

Фармакология обезболивающих препаратов



Кеторолак (Ketorolac)

3 % - 1 мл; таб 0,01



Аналог : Кеторол
(«Ketorol»)

Фармакологическая
группа : НПВС.

Показания:

- болевой синдром любого генеза,
- травмы,
- заболевания суставов и костей,
- постоперационный период,
- остеохондроз,
- головная боль,
- мигрень.

Противопоказания:

- индивидуальная непереносимость, аллергические реакции,
- язвенная болезнь, желудочно-кишечные кровотечения,
- беременность, лактация,
- детский возраст,
- склонность к кровотечениям,
- гиперчувствительность;
- полное или неполное сочетание бронхиальной астмы, рецидивирующего полипоза носа и околоносовых пазух и непереносимости ацетилсалициловой кислоты или других НПВП (в т.ч. в анамнезе);
- крапивница, ринит, вызванные приемом НПВП (в анамнезе);
- непереносимость ЛС пиразолонового ряда;
- гиповолемия (независимо от вызвавшей ее причины);
- эрозивно-язвенные поражения ЖКТ в стадии обострения;
- гипокоагуляция (в т.ч. гемофилия);

- кровотечения или высокий риск их развития;
- тяжелая почечная недостаточность (С1 креатинина <30 мл/мин);
- тяжелая печеночная недостаточность или активное заболевание печени;
- состояние после проведения аорто-коронарного шунтирования;
- подтвержденная гиперкалиемия;
- беременность (III триместр);
- воспалительные заболевания кишечника;
- детский возраст до 16 лет (безопасность и эффективность применения не установлены).
- одновременный прием пероральных ГКС (в т.ч. преднизолона), антикоагулянтов (в т.ч. варфарина), антиагрегантов (в т.ч. клопидогреля),
- пожилой возраст (старше 65 лет).

Фентанил (Fentanyl)

0,005 % - 2 мл



Фармакологическая
группа: наркотические
анальгетики.

Показания:

болевым синдромом.

Применяют преимущественно для нейролептанальгезии вместе с Дроперидолом. Препарат выбора для адекватного обезболивания при шоках любого генеза.

Противопоказания: беременность, угнетение дыхания, гипертензия малого круга кровообращения, заболевания легких, бронхоспазм, лактация, детский возраст.

Побочное действие: угнетение дыхания, в т.ч. угнетение дыхания плода.

Динитрогена оксид (Dinitrogen oxide)

Аналог : Азота закись
(Nitrogenium oxydulatum)



Фармакологическая
группа : общие
анестетики; средства для
наркоза.

Показания: кардиогенный, травматический, ожоговый шок, ОИМ.

Противопоказания: гипоксия, острая и хроническая сердечная недостаточность, острая дыхательная недостаточность, алкогольное опьянение, хронический алкоголизм, артериальная гипотензия.

Побочные эффекты: тошнота, рвота, возбуждение, галлюцинации.

Прокаин (Procainum)

0,5 %- 10 мл; 2 %-2 мл

Аналог: Новокаин
(Novocainum)

Фармакологическая группа:
местный анестетик.



Показания:

инфильтрационная анестезия,
эпидуральная анестезия,
новокаиновые блокады,
фантомные боли,
спазм кровеносных сосудов,
отморожения, переохлаждение,
нейродермит, экзема.

Противопоказания: аллергические реакции,
индивидуальная непереносимость, артериальная
гипотензия.

Побочное действие: коллапс, шок, аллергические
реакции.

Морфин (Morphinum)

1 % - 1 мл



Аналог: Морфина
гидрохлорид (Morphini
hydrochloridum)

Фармакологическая
группа: наркотические
анальгетики.

Показания:

болевым синдромом любого генеза, кроме спастического; при различных травмах;

в послеоперационном периоде, при остром коронарном синдроме;

острая левожелудочковая сердечная недостаточность.

Противопоказания: артериальная гипотензия, шок любого генеза, нарушение дыхания, кома любого генеза, пожилой и старческий возраст, детский возраст, черепно-мозговая травма, «острый» живот, беременность, лактация, печеночная и почечная колика.

Побочное действие : выраженное гипотензивное действие, угнетение дыхательного центра до остановки дыхания, спазм сфинктеров, задержка мочеиспускания, запоры, бронхоспазм.

Трамадол (Tramadol)

5 % - 2 мл; капс 0,05

Аналог: Трамал

Фармакологическая
группа: наркотический
анальгетик.



Показания: острый и хронический болевой синдром различного генеза (травма, боли при онкологической патологии, обезболивание родов, послеоперационный период).

Противопоказания: беременность, лактация, детский возраст, индивидуальная непереносимость.

Побочное действие: тошнота, рвота, сухость во рту, метеоризм, запоры, задержка мочеиспускания, сонливость, головокружение, эйфория, тахикардия, снижение АД.

Метамизол натрия (Metamizole sodium) 50 % - 2 мл; таб. 0,5

Аналог: Анальгин
(Analginum)



Фармакологическая группа : НПВС,
ненаркотические
анальгетики.

Показания:

- болевой синдром средней интенсивности (головная боль, невралгия, зубная боль, радикулиты, миозиты, артралгии).
- лихорадка.

Противопоказания:

заболевания крови (агранулоцитоз),
непереносимость препарата.

Побочные эффекты:

аллергические реакции,
раздражение тканей при внутримышечном введении

Метамизол натрия

+ питофенон

+ фенпивериния бромид

**(METAMIZOLE SODIUM + PITOFEKONE +
FENPIVERINIUM BROMIDE)**



Аналоги: Брал, Максиган, Пленалгин,
Спазган, Спaзмалгон, Тринальгин,
Ревалгин



Фармакологическая группа: комбинированные
анальгетики и спазмолитики

Комбинированное анальгезирующее и спазмолитическое средство, сочетание компонентов препарата приводит к взаимному усилению их фармакологического действия.

Метамизол натрия - производное пиразолона, оказывает анальгезирующее и жаропонижающее действие.

Питофенона гидрохлорид обладает прямым миотропным действием на гладкую мускулатуру (папавериноподобное действие).

Фенпивериния бромид обладает м-холиноблокирующим действием и оказывает дополнительное миотропное действие на гладкую мускулатуру.

Показания:

- Болевой синдром (слабо или умеренно выраженный) при спазмах гладкой мускулатуры внутренних органов: почечная колика, спазм мочеточника и мочевого пузыря;
- Печеночная колика, кишечная колика;
 - дискинезия желчевыводящих путей,
 - постхолецистэктомический синдром,
 - хронический колит;
 - альгодисменорея,
 - заболевания органов малого таза.

Для кратковременного лечения: артралгия, миалгия, невралгия, ишиалгия.

В качестве вспомогательного ЛС: болевой синдром после хирургических вмешательств и диагностических процедур.

Противопоказания:

- Гиперчувствительность (в т.ч. к производным пиразолона), угнетение костномозгового кроветворения,
- выраженная печеночная и/или почечная недостаточность, дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы,
- тахикардии,
- тяжелая стенокардия, декомпенсированная хроническая сердечная недостаточность,
- закрытоугольная глаукома,
- гиперплазия предстательной железы (с клиническими проявлениями),
- кишечная непроходимость,
- беременность (особенно в I триместре и в последние 6 нед), период лактации.
- Коллапс.

Для в/в введения - младенческий возраст (до 3 мес) или масса тела менее 5 кг. Для таблеток - детский возраст (до 5 лет).

Побочное действие:

Аллергические реакции: крапивница (в т.ч. на конъюнктиве и слизистых оболочках носоглотки), ангионевротический отек, в редких случаях - злокачественная экссудативная эритема (синдром Стивенса-Джонсона), токсический эпидермальный некролиз (синдром Лайелла), бронхоспастический синдром, анафилактический шок.

нарушение функции почек, олигурия, анурия, протеинурия, интерстициальный нефрит, окрашивание мочи в красный цвет.
снижение АД.

тромбоцитопения, лейкопения, агранулоцитоз.

Антихолинергические эффекты: сухость во рту, пониженное потоотделение, парез аккомодации, тахикардия, затрудненное мочеиспускание.

Местные реакции: при в/м введении возможны инфильтраты в месте введения.

Парацетамол (Paracetamolum) таб. 0,5



Аналоги: Нурофен, Калпол (сироп), Цефекон (свечи), Панадол (таблетки, свечи, сироп).

Фармакологическая группа:
НПВС.

Показания: лихорадка, болевой синдром умеренной интенсивности (головная, зубная боль, мигрень, остеохондроз, миозит, артралгии, невралгии).

Противопоказания: гиперчувствительность, аллергия, агранулоцитоз, анемия, тромбоцитопения.

Побочное действие: аллергические реакции, тромбоцитопения, агранулоцитоз, интерстициальный гломерулонефрит.