

**І Н С Т Р У К Ц І Я**  
**для медичного застосування препарату**  
**НОВОКАЇН**  
**(Novocainum)**

**Загальна характеристика:**

*міжнародна та хімічна назви:* прокаїн, procainum, β-дітиламіноетилового ефіру пара-амінобензойної кислоти гідрохлорид;

*основні фізико-хімічні властивості:* прозора, безбарвна рідина;

*склад:* 1 л розчину містить 5 г або 2,5 г новокаїну;

*допоміжні речовини:* кислота хлористоводнева, вода для ін'єкцій.

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

**Фармакотерапевтична група.** Препарат для місцевої анестезії. Ефіри амінобензойної кислоти. АТС N01B A02.

**Фармакологічні властивості.**

*Фармакодинаміка.* Місцево анестезуючий засіб з помірною анестезуючою активністю і великою широтою терапевтичної дії.

Знижує збудливість моторних зон кори головного мозку, міокарда і периферичних холінореактивних систем.

Має гангліоблокуючу дію, у тому числі спазмолітичну на гладку мускулатуру, зменшує утворення ацетилхоліну.

*Фармакокінетика.* При парентеральному введенні препарат добре всмоктується. Швидко гідролізується в плазмі під впливом естераз і холінестераз плазми, утворюючи параамінобензойну кислоту і дітиламінетанол. Із сечею екскретується 80% препарату. Належить до препаратів з дуже короткою дією, що обумовлена його вираженим судинозвужувальним ефектом і високою РКА (8,9).

**Показання для застосування.** Місцева анестезія, головним чином інфільтраційна; паранефральна та вагосимпатична блокада; токсикози вагітних з гіпертонічним синдромом, спазми кровоносних судин, виразкова хвороба шлунка та 12-палої кишки, нейродерміт та ін.; як розчинник для лікарських препаратів (зокрема групи пеніциліну) з одномоментним використанням розчину.

**Спосіб застосування та дози.** Ін'єкційно шарами в тканину, внутрішньовенно, внутрішньошкірно, внутрішньо.

Для інфільтраційної анестезії встановлені такі вищі дози (для дорослих): перша разова доза на початку операції – 150 мл. Надалі протягом кожної години операції – 400 мл.

При паранефральній блокаді по 50-80 мл. Внутрішньовенно вводять від 1 до 10-15 мл новокаїну. Внутрішньо – по 30-50 мл 2-3 рази на день.

**Побічна дія.** Запаморочення, слабкість, гіпотонія, колапс, алергічні реакції, анафілактичний шок.

**Протипоказання.** Підвищена чутливість до препарату.

**Передозування.** Виражені симптоми побічної дії. Лікування – симптоматичне.

**Особливості застосування.** Новокаїн повільно проникає через неушкоджені слизові оболонки, тому він малоефективний для поверхневої анестезії. Перед застосуванням препарату необхідно ретельно зібрати алергологічний анамнез, зробити шкірні проби на сумісність.

**Взаємодія з іншими лікарськими засобами.** Протидіє полегшенню нервово-м'язової передачі, що спричиняється антихолінестеразними препаратами. При внутрішньовенному введенні новокаїну посилюється міорелаксуючий ефект дитиліну. Спільне застосування новокаїну і новокаїнамідю призводить до посилення ефектів останнього. Також можлива перехресна сенсibiliзація. Новокаїн знижує ефективність протимікробних сульфананіламідних препаратів.

**Умови та термін зберігання.** Зберігати в захищеному від світла місці. Термін зберігання - 3 роки.

**Умови відпуску.** За рецептом.

**Упаковка.** По 200 мл, 400 мл у пляшці.

**Виробник.** Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна.

**Адреса.** 04073, Київ, Московський проспект, 21-А.

тел.: 490-93-75, 490-93-76.

**Місце провадження діяльності.** 21034, Вінниця, вул. А. Іванова, буд. 55;

41609, Сумська обл., Конотоп, вул. Генерала Тхора, буд. 150.