

И Н С Т Р У К Ц И Я
для медицинского применения препарата
НОВОКАИН
(NOVOCAIN)

Общая характеристика:

международное и химическое названия: прокаин; (β диэтиламиноэтилового эфира пара-амино-бензойной кислоты гидрохлорид);

основные физико-химические свойства: бесцветная прозрачная жидкость;

состав: 1мл раствора содержит новокаина 0,0025 г или 0,005 г;

вспомогательные вещества: раствор кислоты хлористоводородной 0,1 М, вода для инъекций.

Форма выпуска. Раствор для инъекций.

Фармакотерапевтическая группа. Препараты для местной анестезии. Код АТС N01BA02.

Фармакологические свойства.

Фармакодинамика. Механизм анестезирующего действия связанный с блокадой натриевых каналов, торможением калиевого потока, конкуренцией с кальцием, понижением поверхностного натяжения фосфолипидного пласта мембран, угнетением окислительно-восстановительных процессов, генерации импульсов. При поступлении в кровь препарат уменьшает образование ацетилхолина, снижает возбудимость периферических холинореактивных систем, проявляет блокирующее действие на вегетативные ганглии, уменьшает спазмы гладкой мускулатуры, снижает возбудимость сердечной мышцы и моторных зон коры головного мозга.

Фармакокинетика. В организме препарат относительно быстро гидролизуется, образуя парааминобензойную кислоту и диэтиламиноэтанол.

Показания к применению. Местное обезболивание - главным образом для инфильтрационной анестезии, а также для лечебных блокад.

Способ применения и дозы. При местном обезболивании доза препарата зависит от концентрации, характера оперативного вмешательства, способа введения, состояния и возраста больного. При паранефральной блокаде взрослым вводят 50-70 мл 0,5% или 100-150 мл 0,25% раствора новокаина. При вагосимпатической блокаде взрослым вводят 30-100 мл 0,25% раствора. Для циркулярной или паравerteбральной блокады применяют 0,25 или 0,5% раствор. Для инфильтрационной анестезии высшая разовая доза взрослым 0,25% раствора - 500 мл, 0,5% - 150 мл.

Дозы для детей определяются врачом в индивидуальном порядке, в зависимости от массы и возраста ребенка.

Побочное действие. У некоторых больных наблюдается повышенная чувствительность к препарату (головокружение, общая слабость, снижение артериального давления, коллапс, шок). Могут развиваться аллергические кожные реакции (дерматиты, шелушение, отек).

Противопоказание. Повышенная чувствительность к препарату.

Передозировка. В случаях передозировки введение препарата следует немедленно прекратить. При проведении местной анестезии место введения можно обколоть адреналином. Терапия симптоматическая.

Особенности применения. Для поверхностной анестезии малоприспособен через слабую возможность проникать через неповрежденные слизистые оболочки.

С осторожностью вводят больным с сердечными блокадами, нарушениями ритма сердца (особенно брадикардиями), больным с отягощенным аллергологическим анамнезом, а также в период кормления грудью. Для выявления индивидуальной гиперчувствительности (невосприимчивости) проводят тест на чувствительность. Для уменьшения и ликвидации побочных реакций применяют антигистаминные средства и кортикостероиды. Данных о предостережении введения препарата при беременности нет.

Для уменьшения всасывания и продления действия новокаина при местном обезболивании введение новокаина совмещают с введением 0,1 % адреналина гидрохлорида из расчета 1 капля на 2-5-10 мл новокаина.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами. Препарат уменьшает влияние антихолинэстеразных средств на нервно-мышечную передачу. Новокаин уменьшает эффективность сульфаниламидных препаратов.

Условия и срок хранения. В недоступном для детей месте при температуре от 0 до 25 °С. Срок хранения – 3 года.

Условия отпуска. По рецепту.

Упаковка. По 200 мл или 400мл в стеклянных флаконах; по 5мл, 10мл, 20мл, 30мл в предварительно наполненных шприцах; по 1 шприцу в контурных ячеечных упаковках.

Производитель. ООО “Юрия-Фарм”.

Адрес. 03680, г. Киев, ул. Н. Амосова, 10; тел/факс (044) 275-01-08; 275-92-42.