоанестезуючий засіб з помірною анестезуючою активністю і великою широтою терапевтичної дії. Зменшує утворення ацетилхоліну і вивільнення норадреналіну (пресинаптичний ефект), блокує автономні вузли, зменшує спазм гладеньких м'язів внутрішніх органів, пригнічує секрецію залоз травного каналу, розширює судини, що сприяє зниженню артеріального тиску, збудливості міокарда (антиаритмічний ефект) і нервових клітин головного мозку. Новокаїн пригнічує вісцеральні рефлекси і соматичні полісинаптичні спінальні рефлекси. *Фармакокінетика.* При парентеральному введенні добре всмоктується. Він швидко гідролізується в плазмі шляхом впливу естераз і холінстераз плазми. Продуктами ензиматичного гідролізу є параамінобензойна кислота і діетиламіноетанол. Із сечею екскретується 80 % препарату. Дуже коротка дія препарату, обумовлена його вираженим судиннозвужувальним ефектом і високою рКа (8,9).

Показання для застосування. Інфільтраційна анестезія при хірургічних втручаннях, для проведення паранефральної блокади та інших лікувальних блокад.

Спосіб застосування та дози. При місцевій анестезії доза препарату залежить від характеру оперативного втручання.

Для інфільтраційної анестезії вища доза препарату складає 150 мл на початку операції, потім, протягом кожної години операції, – не більше 400 мл препарату.

При паранефральній блокаді у навколонишкову клітковину вводять 50 - 80 мл препарату.

Для циркулярної і паравертебральної блокади застосовують підшкірні ін'єкції. Для усунення болювого синдрому препарат вводять внутрішньом'язово.

Побічна дія. Запаморочення, слабкість, гіпотонія, колапс, алергічні реакції. Можливий розвиток анафілактичного шоку.

Протипоказання. Підвищена чутливість до препарату, міастенія, виражена гіпотензія, лікування сульфаніламидами. Дитячий вік до 12 років.

Передозування. Передозування новокаїну викликає рухове збудження, колапс, нудоту, блювання, судоми, пригнічення дихання. У післяопераційному періоді можливі вторинна гіперемія і кровотеча як наслідок застосування адреноміметичних засобів у комбінації з місцевими анестетиками. У хворих, а також у медичного персоналу можлива алергія на новокаїн.

Лікування. При передозуванні застосовують штучне дихання, вдихання карбогену, при судомах вводять внутрішньовенно барбітурати короткої дії, при колапсі – внутрішньовенно крапельно кровозамінні рідини, при розладах серцевої діяльності – відповідні реанімаційні заходи.

Особливості застосування. *Перед застосуванням обов'язкове проведення проб на індивідуальну чутливість до препарату.* Слід враховувати, що при проведенні місцевої анестезії при застосуванні однієї і тієї ж загальної дози, токсичність новокаїну зростає зі збільшенням концентрацій розчину, який застосовується. Новокаїн повільно проникає через неушкоджені слизові оболонки, тому він малоєфективний для поверхневої анестезії. З обережністю застосовують при важких захворюваннях серця, печінки та нирок. У періоди вагітності та лактації препарат можна застосовувати лише за умови, що очікувана користь перевищує ризик для вагітної та матері, для плоду та новонародженого.

Взаємодія з іншими лікарськими засобами. Препарат протидіє полегшенню нервово-м'язовій передачі, яку викликають антихолінестеразні препарати. При внутрішньовенному введенні новокаїну посилюється міорелаксуючий ефект дитиліну. Спільне застосування новокаїну і новокаїнаміду призводить до посилення ефектів останнього. Також можлива перехресна сенсibiliзація. Новокаїн знижує ефективність протимікробних сульфаніламідних препаратів.

Умови та термін зберігання. Зберігати в захищеному від світла та недоступному для дітей місці при температурі 15 - 25 °С.

Термін придатності - 3 роки.

Умови відпуску. За рецептом.

Упаковка. 10 ампул по 5 мл в коробці або пачці.

Виробник. АТ "Галичфарм".

Адреса. Україна, 79024, м. Львів, вул. Опришківська, 6/8.