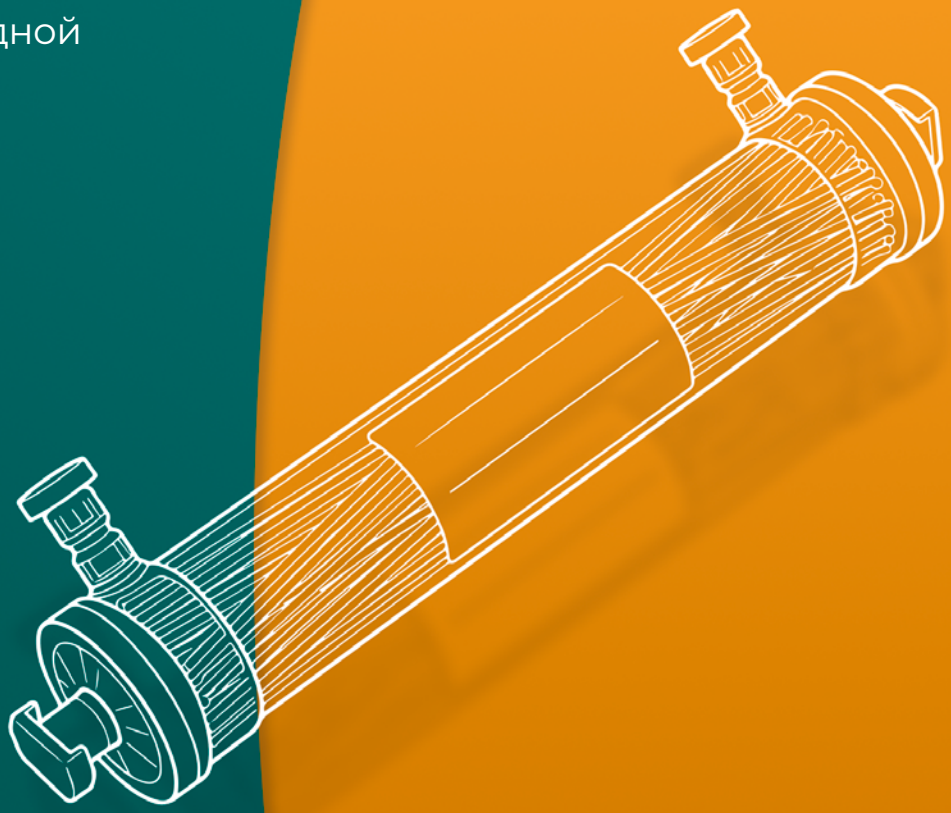
2026

Фракционатор плазмы EVAFLUX™

Для процедуры каскадной плазмофильтрации



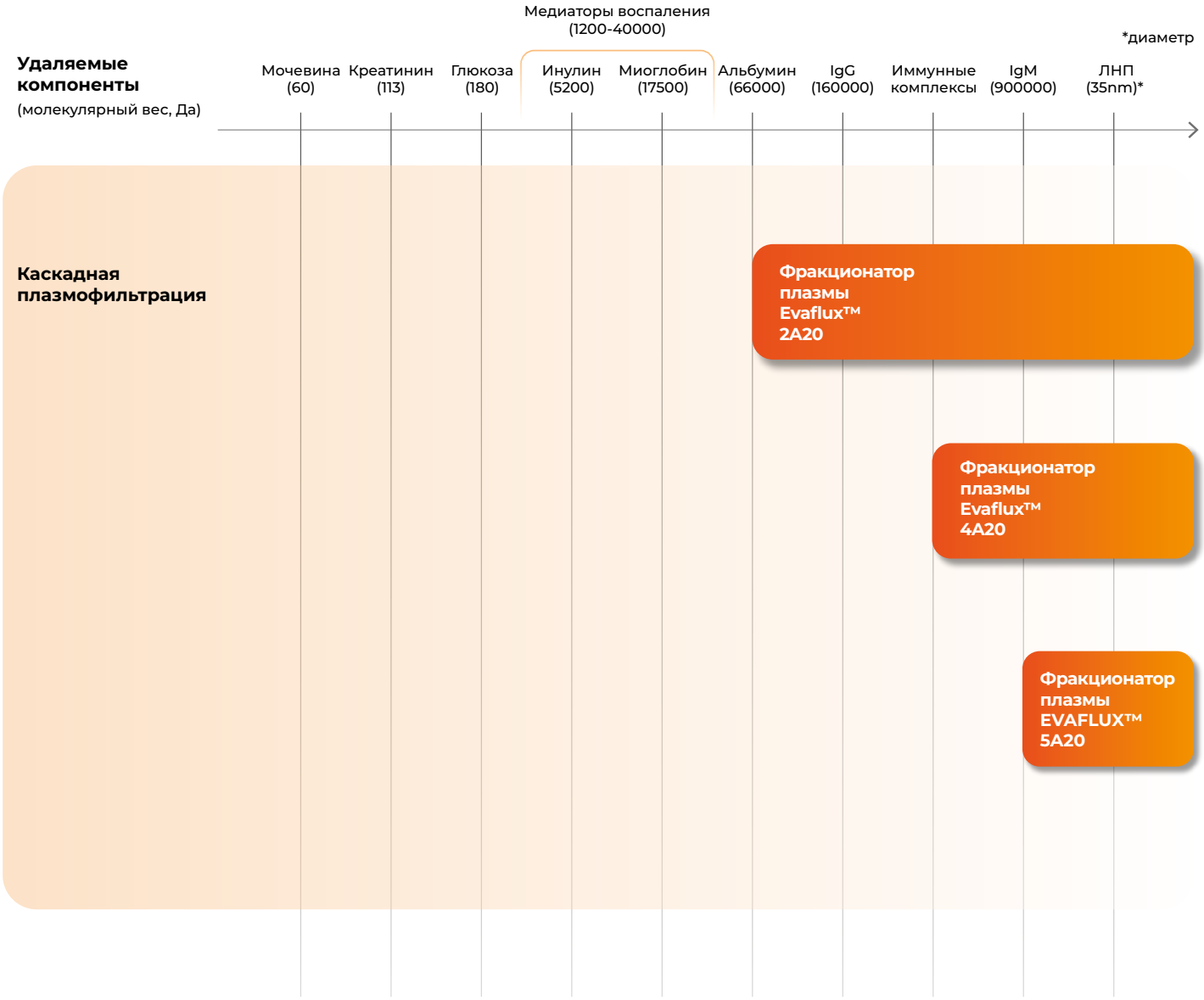
Фракционатор плазмы
EVAFLUX™

pocard
SINCE 1992

Традиционным подходом к лечению большинства заболеваний является лекарственная терапия. Однако существуют ситуации, когда применение лекарственной терапии не позволяет достичь необходимого клинического эффекта или просто является недоступным.

В таких случаях обосновано применение методов терапевтического афереза, при которых происходит удаление патогенных компонентов из системного кровотока пациента.

Для удаления только определенных патогенных веществ используются селективные методы терапевтического афереза. К таким методам относятся селективная или каскадная плазмофильтрация (КПФ).



Фракционаторы плазмы EVAFLUX™

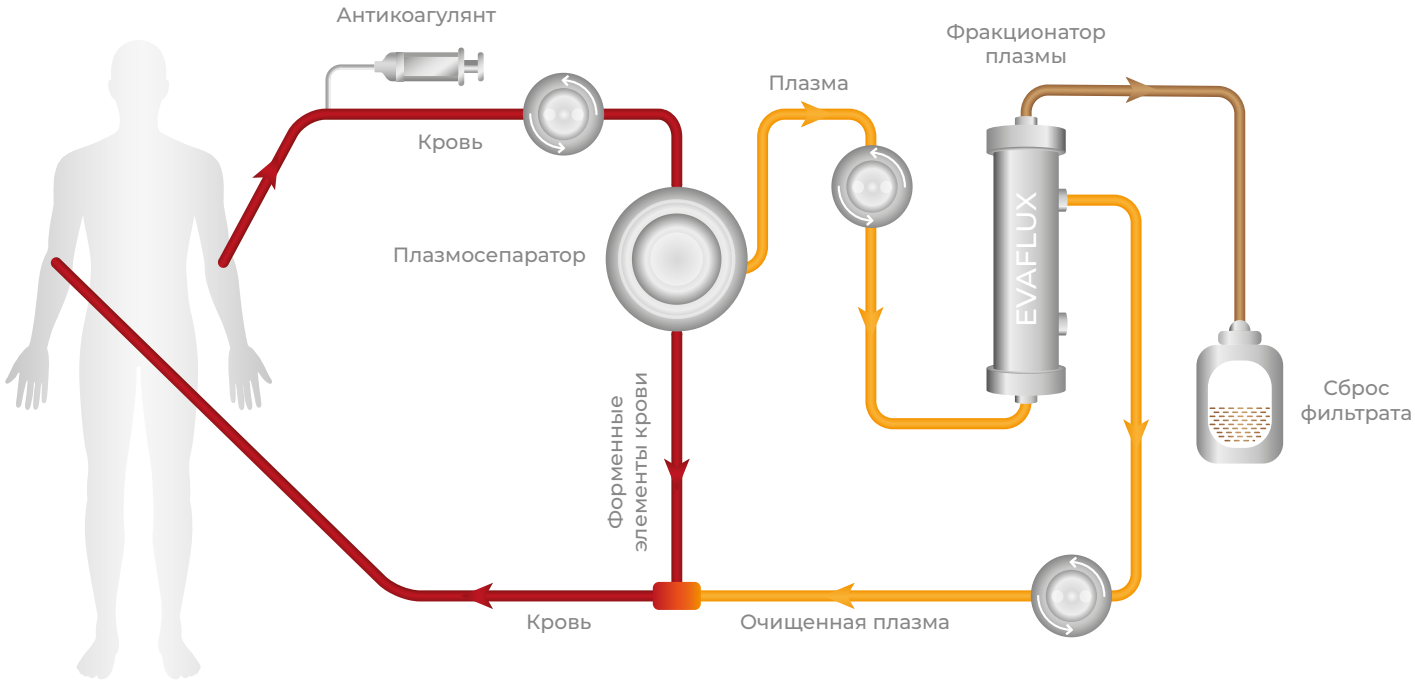
Для проведения процедур каскадной плазмофильтрации используются фракционаторы плазмы EVAFLUX™.

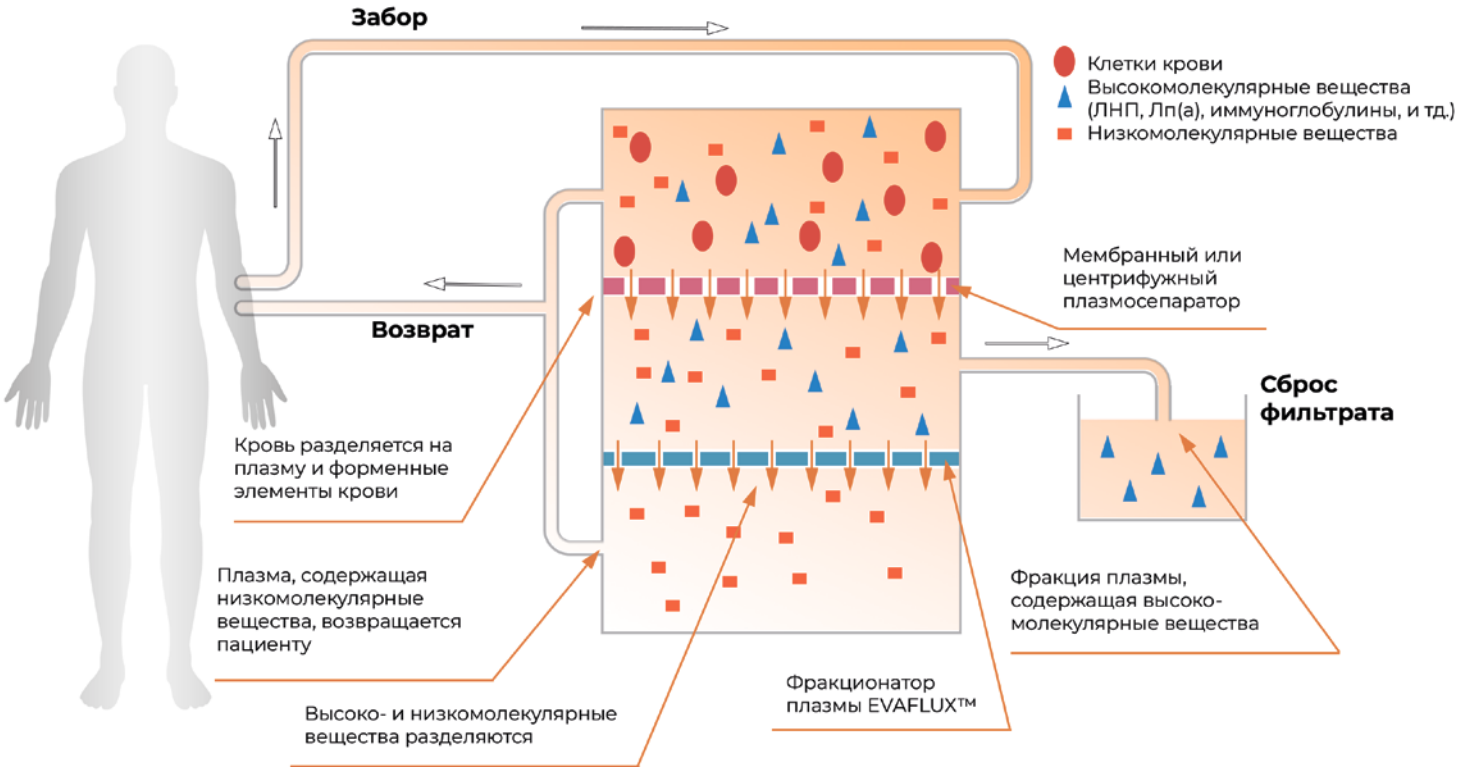
Модели фракционаторов отличаются размерами пор в стенках капилляров, которые определяют спектр удаляемых веществ.

Модель	Размер пор, нм	Область применения
EVAFLUX™ 2A20	10	Аутоиммунные заболевания
EVAFLUX™ 4A20	30	Реоферез
EVAFLUX™ 5A20	30 (унифицированные поры)	Сердечно-сосудистые заболевания

Принцип метода каскадной плазмофильтрации

При проведении КПФ необходимо на первом этапе процедуры обеспечить разделение крови на плазму и форменные элементы с помощью плазмосепаратора (мембранного или центрифужного типа), а на втором этапе отделить высокомолекулярные компоненты плазмы с использованием фракционатора плазмы EVAFLUX™.

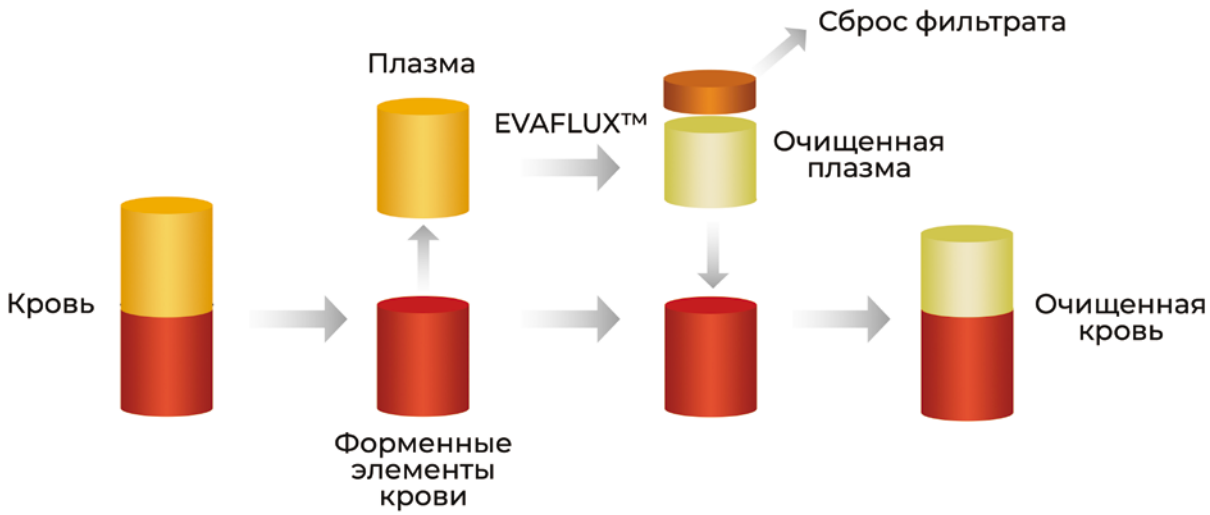




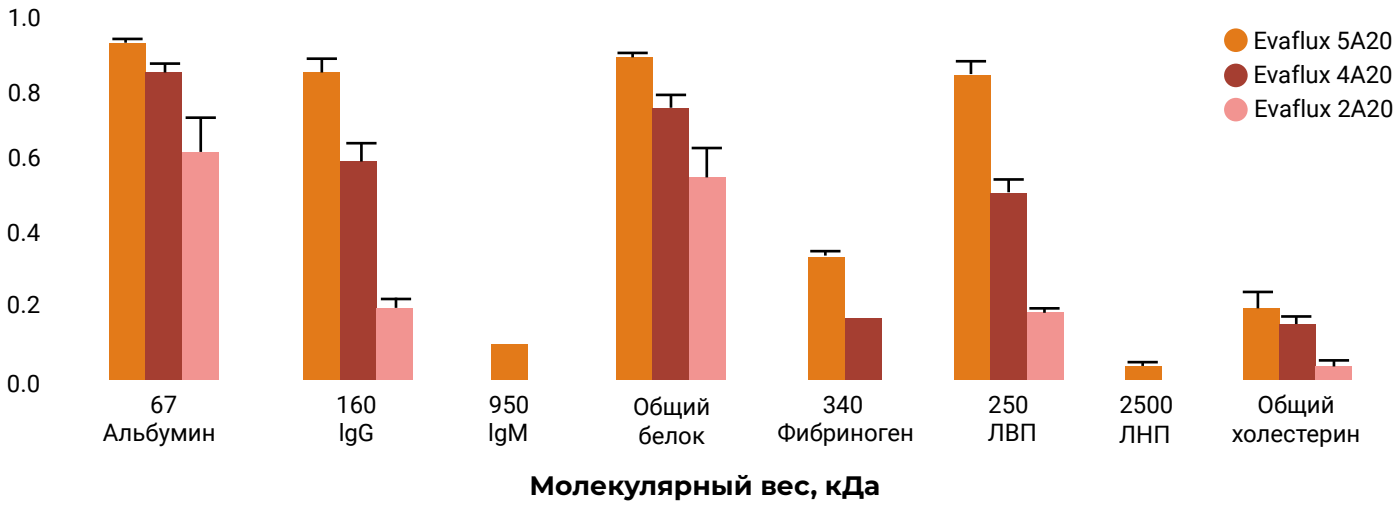
Плазма внутри фракционатора EVAFLUX™ протекает через капилляры, стенка которых представляет собой уникальную полупроницаемую мембрану. За счет градиента давления происходит перенос средне- и низкомолекулярных компонентов плазмы через стенку капилляра, которые возвращаются в системный кровоток пациента вместе с форменными элементами. Высокомолекулярные компоненты плазмы остаются внутри капилляров и впоследствии удаляются.

Одна процедура КПФ позволяет обработать весь объем циркулирующей плазмы. Для сравнения, при использовании метода плазмафереза для достижения таких значений необходимо проведение 4-5 процедур.

Коэффициент просеивания S*



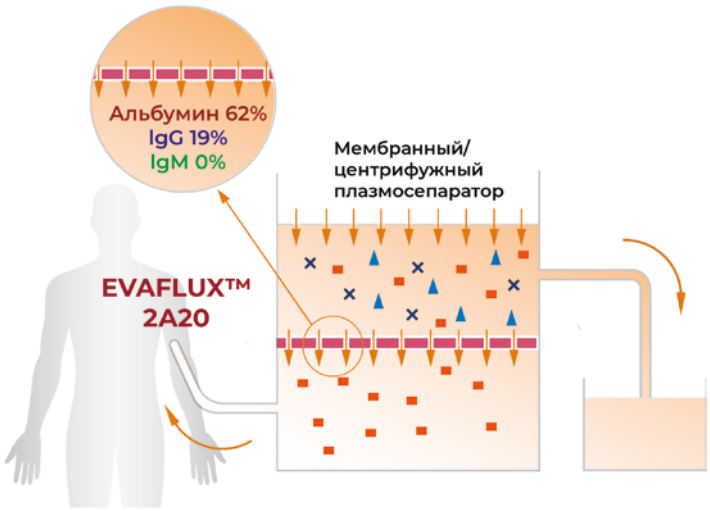
Выбор фракционатора плазмы



** Коэффициент просеивания S характеризует проницаемость мембраны фильтра для данного вещества. S=0 означает полное удаление данного компонента из плазмы пациента.*

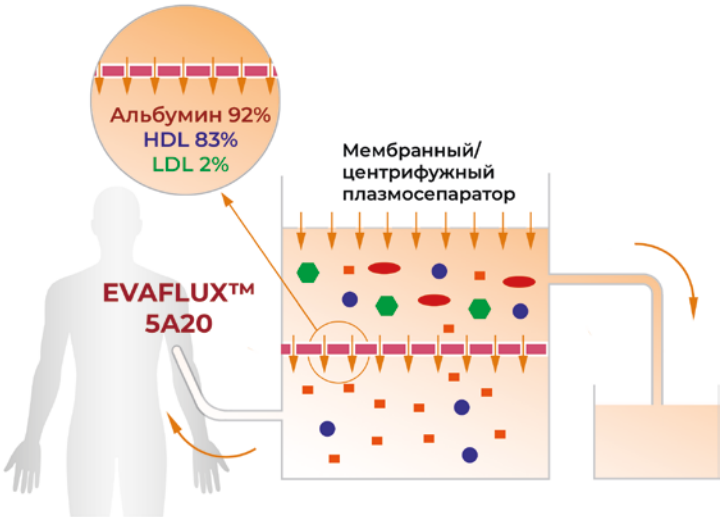
EVAFLUX™ 2A20 с высокой эффективностью удаляет иммуноглобулины класса G и используется для лечения аутоиммунных заболеваний.

Однако потеря альбумина при использовании данной модели требует дополнительного возмещения в конце процедуры.



EVAFLUX™ 5A20 эффективно удаляет атерогенные ЛНП, при этом практически не оказывает влияние на концентрацию ЛВП и альбумина.

Эти характеристики позволяют с большой эффективностью использовать данную модель в лечении сердечно-сосудистых заболеваний без использования плазмозамещающих растворов.



Каскадная плазмофильтрация применяется для лечения широкого спектра заболеваний с целью удаления высокомолекулярных компонентов плазмы, таких как атерогенные липопротеиды, триглицериды, аутоантитела и иммунные комплексы, вирусные частицы и т.д.

Преимущества

- Селективное удаление патогенных компонентов плазмы
- Высокая эффективность снижения уровня целевого компонента за счет возможности обработки больших объёмов плазмы крови пациента
- Улучшение микроциркуляции и реологии крови
- Повышение чувствительности к лекарственной терапии
- Минимальная потеря альбумина и белков плазмы
- Отсутствие или значительное снижение потребности в дорогостоящих плазмозамещающих растворах
- Минимальный риск аллергических реакций и инфицирования пациента
- Однократное применение

Показания к применению

Нефрология

- Гломерулонефрит
- Фокальный сегментарный гломерулосклероз
- АВО-несовместимая трансплантация почки

Неврология

- Миастения гравис, рассеяный склероз
- Хроническая воспалительная демиелинизирующая полинейропатия

Гематология

- Тромбоцитопеническая пурпура
- Несовместимость по антигенам системы АВ0 при беременности
- Макроглобулинемия

Вирусные заболевания

- Хронический гепатит С

Онкология

- Множественная миелома

Кардиология

- Наследственная гомозиготная гиперхолестеринемия резистентная к лекарственной терапии
- Образование рестенозов после операций реваскуляризации миокарда
- Гипер Лп(а) липопротеидемия

Акушерство и гинекология

- Невынашивание беременности
- Антифосфолидный синдром

Ревматология

- Ревматоидный артрит
- Системная красная волчанка
- Злокачественный ревматоидный артрит
- Системная склеродермия
- Криоглобулинемия

Эндокринология

- Облитерирующий атеросклероз
- Диабетическая стопа

Дерматология

- Пемфигус
- Пемфигоид
- Токсический эпидермальный некролиз

Другие

- Старческая макулодистрофия
- Внезапная потеря слуха

pocard
SINCE 1992

Написать в MAX

Телеграм-канал

biocommerce.ru

ООО НПФ “ПОКАРД”,
119607, г. Москва,
Раменский бульвар, дом 1, стр. 1
+7 (499) 550-92-45,
info@pocard.ru

Производитель:
Kawasumi Laboratories Inc., Япония
Дистрибьютор в России: ООО «Биокоммерц»
+7 (495) 781-17-87
info@biocommerce.ru

MDi:b.-20RU-02-0726