

## [Перфторан](#)



### **Полезные ссылки:**

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)  
[Госреестр](#) [Википедия](#)  
[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### **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 кровообращения, 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, анафилактические 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.

## **Перфторан**

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

Запрещается:

- сильно трясти размороженный препарат;
- размораживать препарат при температуре выше +30°C;
- хранить при температуре ниже -18°C.

**Источник:** <http://drugs.thead.ru/Perftoran>