



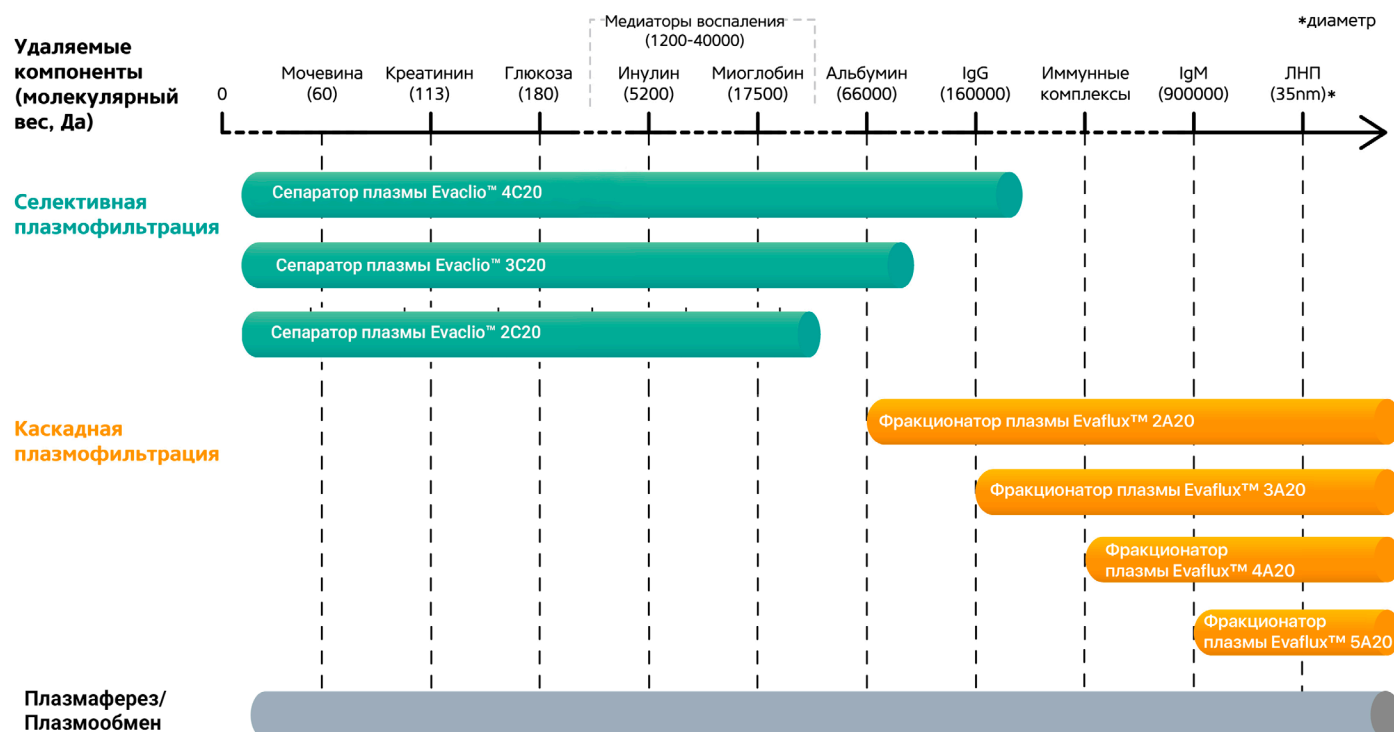
# EVAFLUX™

Фракционер плазмы для процедуры  
каскадной плазмофильтрации



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™



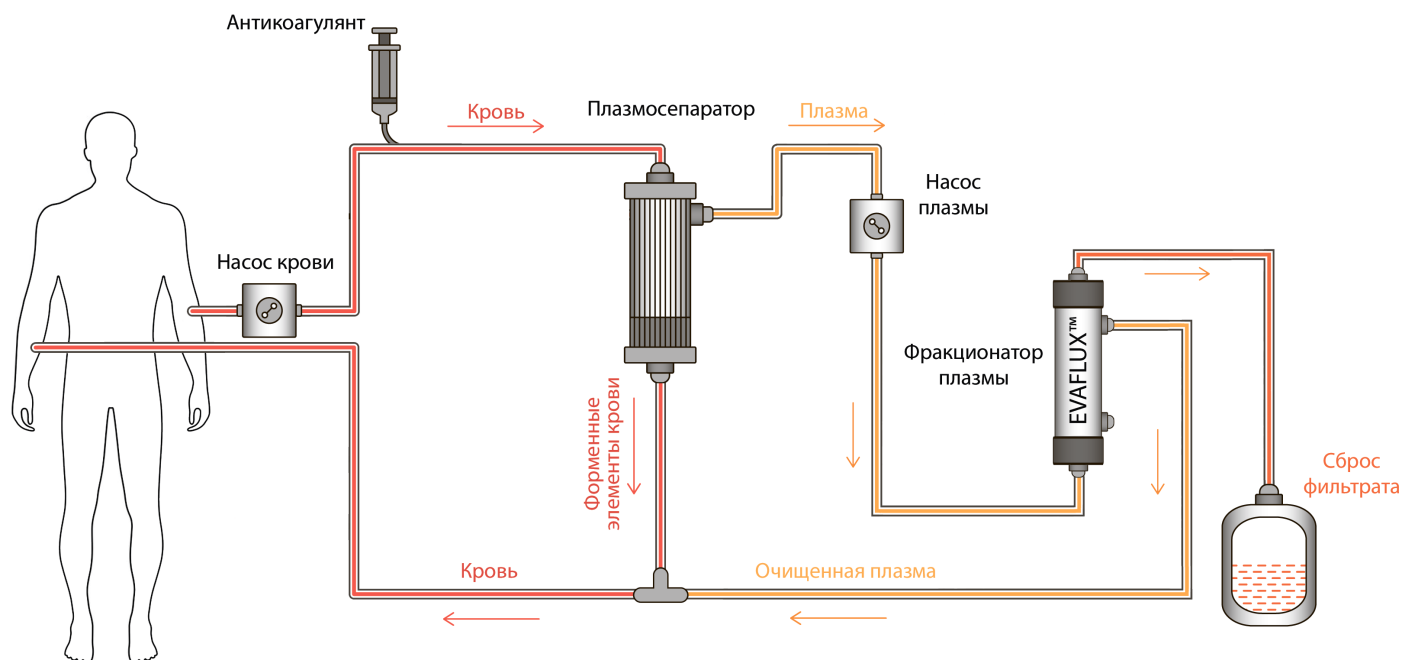
Для проведения процедур каскадной плазмофильтрации используются фракционаторы плазмы EVAFLUX™.

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

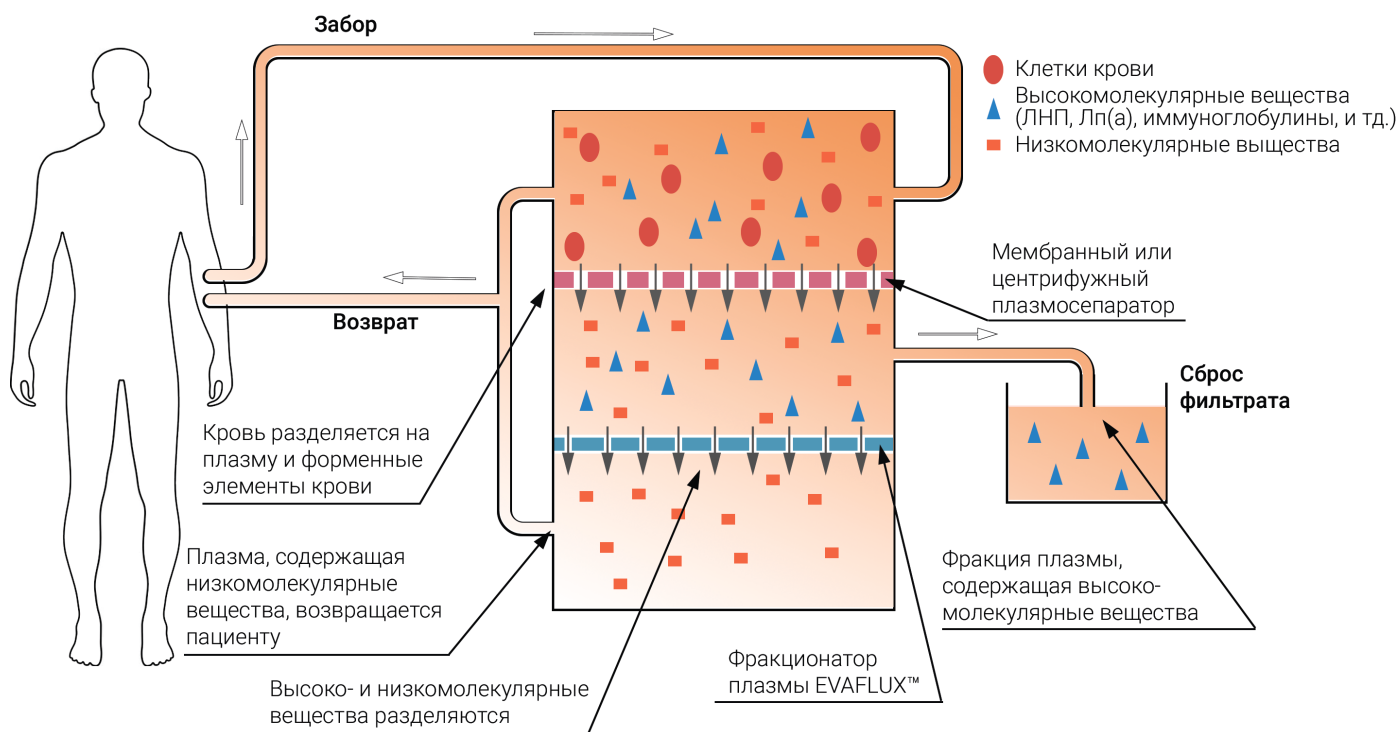
Модель	Размер пор, нм	Область применения
EVAFLUX™ 2A20	10	Аутоиммунные заболевания
EVAFLUX™ 3A20	20	Вирусные заболевания
EVAFLUX™ 4A20	30	Реоферез
EVAFLUX™ 5A20	30 (унифицированные поры)	Сердечно-сосудистые заболевания

## Принцип метода каскадной плазмофильтрации

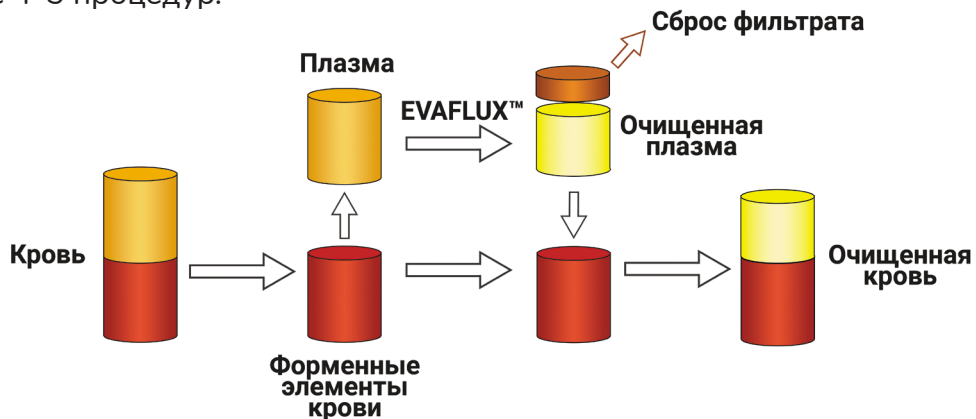
При проведении КПФ необходимо на первом этапе процедуры обеспечить разделение крови на плазму и форменные элементы с помощью плазмосепаратора (мембранного или центрифужного типа), а на втором этапе отделить высокомолекулярные компоненты плазмы с использованием фракционатора плазмы EVAFLUX™.



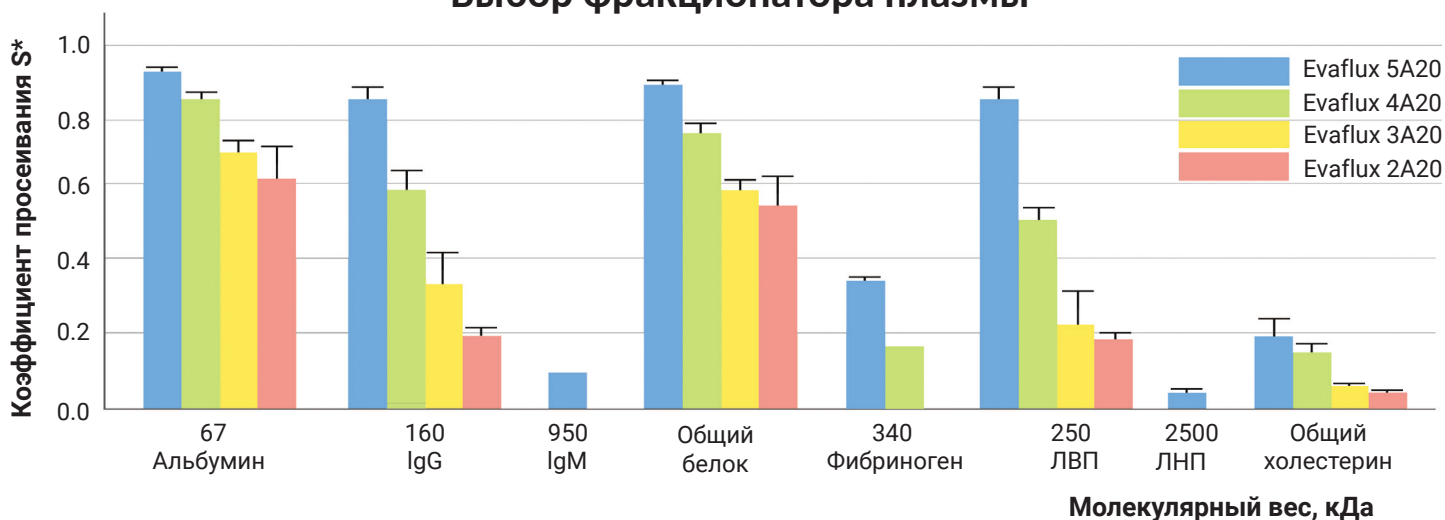
Плазма внутри фракционатора EVAFLUX™ протекает через капилляры, стенка которых представляет из себя уникальную полупроницаемую мембрану. За счет градиента давления происходит перенос средне- и низкомолекулярных компонентов плазмы через стенку капилляра, которые возвращаются в системный кровоток пациента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



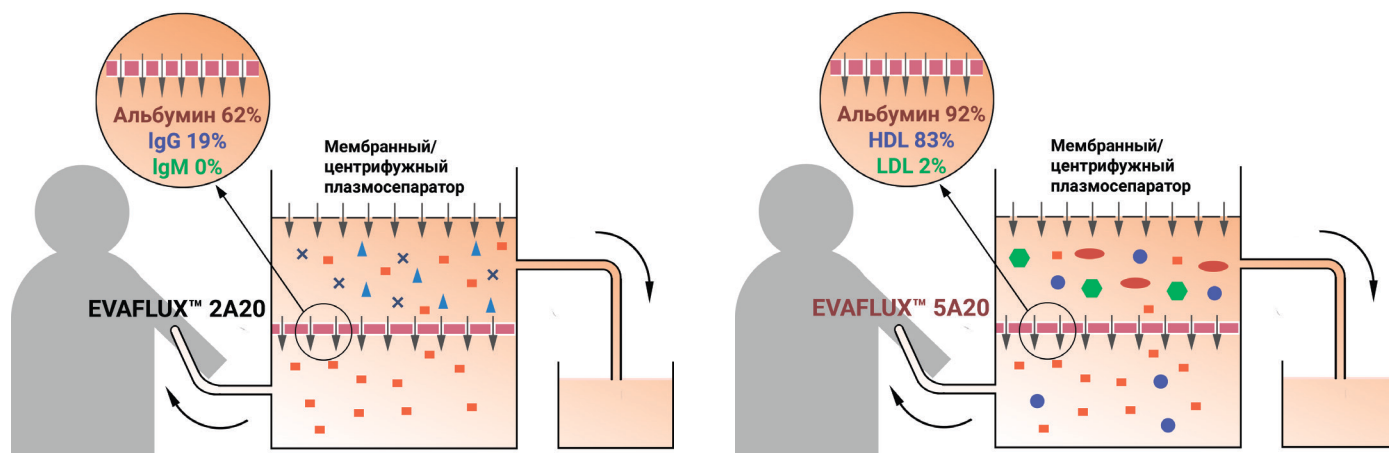
Одна процедура КПФ позволяет обработать весь объем циркулирующей плазмы. Для сравнения, при использовании метода плазмафереза для достижения таких значений необходимо проведение 4-5 процедур.



### Выбор фракционатора плазмы



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

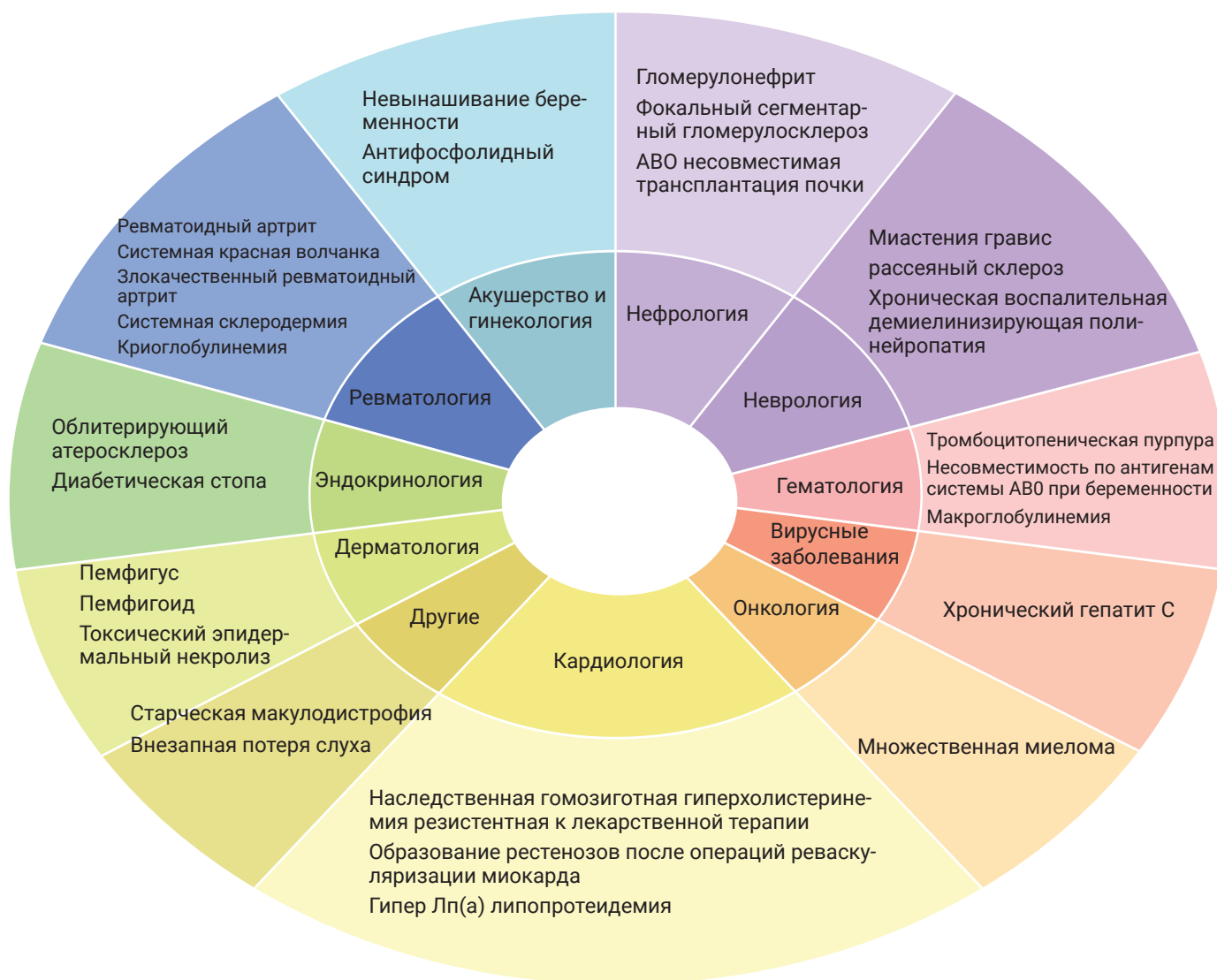


EVAFLUX™ 2A20 с высокой эффективностью удаляет иммуноглобулины класса G и используется для лечения аутоиммунных заболеваний. Однако потеря альбумина при использовании данной модели требует дополнительного возмещения в конце процедуры.

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 плазмозаменяющих 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 тд.

## Показания к применению



### 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





Производитель: Kawasumi Laboratories Inc., Япония.  
Дистрибьютор в России: ООО «Биокоммерц»  
Тел: +7 (495) 781-17-87  
E-mail: [info@biocommerce.ru](mailto:info@biocommerce.ru)  
Сайт: [Biocommerce.ru](http://Biocommerce.ru)