

Раствор новокаина 0,5%

раствор для инъекций



Состав

1 мл препарата содержит:
новокаин (прокаина гидрохлорид) — 5 мг

Описание

Жидкость бесцветная, прозрачная.

Фармакологические свойства

Средство для местной анестезии, блокирует натриевые каналы, тормозит проникновение калия, снижает напряженность фосфолипидного слоя клеточных мембран, угнетает окислительно-восстановительные процессы и генерацию нервных импульсов. При поступлении в кровь уменьшает образование ацетилхолина, возбудимость периферических холинореактивных систем, спазмы гладкой мускулатуры, возбудимость сердечной мышцы и моторных зон коры головного мозга, блокирует вегетативные ганглии.

При парентеральном введении хорошо всасывается, степень абсорбции зависит от места, способа введения и дозы. Быстро гидролизуется эстеразами и холинэстеразами плазмы крови и тканей с образованием двух основных фармакологически активных метаболитов: диэтиламиноэтанола, который обеспечивает анестезирующее и умеренное сосудорасширяющее действие, и парааминобензойной кислоты, которая является составляющей фолиевой кислоты, проявляет антигистаминное действие, участвует в процессах детоксикации и является антагонистом сульфаниламидных препаратов.

Показания

Применяют для инфильтрационной анестезии в хирургии, проведения новокаиновых блокад, снятия судорог в сочетании со специфическими и симптоматическими средствами при язвах желудка, атонии преджелудков и кишечника, диспепсии, спастических коликах, непроходимости кишечника, перитоните, ретикулперитоните, бронхопневмонии, катаральной пневмонии, гиперемии, отеке легких, выпадении матки, влажной или прямой кишки, метрите, задержании последа, серозно-катаральном мастите, ревматическом воспалении копыт, пододе- рматите, воспалении мышц и суставов, при ранах, которые медленно гранулируются, язвах, свищах, миозитах, папилломатозах. Используют для растворения антибиотиков с целью обезболивания мест введения и пролонгирования их действия.

Противопоказания

Не назначать животным с повышенной чувствительностью к новокаину. Не вводить в места с гипотонией и гнойными процессами.



Способ применения и дозы

Перед применением препарат подогревают до температуры тела животного и вводят подкожно, внутримышечно, внутривенно или внутриаортально.

Максимальные однократные дозы на 1 животное составляют:

- лошади — 400–500 мл;
- крупный рогатый скот — 300–400 мл;
- козы, овцы, свиньи — 100–150 мл;
- собаки — 60–100 мл.

Внутривенно препарат вводить медленно!

Предостережения

Внутривенные инъекции препарата в максимальных дозах вызывают возбуждение.

Препарат несовместим с танидами, щелочами, окислителями, солями тяжелых металлов, гексаметилентетрамином (уротропином), сульфаниламидами (последние ослабляют анестезирующее действие новокаина).

Упаковка

Полимерные ампулы по 10 мл (по 10 шт. в картонной коробке), стеклянные флаконы по 100, 200 мл.

Условия хранения

В сухом, темном месте при температуре от +3 до +25 °С.

После вскрытия ампулы препарат использовать немедленно, после вскрытия флакона — хранить в холодильнике и использовать в течение 7 суток.

Срок годности

3 года.