

Промедол

Латинское название: Promedolum

Код АТХ: N02AB

Базовый компонент: тримеперидин

Производитель: Государственный завод медицинских препаратов, Россия/ Калцекс, Латвия/
Здоровье народа, Украина

Условие отпуска из аптеки: при наличии рецепта

Условия хранения: хранить в прохладном, сухом месте

Срок годности: три года

Промедол причисляют к наркотическим опиоидным анальгетикам. Раствор и таблетки используют для купирования сильного болевого синдрома разной этиологии. Терапевтический эффект лекарства сходен с морфином, но его действие более слабое и непродолжительное.

Состав и форма выпуска

Опиоидный анальгетик выпускается в форме раствора и таблеток. В 1 мл раствора содержится 10 либо 20 мг тримеперидина. Дополнительный компонент – вода для инъекций.

Бесцветная жидкость помещена в стеклянные прозрачные ампулы, объемом 1 мл. В одной ячейковой контурной упаковке присутствует 5 ампул. В коробке из плотной бумаги находится 1, 2 либо 20 поддонов.

Промедол таблетки содержат 0.025 г тримеперидина. В 1 блистер помещено 10/20 таблеток, упакованных в коробку из картона.

Фармакологические свойства

Тримеперидин воздействует на ЦНС и гладкие мышцы органов. Вещество тормозит работу ЦНС. Действие Промедола основывается на устранении ощущения боли и подавлении рвотного, кашлевого, дыхательного центра.

Тримеперидин способствует сужению зрачков, замедлению ЧСС и может вызывать тошноту по причине воздействия на рвотный центр. Промедол повышает эффект анестетиков и улучшает сон при сильном болевом синдроме.

Однако действие Тримеперидина на ЦНС слабее, чем у морфина. Также препарат по-другому влияет на мышцы органов. Средство расслабляет мускулы и действует, как спазмолитики.

Тримеперидин вызывает систематические сокращения матки при дискоординатных родах. Это ускоряет родовую деятельность и снижает боль.

Вызывая эйфорию, Промедол способствует абстиненции. Однако препарат способствует появлению физической и психической зависимости. Поэтому при неконтролируемом применении раствора и таблеток может развиваться наркомания.

При в/м или подкожном введении Промедол хорошо абсорбируется в кровь. Эффект лекарства ощущается через 10-20 минут и длится больше 3-4 часов.

Взаимодействие с плазменными белками – 40%. Метаболизм препарата протекает в печени. Тримеперидин экскретируется с уриной.

В случае в/в введения лекарства $T_{1/2}$ равняется 60-120 минутам.

Тримеперидин может преодолевать плаценту и попадать в материнское молоко.

При внутривенной инфузии обезболивающий эффект фиксируется по прошествии 10-20 минут. Оптимальное действие отмечается через 40 минут и сохраняется на протяжении 2-4 часов. При эпидуральной анестезии эффект длится до 8 часов.

Примечательно, что при пероральном использовании анальгезирующее действие средства почти в 2 раза слабее, чем при в/в введении Промедола.

Показания к применению

Промедол используют для купирования сильной болевой симптоматики, вызванной травмами, инфарктом, везикулитом, язвой ЖКТ, тромбозом, невритом, панкреатитом. Раствор и таблетки назначают для устранения неприятной симптоматики в послеоперационное время, при воздушной эмболии, злокачественных опухолях, плеврите, глаукоме, камнях в мочеполовых органах, ИБС, почечной либо печеночной колике. Другие показания – межпозвоночные грыжи, расширение аорты, ожоги, простатит, дизурия, синдром Дежерина—Русси, перикардит, радикулит, перфорация пищевода, каузалгия, приапизм, спонтанный пневмоторакс, тромбозы, фимоз.

Промедол назначают в качестве обезболивающего средства при укусах каракурта или змей, отеке легких, лихорадке, родовой деятельности, сердечной недостаточности, посттрансфузионных осложнениях, кардиогенном шоке. Также опиоидный анальгетик используют при отравлении кислотами, бензином, некоторыми лекарствами и прочее.

Противопоказания:

- Алкогольное отравление
- Непереносимость тримеперидина
- Боль в животе неустановленного происхождения
- Дыхательная недостаточность
- Кома
- Возраст младше 2 или старше 65 лет
- ХОБЛ
- Судорожный синдром
- Лактация
- Внутричерепная гипертензия

- Паралитическая кишечная непроходимость
- Беременность
- Феохромоцитома
- Травмы головы.

Инструкция по применению

Инструкция по применению сообщает, что на основе Промедола делают уколы внутримышечно, подкожно либо в/в. Разовое количество для взрослого – 0,01-0,04 г (1-2 мл раствора, концентрацией 1-2%). При применении наркоза анальгетик вводят дробными порциями в/в в количестве 0.003-0.01 г.

Дозировка для детей – 0.003-0.01 г.

В целях премедикации перед наркозом раствор применяют в/м или подкожно в дозе 0.02-0.03 г. При этом также используют 0.0005 г атропина. Лекарственный состав вводят за 30-45 минут до проведения операции.

Промедол инструкция гласит, что для устранения родовых болей Промедол применяют в/м либо п/к в дозировке 0.2-0.4 г во время раскрытия матки до 4 см. Последняя доза вводится за 0.5-1 час до родовой деятельности.

Допустимое разовое количество для взрослого – 0.04 г. Суточная доза – 0.16 г.

Таблетки применяют внутрь в количестве 0.025 (1 пилюля) или 0.05 (2 пилюли) за раз. Для ребенка от двух лет дозировка подбирается, исходя из возраста и составляет 0.003-0.01 г.

Побочные эффекты, передозировка, лекарственное взаимодействие

Чаще всего применение тримеперидина вызывает дезориентацию, тошноту, сонливость, жидкий стул или рвоту. Реже Промедол провоцирует дисфорию, крапивную лихорадку, дыхательную недостаточность, тревожность, гипергликемию, зрительные расстройства, ксеростомию.

Другие побочные симптомы использования наркотического анальгетика:

- Перепады настроения
- Внутричерепная гипертензия
- Галлюцинации
- Судороги
- Вертиго
- Анафилаксия
- Мышечная ригидность
- Импотенция
- Спазмы желчевыводящих протоков

- Головная боль
- Дерматит
- Ортостатический коллапс
- Слабость
- Изменение печеночных ферментов
- Странгурия
- Гипергидроз
- Гипотония
- Кожный зуд
- Гиперемия лица
- Нарушение сердечной деятельности
- Гипотермия.

При повторном использовании лекарства может развиваться зависимость. При абстинентном синдроме возникает мидриаз, гипертония, тревожность, учащенное дыхание, диспепсия, расстройство сна. Также может появиться слезоточивость, мышечная или суставная боль, зевота, гипергидроз, тремор, озноб.

Чтобы не допустить возникновения зависимости, использование Промедола надо прекращать постепенно.

Симптомы передозировки:

- Коматозное состояние
- Помрачение сознания
- Апноэ
- Судорожный синдром
- Тошнота
- Сужение зрачков
- Потоотделение
- Беспокойство
- Гипотония
- Гипотермия
- Обморок

- ССН
- Замедленное дыхание
- Рвота
- Недомогание
- Нарушение сердечного ритма
- Сонливость
- Вертиго
- Быстрая утомляемость.

Терапия заключается в промывании желудка, поддержании нормальной температуры, легочной вентиляции, гемодинамики. В случае надобности применяются стимуляторы дыхания, ИВЛ.

Антидот Промедола – Налоксон. Препарат вводят в дозировке 0.4 мг для взрослого и 0.005-0.01 мг/кг для детей.

Промедол следует использовать крайне осторожно при совместном приеме с нейролептиками, наркотическими или снотворными средствами. Препарат запрещено сочетать с Бупренорфином, Трамадолом, Морфином, Бупропранололом, Албуфином, Фентанилом.