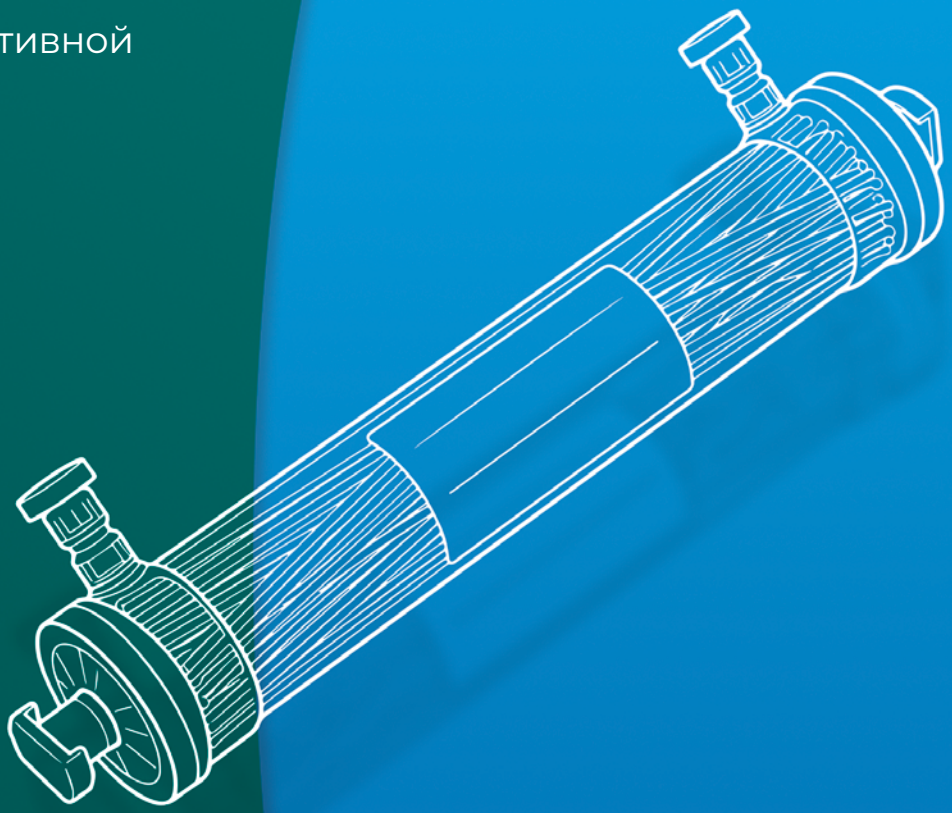
2026

Сепаратор плазмы EVACLIO™

Для процедуры селективной плазмофильтрации



Сепаратор плазмы
EVACLIO™

pocard
SINCE 1992

Селективная плазмофильтрация - новые возможности экстракорпоральной терапии при неотложных состояниях

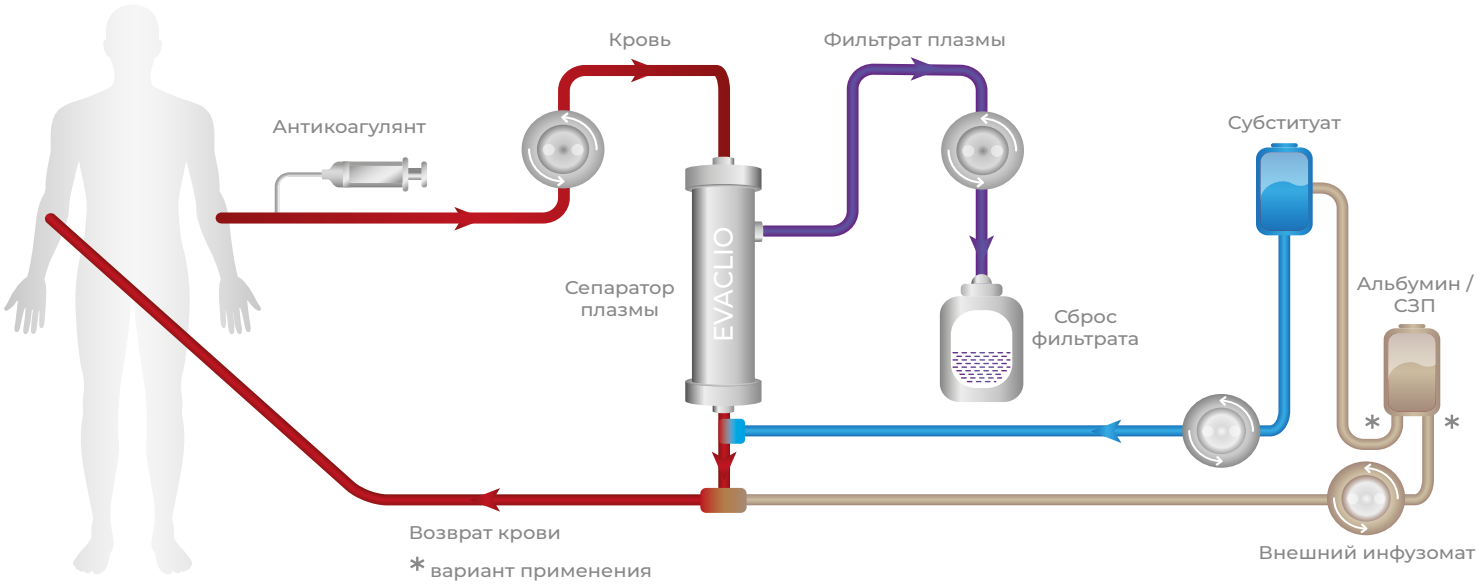
Селективная плазмофильтрация (СПФ) – селективный мембранный метод экстракорпоральной гемокоррекции, основанный на принципе фильтрации компонентов плазмы крови через полупроницаемую супервысокопоточную (super high flux) с высокой точкой отсечения (high cut off) мембрану за счет градиента давления. Уникальные сепараторы плазмы компании Kawasumi Laboratories Inc., Япония, — EVACLIO™ — обеспечивают эффективное удаление из крови средне- и низкомолекулярных веществ, размер которых сопоставим и меньше размера молекулы альбумина.

EVACLIO™ 2C20

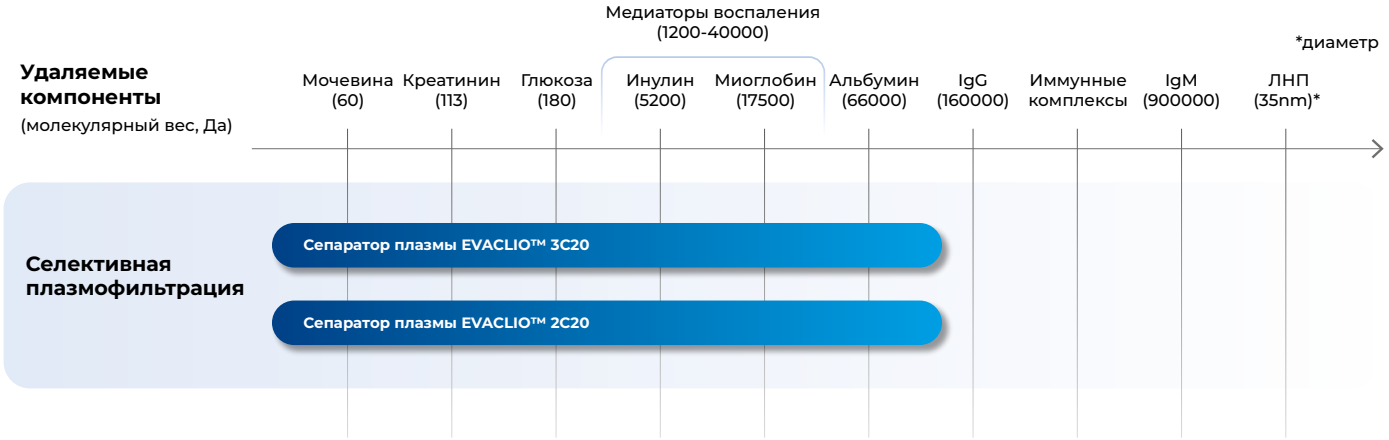
EVACLIO™ 3C20

Показания к применению:

- Печеночная недостаточность
- Тяжелый острый панкреатит
- Сепсис
- Рабдомиолиз
- Миеломная болезнь (λ тип Бенс-Джонса)
- Фокальный сегментарный гломерулосклероз (ФСГС)
- Метаболический синдром



При проведении процедуры селективной плазмофильтрации кровь пациента поступает в сепаратор плазмы EVACLIO™ со скоростью 100-120 мл/мин. Компоненты с молекулярной массой ниже уровня, заданного размером пор фильтра, проходят через поры и удаляются. Компоненты с высоким молекулярным весом, такие как липопротеины, иммуноглобулины, факторы свёртывания, противовоспалительные цитокины, факторы роста остаются в кровотоке. Процедура позволяет значительно снизить в организме мочевину, билирубин, желчные кислоты, токсины и другие компоненты с молекулярным весом ниже 60 кДа.



Сложность удаления «средних молекул» связана с тем, что существующие экстракорпоральные процедуры эффективны в удалении либо низкомолекулярных, либо высокомолекулярных соединений: так, диализ эффективен в удалении веществ с молекулярной массой до 30-35 кДа, а каскадная плазмофильтрация с использованием фракционатора плазмы EVAFLUX™ удаляет соединения массой от 64 кДа. В то время как EVACLIO™ позволяет эффективно удалять соединения с молекулярной массой, находящейся в «серой зоне»: от 20 до 60 кДа. При этом удаление альбумина (процент зависит от модели) обеспечивает элиминацию токсинов, связанных с ним.

В отличие от традиционной процедуры плазмообмена, при селективной плазмофильтрации низкая потеря альбумина и сохранение высокомолекулярных компонентов (факторы свертывания, иммуноглобулины) позволяют проводить высокообъемные процедуры и обрабатывать до 5 литров плазмы крови.

Уровень потери альбумина при использовании EVACLIO™

Пример расчета необходимого для замещения белка

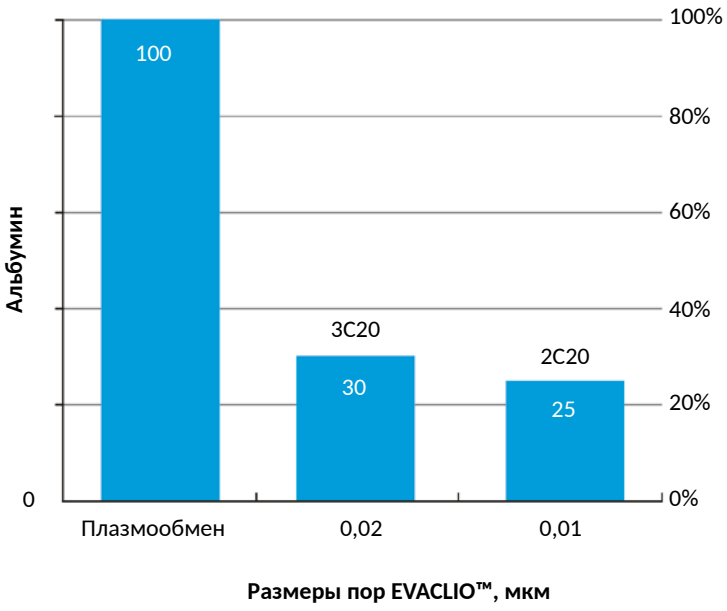
Тип фильтра EVACLIO™:
2C20

Коэффициент отсечения для альбумина:
0,3 (30%)

Содержание белка в плазме крови:
70 г/л

Конц. белка в фильтрате:
70 x 0,3 = 21 г/л (2% р-р белка)

Кол-во белка для замещения
= 21 x V фильтрата (л)



Проф. Соколов А.А.

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.-18RU-02-0726