



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ
САМАРҚАНД ДАВЛАТ МЕДИЦИНА
ИНСТИТУТИ

ISSN 2181-5674

БИОЛОГИЯ ВА ТИББИЁТ МУАММОЛАРИ

ХАЛҚАРО ИЛМИЙ ЖУРНАЛ
№2.1 (95) 2017

**PROBLEMS OF
BIOLOGY AND MEDICINE**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
САМАРКАНДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

**БИОЛОГИЯ ВА ТИББИЁТ
МУАММОЛАРИ**

**PROBLEMS OF
BIOLOGY AND MEDICINE**

**ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

Научный журнал по теоретическим и практическим
проблемам биологии и медицины
основан в 1996 году
выходит ежеквартально

Главный редактор - А.М. ШАМСИЕВ

Редакционная коллегия:

*А.В. Алимов, Ю.М. Ахмедов, А.И. Икрамов,
З.И. Исмаилов, З.Б. Курбаниязов (зам. главного редактора),
Ф.Г. Назиров, У.Н. Тамкенбаев, Т.Э. Останакулов,
А.М. Хаджибаев, Д.Х. Ходжаев, М.Х. Ходжибеков,
Ш.А. Юсупов*

УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА:

Самаркандский Государственный
медицинский институт

Адрес редакции:

Республика Узбекистан, 140100,
г. Самарканд, ул. Амира Темура, 18.

Телефон:

(99866) 233-36-79

Факс

(99866) 233-71-75

(99866) 231-00-39

Сайт

pbim.uz

e-mail

pbim.uz@gmail.com

committee@pbim.uz

Журнал зарегистрирован
в Управлении печати и информации
Самаркандской области
№ 09-26 от 03.10.2012 г.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Х.А. Акилов	(Ташкент)
Н.А. Абдуллаев	(Самарканд)
А.Н. Алпаяров	(Самарканд)
О.А. Атаниязова	(Нукус)
Т.А. Аскарлов	(Бухара)
А.В. Девятков	(Ташкент)
И.И. Затевахин	(Россия)
С.И. Исмаилов	(Ташкент)
А.Ю. Разумовский	(Россия)
Rainer Riesenmuller	(Австрия)
В.М. Розинов	(Россия)
Л.М. Рощаль	(Россия)
А.А. Хусинов	(Самарканд)

Подписано в печать 22.04.2017.

Сдано в набор 13.05.2017.

Формат 60×84 мм

Усл. п.л. 66

Заказ 69

Тираж 100 экз.

Отпечатано

в типографии СамГосМИ.

140151, г. Самарканд,

ул. Амира Темура, 18

КРИОМОДИФИКАЦИИ АУТОПЛАЗМЫ ПРИ ПСОРИАЗЕ

Жураева М.З., резидент магистратуры СамМИ

Кафедра кожных и венерических болезней (зав. каф. – доц. Абдуллаев Д.М.)

Научный руководитель: доц. Нурматова И.Б.

Обследовано 23 больных, в отделении кожных и венерических болезней. Из них 11 женщин и 12 мужчин в возрасте от 19 до 43 лет. Средний возраст $31,05 \pm 1,05$. Всем больным было проведено модифицированный селективный лечебный плазмаферез. Аппаратом РС-6 Российского производства.

Сущность способа заключается в разделении крови центрифугированием на плазму и форменные элементы. Разведением изотоническим раствором хлорида натрия клетки возвращают в кровяное русло. Плазму охлаждают до температуры $-15 - 17^{\circ}\text{C}$ с последующим центрифугированием при 3500-3600 об/мин в течение 20-мин. Представляющий собой очищенную плазму, с помощью плазмоекстрактора переводят в стерильные флаконы и переливают больному внутривенно капельно. Данный способ позволяет повысить эффективность лечебного плазмафереза, обладает сильным детоксикационным действием, приводит к незначительному снижению общего белка. Пять-шесть сеансов через день, в качестве замещающей жидкости использовали 0,9% хлорид натрия по 400,0 мл. Всем больным было проведено развернутый общий анализ, биохимический анализ, иммунологический анализ крови. Результаты и их обсуждение: После проведенной комплексной терапии у 19-больных наблюдались снижение активности процесса, уменьшение инфильтрации в области бляшек и последующее разрешение высыпаний. Изменение в положительную сторону иммунограммы, что выражалось увеличением количества Т-лимфоцитов, стимуляция фагоцитирующей активности нейтрофилов, уменьшением ЦИК в крови. А у 4-больных изменение в иммунологическом анализе и улучшение кожных высыпаний наблюдались незначительно. Выводы:

Криомодифицированный метод экстракорпоральной очистки плазмы имеют много преимуществ: 1. Значительно упрощается технология разделения и очистки плазмы (сорбция происходит не на колонках и не с помощью дорогостоящих фильтров, а непосредственно в контейнере с аутоплазмой); 2. Ограничивают или исключают использование донорской СЗП и альбумина, что уменьшает риск заражения пациента гемотрансмиссивными инфекциями; 3. Исключает развитие посттрансфузионных реакций и осложнений. 4. Благодаря простоте и доступности используемых средств делает процедуру ПФ не только безопаснее, но и намного дешевле. 5. В ходе такой обработки из плазмы удаляется от 30 до 50% таких метаболитов, как липопротеины, продукты деградации фибриногена- фибрина, коллаген, бактерии, вирусы, грибы, ЦИК, Ig M, A, G, более 80% криоглобулинов, около 90% фибронектина при сохранении 85% альбумина.