

ІНСТРУКЦІЯ
для медичного застосування препарату
НОВОКАЇН
(NOVOCAIN)

Загальна характеристика:

міжнародна та хімічна назви: прокаїн; (b-діетиламіноетилового ефіру пара-аміно-бензойної кислоти гідрохлорид);

основні фізико-хімічні властивості: безбарвна прозора рідина;

склад: 1 мл розчину містить новокаїну 0,0025 г або 0,005 г;

допоміжні речовини: розчин кислоти хлористоводневої 0,1 М, вода для ін'єкцій.

Форма випуску. Розчин для ін'єкцій.

Фармакотерапевтична група. Препарати для місцевої анестезії.

Код АТС N01BA02.

Фармакологічні властивості.

Фармакодинаміка. Механізм анестезуючої дії пов'язаний з блокадою натрієвих каналів, гальмуванням калієвого потоку, конкуренцією з кальцієм, зниженням поверхневого натягу фосфоліпідного шару мембран, пригніченням окиснювально-відновлювальних процесів, генерації імпульсів. При надходженні в кров препарат зменшує утворення ацетилхоліну, знижує збудливість периферичних холінореактивних систем, чинить блокуючу дію на вегетативні ганглії, зменшує спазми гладкої мускулатури, знижує збудливість серцевого м'яза і моторних зон кори головного мозку.

Фармакокінетика. В організмі препарат досить швидко гідролізується, утворюючи пара-амінобензойну кислоту і діетиламіноетанол.

Показання для застосування. Місцеве знеболювання – головним чином для інфільтраційної анестезії, а також для лікувальних блокад.

Спосіб застосування та дози. При місцевому знеболюванні доза препарату залежить від концентрації, характеру оперативного втручання, способу введення, стану та віку хворого. При паранефральной блокаді дорослим вводять 50-70 мл 0,5% або 100-150 мл 0,25% розчину новокаїну. При вагосимпатичній блокаді дорослим вводять 30-100 мл 0,25% розчину. Для циркулярної та паравертебральної блокади застосовують 0,25 або 0,5% розчин. Для інфільтраційної анестезії вища разова доза дорослим 0,25% розчину – 500 мл, 0,5% - 150 мл.

Дози для дітей визначаються лікарем в індивідуальному порядку, залежно від маси та віку дитини.

Побічна дія. У деяких хворих спостерігається підвищена чутливість до препарату (запаморочення, загальна слабкість, зниження артеріального тиску, колапс, шок). Можуть розвиватися алергічні шкірні реакції (дерматити, лущення, набряк).

Протипоказання. Підвищена чутливість до препарату.

Передозування. У випадках передозування введення препарату слід негайно припинити. При проведенні місцевої анестезії місце введення можна обколоти адреналіном. Терапія симптоматична.

Особливості застосування. Для поверхневої анестезії малоприсадний через слабку здатність проникати через неушкоджені слизові оболонки.

З обережністю вводять хворим із серцевими блокадами, порушеннями ритму серця (особливо брадикардями), хворим з обтяженим алергологічним анамнезом, а також в період годування груддю. Для виявлення індивідуальної гіперчутливості (несприйнятливості) проводять тест на чутливість. Для зменшення і ліквідації побічних реакцій застосовують антигістамінні засоби та кортикостероїди. Даних про застереження введення препарату при вагітності немає.

Для зменшення всмоктування і подовження дії новокаїну при місцевому знеболюванні введення новокаїну поєднують із введенням 0,1% адреналіну гідрохлориду із розрахунку 1 крапля на 2-5-10 мл новокаїну.

Взаємодія з іншими лікарськими засобами. Препарат зменшує вплив антихолінергетичних засобів на нервово-м'язову передачу. Новокаїн зменшує ефективність сульфаніламідних препаратів.

Умови та термін зберігання. В недоступному для дітей місці при температурі від 0 до 25° С. Термін придатності – 3 роки.

Умови відпуску. За рецептом.

Упаковка. По 200 мл, 400 мл у скляних пляшках; по 5 мл, 10 мл, 20 мл, 30 мл в попередньо наповнених шприцах.

Виробник. ТОВ "Юрія-Фарм".

Адреса. 03680, м. Київ, вул. М. Амосова, 10; тел./факс (044) 275-01-08; 275-92 42.