

## ТЕМА №16

# РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ МЕТОДОВ ГРАВИТАЦИОННОЙ ХИРУРГИИ КРОВИ В ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКУ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ И АУТОИММУННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.

Руководитель исследования: д. м. н. Сидоркевич С.В.

Ответственный исполнитель: к. м. н. Бараташвили Г.Г.

Перечень научных подразделений, участвовавших в исполнении исследования:

1. НИО некоронарогенных заболеваний сердца,
2. НИЛ профилактической кардиологии,
3. НИО ишемической болезни сердца,
4. НИО кардиоангиологии,
5. НИЛ онкогематологии,
6. НИЛ ревматологии,
7. НИЛ трансфузиологии и эфферентной терапии

Цель исследования:

Исследовать место и роль современных технологий трансфузиологической гемокоррекции в лечении и профилактике сердечнососудистых и аутоиммунных заболеваний.

Материалы и методы исследования:

В исследование было включено 77 пациентов с ишемической болезнью сердца (ИБС).

Неинструментальные методы исследования: биохимический анализ крови.

Инструментальные методы исследования:

1. Стендовые испытания на модельных растворах (плазма больных) по изучению влияния сорбента КПСУ "Новопласт-М". Плазмасорбция проводилась с помощью аппарата для донорского и лечебного плазмафереза.
2. Определение комплекса интима-медия методом дуплексного сканирования брахиоцефальных сосудов;
3. Оценка структурного состояния миокарда методом эхокардиографии.

Основные результаты:

В результате проведенной работе сформированы две группы пациентов: 1-ая группа (n=30) пациенты с ИБС, находящиеся на интенсивной гиполипидемической терапии в течение 6 месяцев и достигших целевых уровней ХС ЛПН. 2-ая группа (n=20) – пациенты с ИБС, имеющих повышенный уровень мочевой кислоты. Обе группы больных находятся на интенсивной гиполипидемической терапии в течение 6 месяцев с целью достижения целевых уровней ХС ЛПН.

В дальнейшем планируется рандомизация в обеих группах на две подгруппы: подгруппа а) – продолжение медикаментозной терапии и подгруппа б) – лекарственная терапия + эфферентная терапия (липид-аферез или плазмасорбция для коррекции мочевой кислоты, соответственно

Испытания нового углеволокнистого гемосорбента КПСУ "Новопласт-М" (ООО "Новопласт-М", СПб) показали его высокую эффективность по сорбции мочевой

кислоты –90%, что свидетельствует о возможности применения сорбента КПСУ "Новопласт-М" при нарушениях пуринового обмена.

В соответствии с планом на 2015 год опубликованы статьи: 1

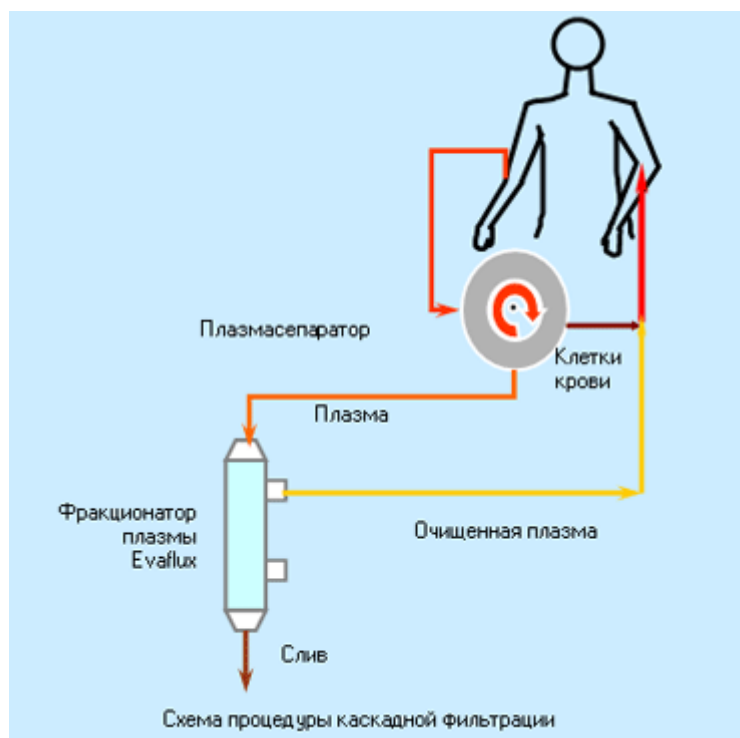


Рис. 1 Схема каскадного плазмафереза.

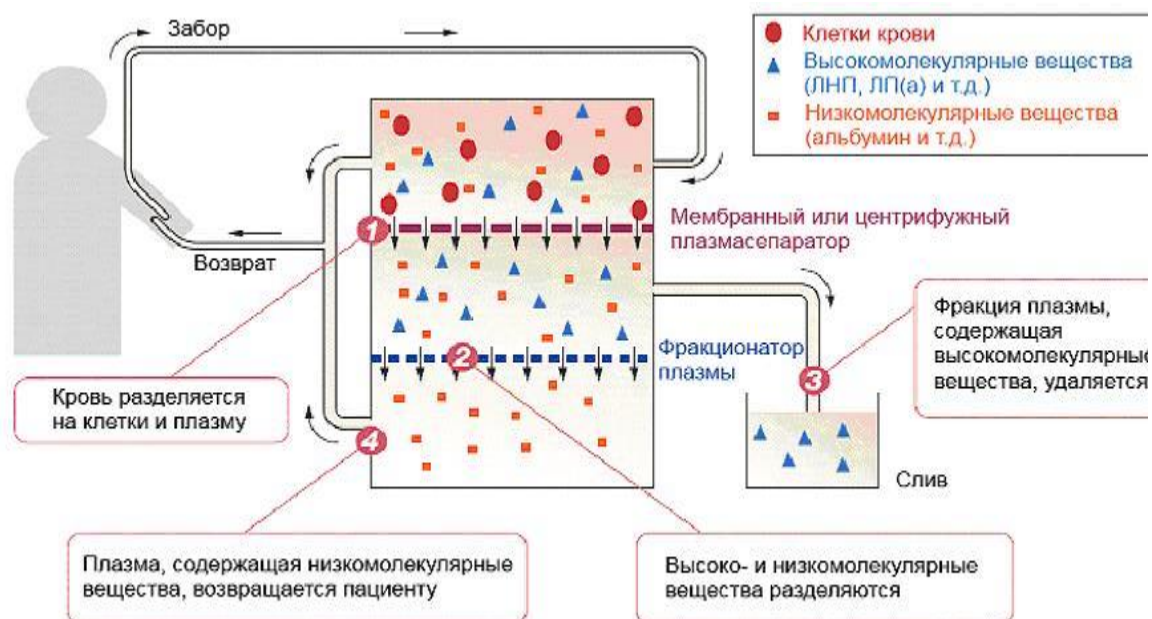


Рис. 2 Принцип КПФ на молекулярном уровне.