

Плазмосорбция

на аппарате «Гемос-ПФ», многофункциональном

Аппарат «Гемос-ПФ» позволяет провести одно- или двухигольную непрерывную плазмосорбцию в едином закрытом экстракорпоральном контуре.

Принцип метода: Плазма сепарируется из крови плазмофильтром «Гемос-ПФС», после чего сразу сорбируется колонкой «Гемос-КС», содержащей неспецифический углеродный сорбент широкого спектра действия. Очищенная плазма из контура аппарата, присоединенного к вене, возвращается пациенту. Схема экстракорпорального контура для плазмосорбции представлена на рисунке.

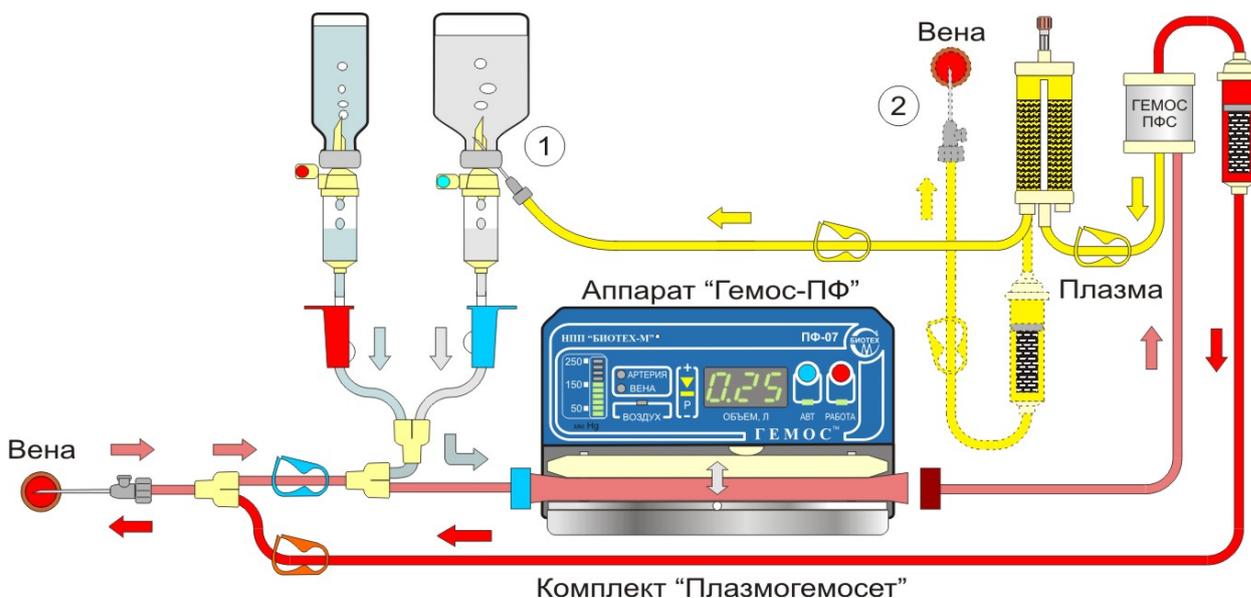


Рис. Непрерывная плазмосорбция в закрытом контуре аппарата «Гемос-ПФ».

1 – одноигольная. 2 – двухигольная плазмосорбция.

Предложенная методическая схема имеет следующие преимущества:

- процесс фильтрации и сорбции плазмы происходит непрерывно и последовательно в одном замкнутом контуре, который не разъединяют в



® Разработчик, изготовитель и поставщик: НПП «Биотех-М».

Адрес в интернете: <http://www.gemos.ru>, e-mail: gemospf@gmail.com

Адрес: 123181, Москва, ул. Маршала Катукова, 5. тел/факс: (495) 758-6522, 750-0847

течение всей процедуры. Повышается безопасность процедуры, экономится время и снижаются затраты на расходные материалы.

- появляется возможность работы с селективными сорбентами, которые несовместимы с кровью или не эффективны для гемосорбции. Эти сорбенты предназначены только для плазмы, например для извлечения билирубина (колонка Plasorba BR-350).

- можно сочетать плазмосорбцию с плазмаферезом, проводя последовательно эти процедуры в одном контуре. По завершении плазмосорбции, извлекают иглу из флакона (одноигольный вариант) или из вены (двухигольный вариант) и собирают запланированный объем плазмы в контейнер.

Предложенный метод удобен для пациента, эффективен, безопасен и экономичен.



® Разработчик, изготовитель и поставщик: НПП «Биотех-М».

Адрес в интернете: <http://www.gemos.ru>, e-mail: gemospf@gmail.com

Адрес: 123181, Москва, ул. Маршала Катукова, 5. тел/факс: (495) 758-6522, 750-0847