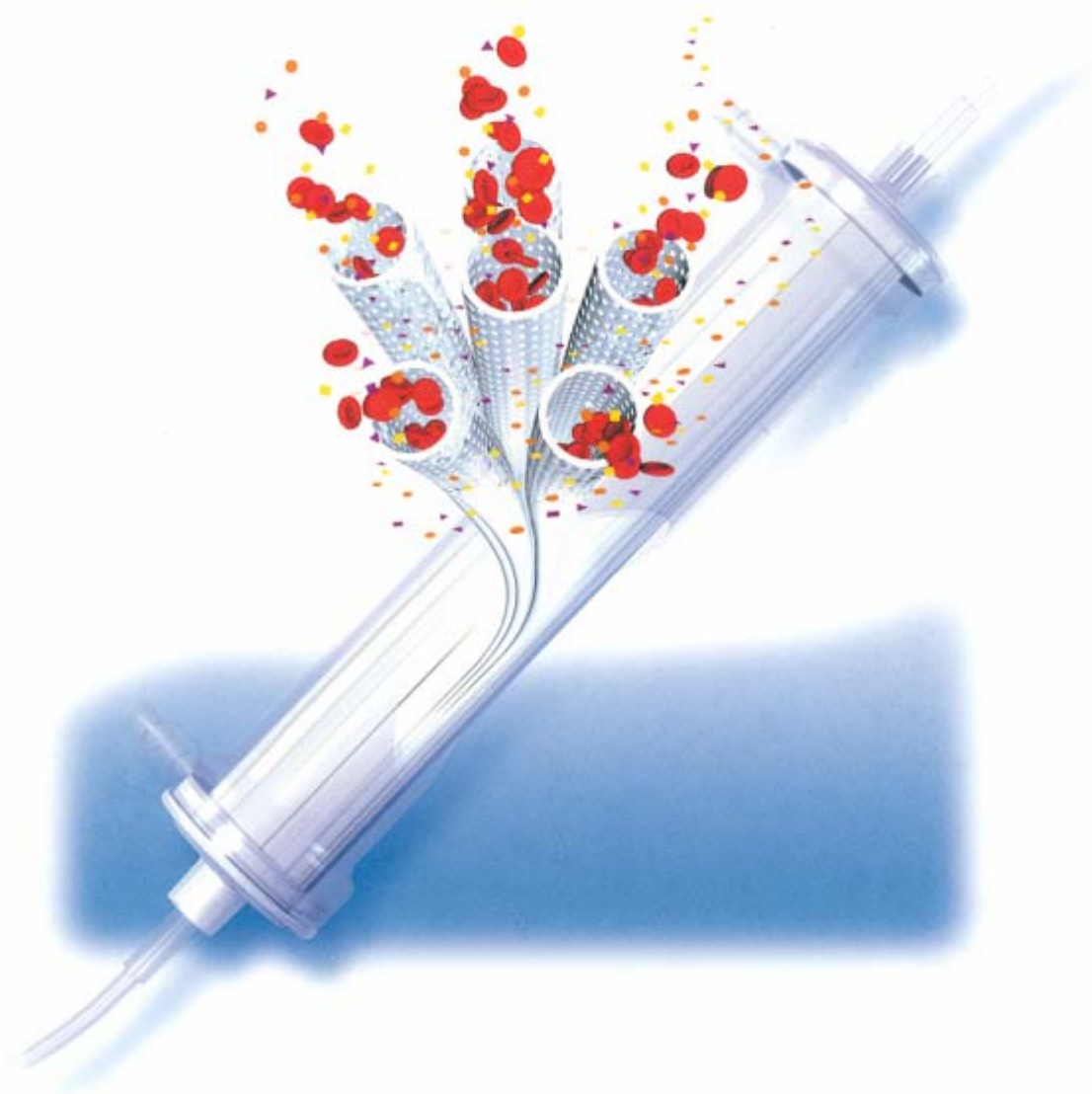


Система Prisma предлагает сегодня

PRISMA
TPE
OPTION

ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ПЛАЗМООБМЕН



**УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ
ПЛАЗМАФИЛЬТРАЦИИ
С ПОЛНЫМ МОНИТОРИНГОМ
ЖИДКОСТНОГО БАЛАНСА И ОТСУТСТВИЕ
РИСКА ГЕМОЛИЗА**

PRISMA

TPE

Безопасность

Для обеспечения безопасности терапевтической плазмафильтрации

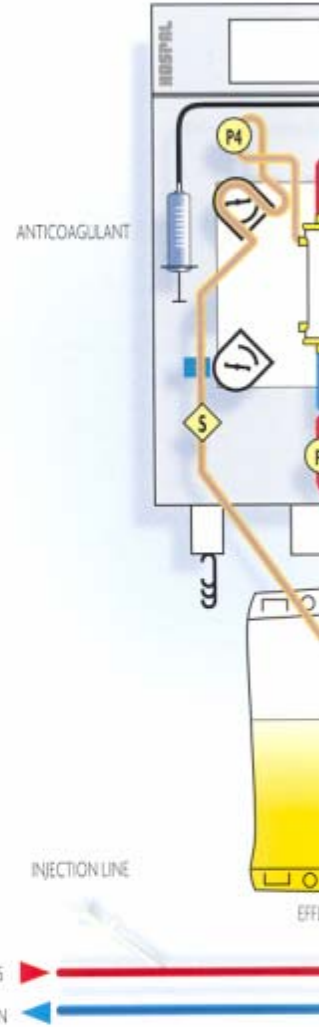
Для использования с системой PRISMA

▲ Программное обеспечение TPE является апгрейд-опцией для аппарата PRISMA

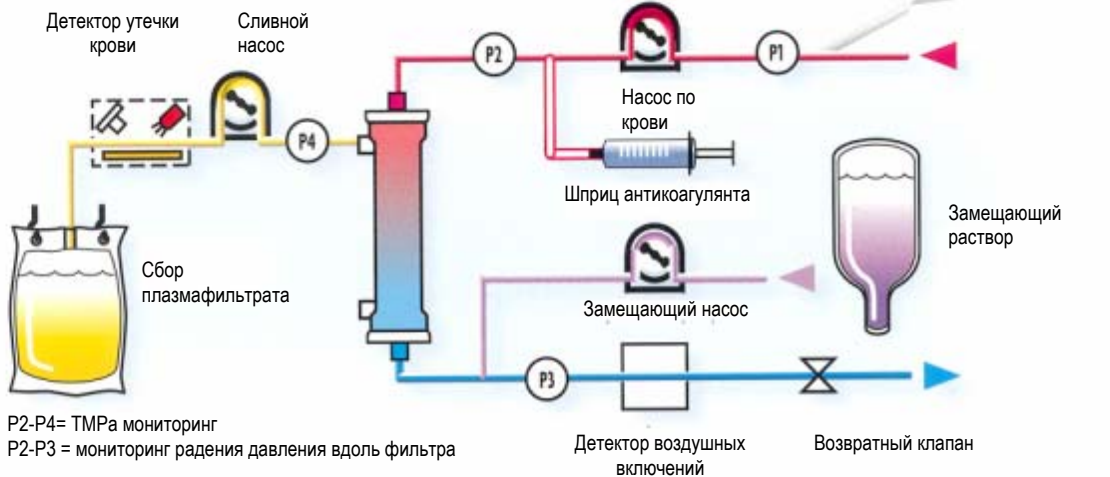
▲ Prisma TPE 2000 является специальным расходным материалом с присоединенным плазмафильтром

Задаваемые оператором параметры

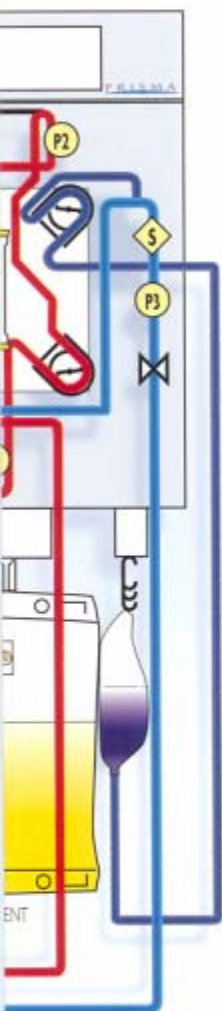
- ▲ Объем инфузии замещающего раствора (до 10 литров)
 - ▲ Расходы
 - Крови от 100 до 180 мл/мин
 - Замещающий раствор от 0 до 2000 мл/ч
 - Плазмафильтрации от 0 до 1000 мл/ч
 - Гепарин *болус* или *постоянный*
 - ▲ Гематокрит пациента (от 10 до 60%)
 - ▲ Объем инфузии из одного контейнера (от 0 до 5000 мл)









Терапевтический Плазмаферез с Аппаратом PRISMA



ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ПЛАЗМАФИЛЬТРАЦИЯ



-  ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ СОСУДИСТОГО ДОСТУПА
-  ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ПРЕ-ФИЛЬТРА
-  ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ВОЗВРАТА КРОВИ
-  ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ СЛИВА
-  ЗАБОРЫ ПРОБЫ
-  ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ КРОВИ

Параметры рассчитываемые PRISMA

- ▲ ТМРа*: избежать риск гемолиза
Падение давления вдоль фильтра:
Контроль засорения
- ▲ Фильтрационная фракция:
Ограничение гемоконцентрации и
риска гемолиза
- ▲ Пост фильтр гематокрит:
Для избежания осложнений
связанных с высокой вязкостью крови
- ▲ Достижение заданного объема
плазмофильтрации для активации
аварии «конец процедуры»
- ▲ Заполнение сливного пакета
или пакет замещающего раствора
пустой для активации аварии «замена
пакета»

*ТМРа= трансмембранное давление доступа это трансмембранное давление на входе в плазмофильтр: это локальное максимальное трансмембранное давление вдоль плазмафильтра. Это предотвращает риск гемолиза при больших расходах забора плазмы



Аварии и система безопасности

- ▲ Контроль давления предсказывает и определяет избыточное трансмембранное давление для предотвращения гемолиза
- ▲ Аварийные пределы давления доступа, возврата, слива и по фильтру
- ▲ Контроль жидкостного баланса при помощи гравиметрии
- ▲ Определения конца заполнения
- ▲ Ультразвуковой контроль воздушных включений
- ▲ Детектор утечки крови

Параметры на Дисплее

- ▲ Заданные расходы
- ▲ Параметры процедуры: реальные объемы
- ▲ Реальные давления
- ▲ Время следующего вмешательства из-за...
- ▲ Прошедшее время процедуры

PRISMA

TPE



Latex Free

Описание продукта

- ▲ Плазмозитрат на полых волокнах
- ▲ Магистраль соединены с фильтром

Линия крови:

- Заборная магистраль с инъекционным сегментом для гравиметрической инфузии физраствора с 2 литровым пакетом
- Возвратная магистраль
- Замещающая магистраль (с иглой для забора) с послеразведением

Сливная линия:

Сливная линия с 5 литровым пакетом

Общие данные

- Вес: 600 г
- Общие размеры: 40x27x13 см
- Объем заполнения крови: 88 мл(+/- 10%)
- Метод стерилизации : EtO (этилен оксид)
- Каталог№ 8320001

Материалы

- Трубки: ПВХ
- Картридж и клипса фильтра: АБС
- Фильтр: - мембрана: полипропилен
 - Корпус и штуцера: поликарбонат
 - Клей: полиуритан

Данные фильтра

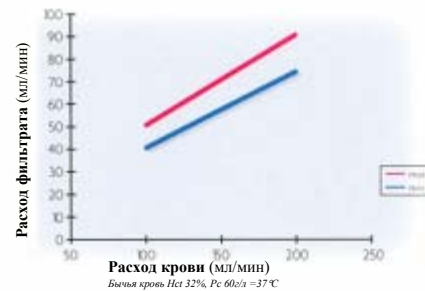
- Эффективная площадь: 0,35 м²
- Внутренний диаметр волокна: 330 мк
- Максимальный размер пор: 0,5 мк
- Толщина стенки мембраны: 150 мк

Спецификация фильтра

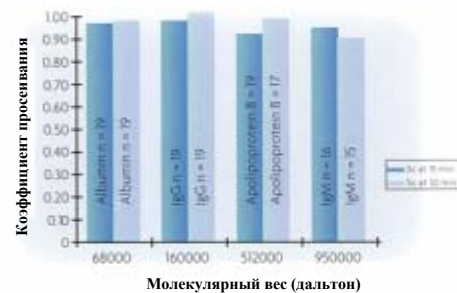
- Максимальное трансмембранное давление на входе фильтра (ТМРа): 120 ммРтст (ограничение 100ммРтст по программному обеспечению)
- Минимальный расход крови : 100 мл/мин

Параметры фильтра

- **Расход фильтра** при ТМР =80 ммРтст



- **Падение давления крови < 35 мм Рт ст** При расходе крови = 100 мл/мин
- **Коэффициент просеивания:** общий $\geq 0,95$



Distributed by:

