

ІНСТРУКЦІЯ
для медичного застосування препарату

НОВОКАЇН
(NOVOCAINUM)

Склад:

діюча речовина: procaine;

1 мл розчину містить прокаїну гідрохлориду 5 мг;

допоміжна речовина: вода для ін'єкцій.

Лікарська форма. Розчин для ін'єкцій.

Фармакотерапевтична група.

Препарати для місцевої анестезії. Прокаїн. Код АТС 01В А02.

Клінічні характеристики.**Показання.**

Інфільтраційна анестезія. Паранефральна блокада.

Протипоказання.

Підвищена чутливість до препарату, міастенія, артеріальна гіпотензія, лікування сульфаніламидами, гнійний процес у місці ін'єкції.

Спосіб застосування та дози.

Перед введенням препарату слід провести шкірну алергічну пробу.

При інфільтраційній анестезії перша разова доза на початку операції (для дорослих) – не більше 150 мл 0,5 % розчину (0,75 г прокаїну). Далі, протягом кожної години операції, – не більше 400 мл 0,5 % розчину (2 г прокаїну).

При паранефральній блокаді в навколонишкову клітковину вводять 50 - 70 мл 0,5 % розчину. Дози для дітей визначають залежно від маси тіла та віку дитини, але не більше 20 мг/кг. Препарат застосовують також для розчинення антибіотиків групи пеніциліну.

Побічні реакції.

Новокаїн добре переноситься хворими, проте при підвищеній чутливості препарату зростає ризик виникнення побічних реакцій:

з боку нервової системи: запаморочення, головний біль, загальна слабкість, парестезії;

з боку серцево-судинної системи: артеріальна гіпотензія, колапс, порушення ритму серця;

з боку імунної системи: анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк, шкірні алергічні реакції.

Передозування.

Симптоми: блідість шкірних покривів та слизових оболонок, запаморочення, парестезії, рухове збудження, епілептиформні судоми, задишка, зниження артеріального тиску майже до колапсу, висипи на шкірі, набряки (алергічні реакції). При зазначених явищах застосовують штучне дихання, інгаляція карбогену, при судомомах вводять внутрішньовенно барбітурати короткочасної дії, при колапсі – внутрішньовенно краплинно сольові кровозамінні розчини, при розладі серцевої діяльності (мерехтіння або зупинка шлуночків) – відповідні реанімаційні заходи.

Застосування у період вагітності або годування груддю.

Інструкцію завантажено з сайту www.dovgolit.com

Застосування препарату можливе у тому випадку, якщо очікувана користь для матері перевищує можливий ризик для плода або дитини.

Діти.

Препарат застосовують у педіатричній практиці.

Особливості застосування.

Для зниження всмоктування та подовження часу дії препарату при місцевій анестезії до нього, як правило, додають розчин адреналіну гідрохлориду 0,1 % – по 1 краплі на 2 - 5 - 10 мл розчину новокаїну.

Застосовують з урахуванням співвідношення користь/ризик при тяжких захворюваннях серця, печінки і нирок, хворим з обтяженим алергологічним анамнезом, а також у період годування груддю.

Здатність впливати на швидкість реакції при керуванні автотранспортом або роботі з іншими механізмами.

Слід утриматись від керування автотранспортом або виконання роботи, що потребує підвищеної уваги та швидкості психомоторних реакцій – через наявність центральної дії новокаїну.

Взаємодія з іншими лікарськими засобами та інші види взаємодій.

Атропіну сульфат посилює анестезуючу дію новокаїну. Новокаїн послаблює діуретичну дію сечогінних засобів. При сумісному застосуванні з саліцилатами зменшується анестезуюча дія новокаїну. При сумісному застосуванні з сульфаніламідними препаратами зменшується як бактеріостатична дія сульфаніламідів, так і анестезуюча дія новокаїну.

Фармакологічні властивості.

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

Засіб для місцевої анестезії з помірною знеболювальною активністю і широким спектром терапевтичної дії. Тривалість місцевої анестезії – до 1 години.

Фармакокінетика. При підшкірному введенні добре всмоктується. Швидко гідролізується в організмі ферментами печінки до параамінобензойної кислоти (ПАБК) і діетиламіноетанолу, який чинить судинозвужувальну і збуджуючу дію. 80 % виводиться із сечею.

Фармацевтичні характеристики:

основні фізико-хімічні властивості: безбарвна або зі злегка жовтуватим відтінком прозора рідина.

Несумісність.

Послаблює дію сульфаніламідів, не сумісний з нітрофуралом.

Термін придатності.

3 роки.

Умови зберігання.

Зберігати в захищеному від світла місці при температурі не вище 25 °С.

Зберігати в недоступному для дітей місці.

Упаковка.

Інструкцію завантажено з сайту www.dovgolit.com

