

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту Временной Фармакопейной Статьи
на плазмозамещающее средство с газотранспортной
функцией - ПЕРФТОРАН

I. Составители

Настоящий проект Временной Фармакопейной Статьи (ВФС) на перфторан подготовлен Фармацевтической фирмой "Перфторан" совместно с Институтом теоретической и экспериментальной биофизики РАН.

II. Показания к применению

Плазмозамещающее средство с газотранспортной функцией - перфторан - представляет собой 10 об.% эмульсию перфторуглеродов, стабилизированную поверхностно-активным веществом - 4% раствором проксанола, при среднем размере частиц 0.03-0.15 мкм.

Перфторан рекомендуется применять в качестве противошокового и противоишемического средства. Препарат обладает газотранспортными, гемодинамическими, реологическими, мембраностабилизирующими, кардиопротекторными, диуретическими и сорбционными свойствами и, как показали проведенные исследования, может использоваться при:

- острой и хронической гиповолемии (травматическом, геморрагическом, ожоговом и инфекционно-токсическом шоке, черепно-мозговой травме, операционной и постоперационной гиповолемии);
- нарушении микроциркуляции, изменении тканевого метаболизма и газообмена (септическом состоянии, нарушении мозгового кровообращения, отравлении, жировой эмболии);
- противоишемической защите донорских органов (предварительная подготовка донора и реципиента);
- при операциях на остановленном сердце (перфторан используют в аппарате искусственного кровообращения в качестве перфузата);
- регионарном и местном применении (регионарной перфузии, лаваже легких, промывании гнойных ран, брюшной и других полостей).

Размораживать препарат после глубокой заморозки (-18°C) рекомендуется при комнатной температуре (не выше $+30^{\circ}\text{C}$) во избежание повреждения адсорбционного слоя ПАВ на частицах эмульсии.

Вице-президент
Фармацевтической фирмы
"Перфторан"
доктор биологических наук



С. И. Воробьев