Инструкция по применению препарата рефортан

Латинское название: refortan

Код АТХ: B05AA07

Действующее вещество: гидроксиэтилкрахмал

Производитель (название компании и страна): Берлин Хеми, Германия

Условие отпуска: продается в аптеках по предъявлению рецептурного бланка

Условия хранения: таблетки следует хранить при температуре до 25 градусов тепла, в темных и сухих местах

Срок годности: 5 лет.

Использование рефортана предназначено с целью инфузии при различных гиповолемических состояниях.

Показания по применению

Препарат выписывается в таких случаях:

- Гиповолемические состояния, которые возникли по причине различных операционных вмешательств, из-за глубоких ран, ожогов, инфекционных поражений, отравлений, при которых требуется вливание общей циркулирующей крови
- Септический, ожоговый и травматический вид шокового состояния
- С целью разжижения или разведения крови
- Разведение крови в донорских целях во время оперативного вмешательства.

Состав препарата

Раствор рефортан содержит гидроксиэтилкрахмал в количестве 60 грамм или 100 грамм на литр готового раствора. Вспомогательные компоненты – физиологический раствор (хлорид натрия).

Лечебные свойства

Медикамент относится к группе плазмозамещающих препаратов с концентрацией 6% или 10% на основе своего активного рабочего компонента. Гидроксиэтилкрахмал обладает свойствами связывать жидкость, за счет чего возрастает общий объем циркулирующей крови, плазмозамещающее действие которого активно на протяжении 5-6 часов подряд. Как результат, происходит активное восстановление реологических свойств крови, гемодинамика в общем улучшается, микроциркуляция нормализуется, риск тромбоза снижается, так как агрегация у эритроцитов и тромбоцитов становится ниже. Обычно препарат хорошо переносится, не снижает иммунитет, без токсических эффектов на системы организма. Небольшой процент от принятой дозы препарата накапливается в организме, а затем расщепляется с помощью амилазы. Примерно две трети лекарства выводится через почки и желчные протоки. Вспомогательный компонент – хлорид натрия,

выделяется из организма через кожу вместе с потом и почками с мочой. Общий период полувыведения лекарства – почти 5 часов.

Формы выпуска

6% раствор прозрачный и без цвета продается в стеклянных тарах для инфузий по 250 мл, а 10% раствор продается в емкости 500 мл.

Способ применения и дозы

Инструкция по применению рефортана указывает, что препарат в любой концентрации и форме выпуска используют исключительно внутривенного через капельницу, посредством введения инфузий. Примерная суточная дозировка рассчитывается по общему анализу крови на показателях гематокрита и в зависимости от количества утраченной крови. Дозировка для восстановления нужного количества крови колеблется в пределах 250 мг – 1000 мг. Максимально допустимая суточная дозировка подбирается из расчета 20 мг средства на кило веса тела человека. Если у больного нет критической для жизни картины, то ему просто вводят пол-литра раствора в течение часа. Если целью терапии является гемодилюция, то больному вводится по 500 мл средства ежедневно от 10-ти дней или в течение месяца.

При беременности и грудном вскармливании

Беременным и кормящим матерям можно назначать под присмотром лечащего врача, но в первом триместре вынашивания плода использование препарата запрещено ввиду закладки всех основных органов.

Противопоказания и меры предосторожности

К ним относятся:

- Гиперчувствительность к активному действующему веществу или индивидуальная непереносимость
- Переизбыток жидкости в организме
- Первый триместр беременности
- Повышенное давление (внутричерепное и внутриглазное, гипертония)
- Отек лёгких
- Детский возраст до десяти лет
- Нехватка калия в организме
- Повышенное содержание хлоридов в организме
- Переизбыток соли в организме
- Нехватка тромбоцитов и пониженная свертываемость крови
- Нехватка фермента фибрина в организме
- Декомпенсированная степень сердечной хронической недостаточности
- Почечная недостаточность острого течения без выделения мочи.

Перекрестные лекарственные взаимодействия

Миногликозиды повышают степень токсического влияния на почечную систему. Рефортан нельзя смешивать с другими медикаментами на электролитной основе, чтобы не возникла несовместимость.

Побочные эффекты

К ним относятся:

- Рвота или тошнота
- Состояние, напоминающее гриппозное
- Подъем температурных значений до субфебрильного уровня
- Отек слюнных желез
- Отек ног
- Зуд кожи (если каждый день вводить на протяжении длительного периода времени)
- Боль в области поясницы
- Шоковое состояние
- Остановка функций дыхательного центра
- Признаки повышенной текучести крови
- Повышение амилазы в биохимических показателях крови.

Передозировка

При передозировке нарушаются показатели общего анализа крови, ввиду пониженной кровяной свертываемости. Следует немедленно отменить терапию и начать принимать диуретики.