



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. Розинков	(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

ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА БОЛЬНЫХ С АТОПИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ У ДЕТЕЙ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ

Эрназаров С.М., резидент магистратуры, Рустамов А.У., студент 614 группы леч. факультета,

Жураева Ф.Ф., студентка 610 группы леч. факультета, СамМИ
Кафедра инфекционных болезней, эпидемиологии, кожных и венерических заболеваний

(зав. каф. - доц. Ярмухамедова Н.А.)

Научные руководители: доц. Нарзикулов Р.М., Ахмедов Ш.К.

Цель исследования: Цель настоящего исследования явилось комплексное изучение особенностей иммунологического статуса у больных атопическим дерматитом (АД), у детей сельской местности Самаркандской области.

Материал и методы исследования: Под наблюдением находилось 49 больных АД в возрасте от 6 месяцев до 14 лет (мальчиков – 26, девочек – 23).

Длительность заболевания составляла от 3 дней до 12 лет, у 44 больных кожный патологический процесс носил распро-страненный характер.

Контрольную группу составляли 15 практически здоровых лиц обоего пола в возрасте от 14 до 18 лет. Оценку иммунного статуса производили с

использованием моноклональных антител производства Института Иммунологии МЗ РФ (г.Москва, "Сорбент"). Количественное определение

иммуноглобулинов класса А, М, G в сыворотке крови производили методом радиальной иммунодиффузии по Mancini G (1965) с помощью моноспецифических сывороток производства НИИЭМ АМН РФ

им.Н.Ф.Гамалеи. Для определения циркулирующих иммунных комплексов (ЦИК) в сыворотке крови использовали метод их селективного осаждения с помощью 3,7% раствора полиэтиленгликоля (ПЭГ, м.м.6000) и

спектрофотометрического измерения оптической плотности пробы (Haskova et al., 1978). Фагоцитарную активность нейтрофилов (ФАН) определяли путём

инкубации смеси лейкоцитов и частичек латекса ($d = 1,5 \mu\text{м}$, НИИ биологического приборостроения, РФ). В мазках определяли фагоцитарную

активность нейтрофилов по проценту фагоцитоза, фагоцитарному числу и абсолютному фагоцитарному показателю. Результаты и их обсуждение: В

результате проведённых исследований установлено снижение относительное и абсо-лютное содержание СД3 (Т-клетки) по сравнению с контрольной

группой. СД4-лимфоцитов (Т-хелперы) свидетельствовали о недостаточной хелперной активности Т-клеток. Уровень СД8 (Т - супрессоры) лимфоцитов в

недостовверных пределах отличался от таковых показателей здоровых лиц.

Показатели СД22(В-клетки) и ЦИК (циркулирующие иммунные комплексы) у всех больных были повышенными. Средние значения IgA и IgG были выше

контрольных показателей, а содержание IgM-остава-лось ниже показателей здоровых лиц ($p < 0,05$). Выявленные данные поглотительной функции

нейтрофилов у всех больных свидетельствовали о недостаточности неспецифического иммунитета. Так у больных атопическим дерматитом

абсолютный фагоцитарный показатель составлял 5434 ± 393 ($p < 0,05$) против

8046+363 в контроле. Выводы: Таким образом, для периферической крови больных была характерна Т-клеточная иммунологическая недостаточность, обусловленная снижением показателей Т-клеток и снижением их хелперной активности. Возрастание уровня В - лимфоцитов и концентрации ЦИК свидетельствовали об усилении процессов антителообразования в ответ на различные антигены. Однако низкие значения поглотительной функции нейтрофилов говорит о снижении общей иммунологической реактивности организма больных.