

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Во время гемодиализа кровь выводится из тела, фильтруется через диализатор и возвращается в организм.

У диализатора есть две основные части, разделенные полупроницаемой мембраной: одна часть — для крови, а вторая часть — для диализного раствора (диализата). Кровь и диализат никогда не смешиваются и всегда остаются изолированными друг от друга. Эритроциты, протеины и другие нужные составляющие остаются в крови, потому

что они слишком велики, чтобы пройти через мембрану. Продукты жизнедеятельности меньшего размера, такие как мочевина, натрий и калий, а также лишняя жидкость проходят через мембрану.

Во время диализа устраняется множество веществ. В нормальном состоянии за удаление и регулировку содержания этих химических веществ отвечают почки, но теперь эту работу выполняет гемодиализный аппарат

ЗНАЧИМОСТЬ СЕГОДНЯ

- ⊕ Рост заболеваемости хронической и острой почечной недостаточности делают важным наличие отечественного оборудования для гемодиализа
- ⊕ Увеличение объема оказания высокотехнологичной специализированной медпомощи в рамках ОМС
- ⊕ Сегодня в России отсутствует производство критически важного оборудования и расходных материалов для проведения процедур гемодиализа
- ⊕ Использование имеющихся российских компетенций в разработке аппарата для проведения процедур гемодиализа с 1993 года

АО «Росатом РДС»

www.rosatom-rds.ru

rds@rosatom.ru

+7 (929) 591-87-70

Москва, ул. Красноказарменная, д. 12, стр. 26, этаж/помещ./ком. 1/1/1



РОСАТОМ
РДС



Технология
экстракорпорального очищения
крови при различных формах
почечной недостаточности

АППАРАТ ДЛЯ

ГЕМОДИАЛИЗА

+7 (929) 591-87-70

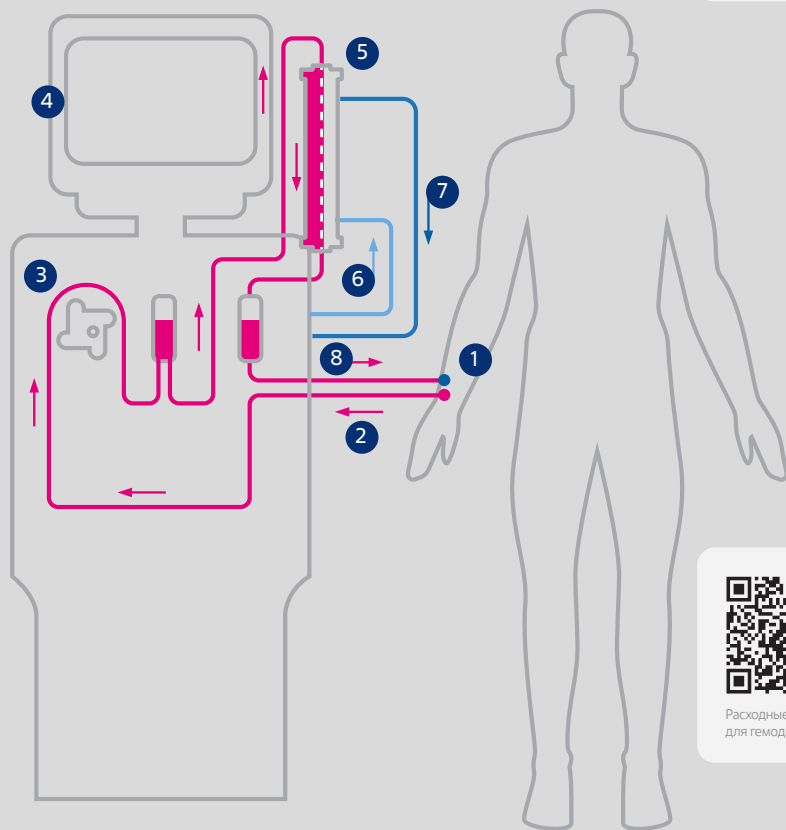
smt@rosatom.ru

rosatom-rds.ru

СХЕМА МЕТОДА ДИАЛИЗА КРОВИ



Скачать буклет



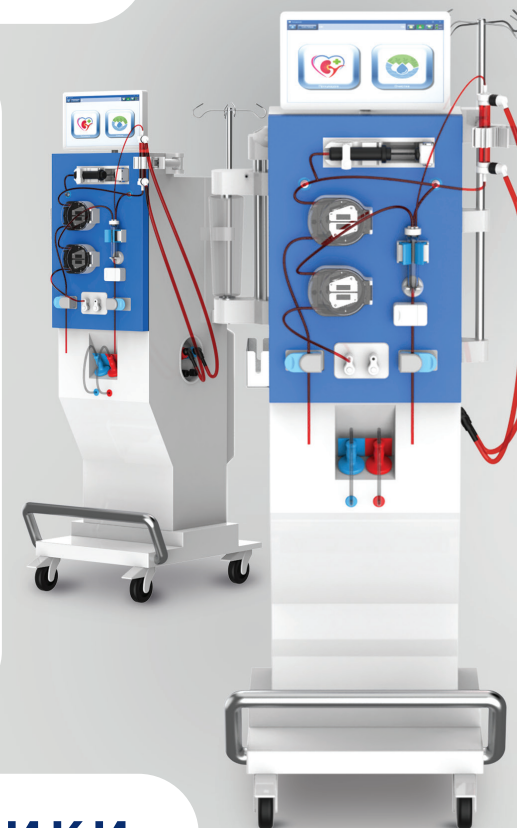
Расходные материалы
для гемодиализа



- | | |
|--|--|
| ① Сосудистый доступ | ⑥ Свежий диализирующий раствор |
| ② Кровь поступает в аппарат для очищения | ⑦ Использованный диализат |
| ③ Насос крови | ⑧ Кровь возвращается в организм после очищения |
| ④ Диализный аппарат | |
| ⑤ Диализатор | |

УНИКАЛЬНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

- ⊕ Лазерное измерение скорости ультрафильтрации позволяет значительно повысить скорость и точность измерения в отличие от аналогов
- ⊕ Реализация базовых технологий и ключевых технических решений на новой отечественной компонентной базе
- ⊕ Применение цифрового проектирования



ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА

- | | |
|--|--|
| ⊕ Лазерное измерение скорости ультрафильтрации | ⊕ Гемофильтрация |
| ⊕ Автоматический режим измерения артериального давления и пульса | ⊕ Изолированная ультрафильтрация |
| ⊕ Бикарбонатный и ацетатный гемодиализ | ⊕ Профилирование Na и ультрафильтрации |
| | ⊕ КТ/V |