Перфторан

Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр Википедия
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Перфторан применяется в качестве противошокового и противоишемического средства. Препарат обладает газотранспортными, реологическими, гемодинамическими, диуретическими, мембраностабилизирующими, кардиопротекторными и сорбционными свойствами. При применении перфторана в терапевтической дозе 10мл/кг массы тела перфторуглероды полностью выводятся из организма в течение 8 месяцев

Фармакокинетика

$T_{1/2}$ перфторана из кровеносного русла составляет около 24 ч. ПАВ полностью покидает организм через почки в течение первых суток. Перфторуглероды химически инертны и в организме не метаболизируются. Сроки выведения их из организма зависят от введенной дозы.

Показания к применению:

Перфторан рекомендуется применять в качестве кровезаменителя с газотранспортной функцией при:

— острой и хронической гиповолемии (травматическом, геморрагическом, ожоговом и инфекционно-токсическом шоке, черепно-мозговой травме, операционной и послеоперационной гиповолемии),

— нарушении микроциркуляции и периферического кровообращения (изменении тканевого метаболизма и газообмена, гнойно-септическом состоянии, инфекции, нарушении мозгового кровообращении, жировой эмболии),

— регионарной перфузии, лаваже легких, промывании гнойных ран брюшной и других полостей,

— для противоишемической защиты донорских органов (предварительная подготовка донора и реципиента).

Относится к болезням:

- Геморрой
- Инфекции
- Нарушение мозгового кровообращения
- Нарушения микроциркуляции
- Травмы
- Черепно-мозговая травма
- Шок

Противопоказания:

— гемофилия.

Способ применения и дозы:

Перед переливанием перфторана врач должен провести визуальный осмотр препарата. Препарат считается пригодным для использования при условии отсутствия трещин на бутылке, сохранения герметичности укупорки, сохранности этикетки. Результаты визуального осмотра бутылок и данные этикетки (наименование препарата, предприятие - изготовитель, номер серии) регистрируются в истории болезни.

При применении перфторана обязательно проведение биологической пробы: после медленного введения первых 5 капель препарата прекращают переливание на 3 мин, затем вводят еще 30 капель и снова прекращают переливание на 3 минуты. При отсутствии реакции продолжается введение препарата. Результаты биопробы обязательно регистрируются в истории болезни.

Для *лечения острой кровопотери и шока* Перфторан вводят внутривенно капельно или струйно в дозе от 5 до 30 мл/кг массы тела. Эффект препарата максимален, если во время и после его инфузии в течение суток больной дышит смесью, обогащенной кислородом.

Для *лечения нарушений микроциркуляции* различного генеза препарат следует вводить в дозе 5-8 мл/кг массы тела. Повторно препарат можно вводить в той же дозе три раза с интервалом 2-4 дня. Для повышения оксигенационного эффекта в процессе терапии целесообразна подача воздушной смеси, обогащенной кислородом, через маску или носовой катетер.

Для *противоишемической защиты донорских органов* Перфторан вводят капельно или струйно в дозе 20 мл/кг массы тела донору и реципиенту за 2 ч до операции.

Для *регионарного применения* Перфторан используют для перфузии конечностей при заполнении стандартного оксигенатора из расчета 40 мл/кг массы тела.

При *местном применении* Перфторан используется аналогично традиционным средствам медикаментозной терапии.

Побочное действие:

Возможны аллергические реакции (крапивница, кожный зуд, покраснение кожных покровов), учащение пульса, снижение АД, повышение температуры, головная боль, боли за грудиной и в поясничной области, затруднение дыхания, анафилактоидные реакции.

В случае возникновения этих реакций или осложнений следует немедленно прекратить инфузию и, не вынимая иглы из вены, ввести, в зависимости от клинической картины, десенсибилизирующие, кардиотонические, глюкокортикостероидные, вазопрессорные и другие лекарственные средства, применяемые в терапии анафилактического шока.

Применение при беременности и кормлении грудью:

В период беременности и кормления грудью препарат можно применять только по жизненным показаниям

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Нельзя применять препарат вместе (в одном шприце, системе, АИК) с декстранами, полиглюкином или реополиглюкином и оксиэтилкрахмалом. Указанные растворы при необходимости следует вводить в другую вену или в ту же после окончания инфузии Перфторана

Особые указания и меры предосторожности:

Препарат не пригоден к использованию в случае:

— расслоения эмульсии (наличия прозрачных маслянистых капель, оседающих на дно даже после взбалтывания);

— появления белого осадка на дне флакона.

Запрещается:

— сильно трясти размороженный препарат;

— размораживать препарат при температуре выше +30°С;

— хранить при температуре ниже -18°С.

Источник: http://drugs.thead.ru/Perftoran