

# НОВОСТИ

ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ И РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ

**ЦЕНТРАЛЬНОАЗИАТСКИЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ**

**№3-4.2020 (91-92)**

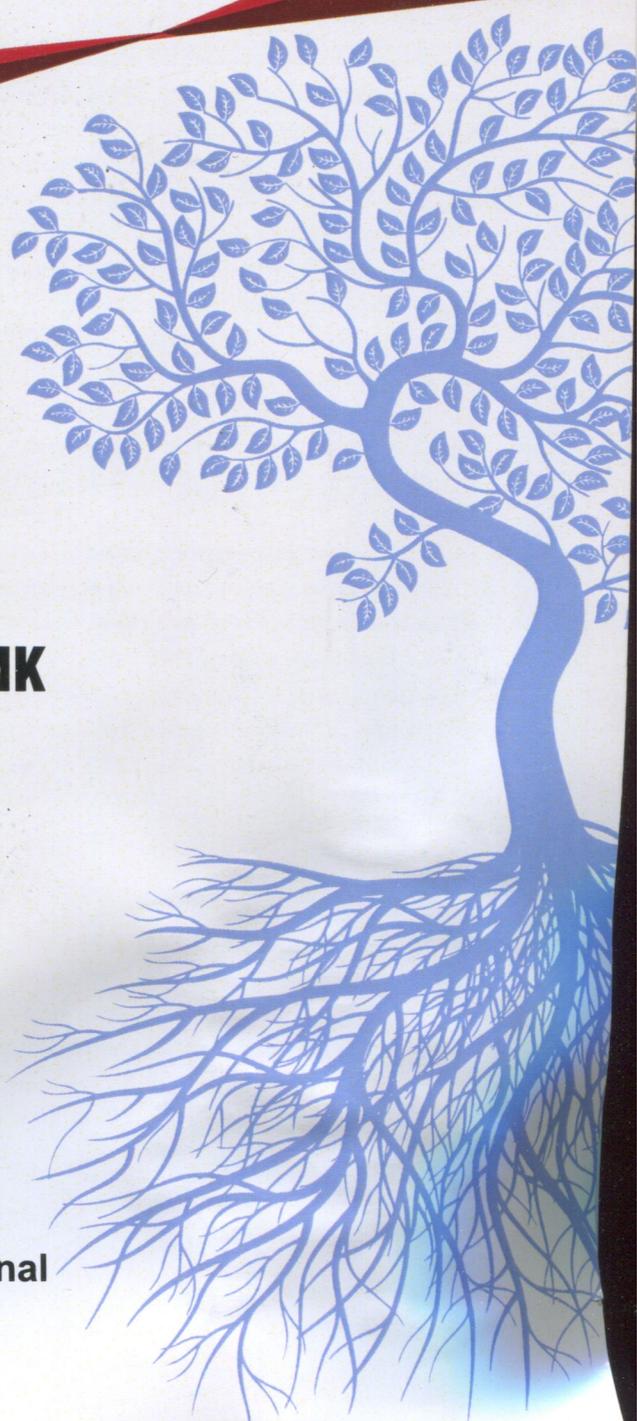
ISSN 2091-5969

ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ  
ВА РЕПРОДУКТИВ САЛОМАТЛИК  
**ЯНГИЛИКЛАРИ**

Марказий Осиё илмий-амалий журнали

**THE NEWS**  
**OF DERMATOVENEROLOGY**  
**AND REPRODUCTION HEALTH**

Central Asian Scientific and Practical Journal



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ  
АССОЦИАЦИЯ ВРАЧЕЙ ЧАСТНОЙ ПРАКТИКИ УЗБЕКИСТАНА  
КЛИНИКА «MANLIYO-SHIFO» & Y

«Новости дерматовенерологии и репродуктивного здоровья»  
Рецензируемый научно-практический журнал  
Публикуется 4 раза в год  
Основан в 1997 году

«The news of dermatovenerology and reproduction health»  
is a peer reviewed journal, is published 4 times a year

Журнал входит в перечень научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК при Кабинете Министров Республики Узбекистан при защите докторских диссертаций.

Журнал зарегистрирован Госкомитетом Республики Узбекистан по печати и информации  
Лицензия №0527 от 13. 02. 2009 г.

А Д Р Е С   Р Е Д А К Ц И И:

г. Ташкент, Шайхонтохурский район,  
проезд Лабзак, 10 Клиника «Maxliyo-shifo»

Тел: (+99871) 244-06-33  
(+99890) 978-38-78  
(+99890) 353-14-45

E-mail: [dermatol47@mail.ru](mailto:dermatol47@mail.ru)  
сайт: [www.ndrz.uz](http://www.ndrz.uz)

Зав. редакцией: Ф. Ф. Хашимов  
Менеджер по распространению: Ж. М. Умаров  
Компьютерный набор и верстка: М. Т. Ташпулатов

Подписной индекс — 1039  
1042

За содержание рекламных материалов  
ответственность несет рекламодатель

Подписано в печать 10.12.2020

Формат 60X84 1/8  
Печать офсетная  
Цена договорная  
Тираж 1000 экз.

Заказ №45 от 22.12.2020 г.

ООО «ALPHA OMEGA Marketing»  
Адрес: г. Ташкент, пр. Мустакиллик, 63  
Тел.: 71 268-16-54; факс: 71 268-16-53  
e-mail: [print@alphaomega.uz](mailto:print@alphaomega.uz)

TOSHKENT TIBBIYOT  
AKADEMIYASI KUTUBXONASI  
№

YUQA BERKIN  
TUMKIN EMAS

ASOSIY O'QUV ZALI

# НОВОСТИ

ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ И  
РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ

№3-4 (91-92)  
2020 год

ЦЕНТРАЛЬНОАЗИАТСКИЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор — Ваисов А. Ш.  
Зам. гл. редактора — Маннанов А. М.  
Зам. гл. редактора — Курбанов Д. Д.  
Отв. секретарь — Рахматов А. Б.

Абдуллаев М.И., Азизов Б.С., Арифов С.С.,  
Артыков А.Ф., Атабеков Н.С., Аюпова Ф.М., Ваисов  
И.А., Джаббарова Ю.К., Ибрагимов О.Д., Имамов  
О.С., Исмаилова Г.А., Каримов А.Х., Каримова  
Ф.Д., Магрупов Б.А., Мухамедов И.М.,  
Нажмитдинова Д.К., Пахомова Ж.Е., Порсохонова  
Д.Ф., Сабиров У.Ю., Садыков А.А., Султанов С.Н.,  
Ташкенбаева У.А., Хайтов К.Н., Шодиев Х.К.

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Адаскевич В.П. (Беларусь, Витебск)  
Алимов Б.Д. (Узбекистан, Ташкент)  
Абдуллаев Т.А. (Узбекистан, Ташкент)  
Абидов А.М. (Узбекистан, Ташкент)  
Акилов Ф.А. (Узбекистан, Ташкент)  
Батпенова Г.Р. (Казахстан, Астана)  
Гюнеш А. (Турция)  
Заславский Д.В. (Россия, Санкт-Петербург)  
Зоиров П.Т. (Таджикистан, Душанбе)  
Зуфарова Ш.А. (Узбекистан, Ташкент)  
Исмаилова А.М. (Туркменистан, Ашгабад)  
Каримова Д.Ф. (Узбекистан, Ташкент)  
Кешилева З.Б. (Казахстан, Алматы)  
Кумар Р. (Индия, Дели)  
Литус О.И. (Украина, Киев)  
Лукьянов А.М. (Беларусь, Витебск)  
Мусабаев Э.И. (Узбекистан, Ташкент)  
Набиев Т.А. (Узбекистан, Ташкент)  
Олисова О.Ю. (Россия, Москва)  
Рахимов И.Р. (Узбекистан, Ташкент)  
Саипов С.С. (Узбекистан, Ташкент)  
Эшбоев Э.Х. (Узбекистан, Ташкент)

## К 100 ЛЕТИЮ ТМА

|  |    |
|--|----|
| ВЫСШЕЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В УЗБЕКИСТАНЕ И ЕГО РОЛЬ В РАЗВИТИИ ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ<br><i>А.Ш. Ваисов</i> .....  | 4  |
| КАРДИОЛОГИЯ УЗБЕКИСТАНА: ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ<br><i>Р.Д. Курбанов</i> .....   | 15 |
| ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИДА СТОМАТОЛОГИЯ СОҲАСИНИНГ РИВОЖЛАНИШИДА ТИББИЁТ ИНСТИТУТИДА СТОМАТОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТИ ҲАМДА КАФЕДРАЛАРИНИНГ ЎРНИ ВА УЛАРИНИНГ ТАРИХИ<br><i>Р.Н. Нигматов</i> ..... | 20 |
| РОЛЬ ВТОРОГО ТАШКЕНТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА В РАЗВИТИИ ВЫСШЕГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ В УЗБЕКИСТАНЕ<br><i>Х.Я. Каримов</i> .....                         | 27 |
| ПРОФЕССОР. А.И.ЛЕБЕДЕВ (1887-1923) — ОСНОВОПОЛОЖНИК НАУЧНОЙ ДЕРМАТОЛОГИИ И ВЕНЕРОЛОГИИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ<br><i>А.Ш. Ваисов, С.С. Арифов, Л.В. Белова</i> .....                          | 28 |

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

|   |    |
|---|----|
| ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ У БОЛЬНЫХ БУЛЛЕЗНЫМ ЭПИДЕРМОЛИЗОМ<br><i>А.Б. Рахматов, Ю.Ю. Котилевская, И.Т. Карабаева, М.К. Халдарбеков</i> .....                                   | 32 |
| АНАЛИЗ РОЛИ ПОЛИМОРФНОГО ВАРИАНТА RS1800629 ГЕНА TNF-В МЕХАНИЗМЕ РАЗВИТИЯ СИНДРОМА ПОТЕРИ ПЛОДА<br><i>Н.Н. Мавлянова, К.Т. Бобоев</i> .....                               | 34 |
| ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ВИТИЛИГО<br><i>А.Ш. Ваисов, Мунир Ахмад</i> .....   | 38 |
| ВПГ ИНФЕКЦИЯ, ЕГО РОЛЬ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ, ГЕРПЕТИЧЕСКИЙ ЭНЦЕФАЛИТ У НОВОРОЖДЕННЫХ ВЫЗВАННЫМ ВПГ<br><i>А.А. Абдулазизова, Р.С. Наврузова</i> .....                          | 42 |
| COVID-19 PANDEMIYASI DAVRIDA DERMATOLOGIK MUAMMOLAR<br><i>U.A. Tashkenbaeva, I.B. Nurmatova, F.F. Xashimov</i> .....  | 44 |
| ВЛИЯНИЕ ВИТИЛИГО НА ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПАЦИЕНТОВ<br><i>А.Ш. Ваисов, Мунир Ахмад</i> .....   | 48 |
| ВОПРОСЫ ЭТИОПАТОГЕНЕЗА И ТЕРАПИИ ВИТИЛИГО<br><i>Мунир Ахмад</i> .....   | 51 |
| РОЛЬ ТРАНСФОРМИРУЮЩЕГО ФАКТОРА РОСТА - БЕТА-2 В ПАТОГЕНЕЗЕ АДЕНОМИОЗА И МИОМЫ МАТКИ<br><i>Н.Д. Муратова, Н.Ж. Сулеймонова, З.А. Ходжаева, Д.Д. Эшонходжаева</i> .....     | 56 |
| ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АКУШЕРСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ТАЗОВОМ ПРЕДЛЕЖАНИИ ПЛОДА<br><i>М.Х. Каттаходжаева, З.М. Умаров, А.Т. Сафаров, Н.Ж. Сулеймонова, Л.С. Абдуллаева</i> ..... | 58 |
| НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИИ МЫШЦ ТАЗОВОГО ДНА У ЖЕНЩИН НЕСТРЕССОВОЕ НЕДЕРЖАНИЕ МОЧИ: МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ<br><i>Р.С. Наврузова, Х.М. Саатова</i> .....                      | 60 |
| СОСТОЯНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ И АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ В КРОВИ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ КРАПИВНИЦЕЙ<br><i>Н.Ж. Эрматов, У.А. Ташкенбаева, Т.К. Абдуллабаев</i> .....       | 64 |
| ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАРУШЕНИЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ У ЖЕНЩИН ПЕРЕНЕСШИХ ПОСЛЕАБОРТНЫЙ ЭНДОМЕТРИТ<br><i>Л.М. Абдуллаева, А.Р. Нигматшайева, Д.Х. Мамажалилова</i> .....       | 66 |

## ОБМЕН ОПЫТОМ

|   |    |
|---|----|
| ПОЭТАПНОЙ КОНТРОЛЬ И ЛЕЧЕНИЯ КРОВОТЕЧЕНИЯ В АКУШЕРСКОЙ ПРАКТИКЕ<br><i>С.С. Гойибов, Р.Б. Юсупбаев</i> ..... | 72 |
|---|----|

## TO THE 100TH ANNIVERSARY OF TMA

|   |    |
|---|----|
| HIGHER MEDICAL EDUCATION IN UZBEKISTAN AND ITS ROLE IN DEVELOPMENT OF DERMATOVENEROLOGICAL SERVICE<br><i>A.Sh. Vaisov</i> .....   | 4  |
| CARDIOLOGY OF UZBEKISTAN: RESULTS AND PROSPECTS<br><i>R.D. Kurbanov</i> .....   | 15 |
| THE PLACE AND HISTORY OF THE FACULTY OF DENTISTRY AND DEPARTMENTS IN THE INSTITUTE OF MEDICINE IN THE DEVELOPMENT OF THE FIELD OF DENTISTRY IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN<br><i>R.N. Nigmatov</i> ..... | 20 |
| ROLE OF THE SECOND TASHKENT STATE MEDICAL INSTITUTE IN THE DEVELOPMENT OF HIGHER MEDICAL EDUCATION AND SCIENCES IN UZBEKISTAN<br><i>Kh.Ya. Karimov</i> .....  | 27 |
| PROFESSOR A.I. LEBEDEV (1887-1923) - FOUNDER OF SCIENTIFIC DERMATOLOGY AND VENEROLOGY IN CENTRAL ASIA<br><i>A.Sh. Vaisov, S.S. Arifov, L.V. Belova</i> .....  | 28 |

## ORIGINAL ARTICLES

|   |    |
|---|----|
| GENETIC ANALYSIS IN PATIENTS WITH EPIDERMOLYSIS BULLOSA<br><i>A.B. Rakhmatov, Yu.Yu. Kotilevskaya, I.T. Karabaeva, M.K. Khaldarbekov</i> .....  | 32 |
| ANALYSIS OF THE ROLE OF THE RS1800629 POLYMORPHIC VARIANT OF THE TNF- GENE IN THE MECHANISM OF DEVELOPMENT OF FETAL LOSS SYNDROME<br><i>N.N. Mavlyanova, K.T. Boboyev</i> .....               | 34 |
| ON THE EFFECTIVENESS OF PATHOGENETIC THERAPY FOR VITILIGO<br><i>A.Sh. Vaisov, Dr. Munir Ahmad</i> .....   | 38 |
| HSV INFECTION, ITS ROLE IN PREGNANCY, HERPETIC ENCEPHALITIS IN NEWBORNS CAUSED BY HSV<br><i>A.A. Abdulazizova, R.S. Navruzova</i> .....   | 42 |
| DERMATOLOGICAL PROBLEMS DURING THE COVID-19 PANDEMIC<br><i>U.A. Tashkenbaeva, I.B. Nurmatova, F.F. Khashimov</i> .....  | 44 |
| THE INFLUENCE OF VITILIGO ON THE PSYCHO-EMOTIONAL STATE OF PATIENTS<br><i>A.Sh. Vaisov, Munir Ahmad</i> .....   | 48 |
| QUESTIONS OF ETIOPATHOGENESIS AND VITILIGO THERAPY<br><i>Munir Ahmad</i> .....  | 51 |
| THE ROLE OF THE TRANSFORMING GROWTH FACTOR - BETA-2 IN PATHOGENESIS OF ADENOMIOSIS AND UTERINE FIBROUS<br><i>N.D. Muratova, N.J. Sulaimonova, Z.A. Khodzhaeva, D.D. Eshonkhodzhaeva</i> ..... | 56 |
| ON THE TACTICS OF MANAGEMENT OF DELIVERIES IN BREECH PRESENTATIONS<br><i>M.Kh. Kattakhodjayeva, Z.M. Umarov, A.T. Safarov, N.J. Suleymanova, L.S. Abdullayeva</i> .....                       | 58 |
| VIOLATION OF PELVIC FLOOR MUSCLE FUNCTION IN WOMEN NON-STRESS URINARY INCONTINENCE: METHODS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT<br><i>R.S. Navruzova, X.M. Saatova</i> .....                           | 60 |
| THE STATE OF OXIDATIVE PROCESSES AND ANTIOXIDANT PROTECTION IN BLOOD OF PATIENTS WITH CHRONIC URTICARIA<br><i>N.Zh. Ermatov, U.A. Tashkenbayeva, T.K. Abdujabbarov</i> .....                  | 64 |
| FORECASTING REPRODUCTIVE FUNCTIONAL DISORDERS IN WOMEN WITH POST-BASED ENDOMETRITIS<br><i>L.M. Abdullayeva, A.R. Nigmatshayeva, D.X. Mamajalilova</i> .....                                   | 66 |

## EXCHANGE OF EXPERIENCE

|   |    |
|---|----|
| STEP-BY-STEP CONTROL AND TREATMENT OF BLEEDING IN OBSTETRIC PRACTICE<br><i>S.S. Goyibov, R.B. Yusupbaev</i> ..... | 72 |
|---|----|

|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
| <b>СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ КОСТИ У ЖЕНЩИН ФЕРТИЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ХРОНИЧЕСКОЙ ГИПОЭСТРОГЕНИЕЙ</b><br>З.И. Исмаилова, Д.Ш. Азизова, Г.Д. Азизова, Э.И. Азимова .....                     | 75 | <b>CONDITION OF MINERAL BONE DENSITY IN WOMEN OF FERTILITY AGE WITH CHRONIC HYPOESTROGENIYA</b><br>Z.I. Ismailova, D.SH. Azizova, G.D. Azizova, E.I. Azimova .....                           | 75 |
| <b>ВРОЖДЕННЫЙ ИХТИОЗ</b><br>А.Б. Рахматов, М.Т. Алишева .....  | 77 | <b>CONGENITAL ICHTHYOSIS</b><br>A.B. Rakhmatov, M.T. Alisheva .....  | 77 |
| <b>ХАРАКТЕРИСТИКА МИКРОФЛОРЫ ВЛАГАЛИЩА У ЖЕНЩИН С МИОМОЙ МАТКИ</b><br>М.Н. Негматуллаева, М.М. Рахматуллаева, Н.О. Нурханова, Ф.И. Саидова .....   | 82 | <b>CHARACTERISTICS OF THE VAGINAL MICROFLORA IN WOMEN WITH UTERINE FIBROIDS</b><br>M.N. Negmatullayeva, M.M. Rakhmatullayeva, N.O. Nurhanova, F.I. Saidova .....                             | 82 |
| <b>НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЛАНТАНА В ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ НЕВЫНАШИВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ</b><br>Ф.М. Аюпова, У.Х. Солиева, Ф.Б. Миродилова .....  | 85 | <b>SOME ASPECTS OF THE USE OF RELANTAN IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF MISCARRIAGE</b><br>F.M. Ayupova, U.Kh. Solieva, F.B. Mirodilova .....  | 85 |
| <b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ АСПЕКТЫ ОЗОНОТЕРАПИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ ЭРОЗИВНО-ЯЗВЕННОЙ ФОРМЫ КРАСНОГО ПЛОСКОГО ЛИШАЯ</b><br>Х.П. Камиллов, Ш.И. Самадова, З.Х. Адилходжаева, М.Х. Ибрагимова ..... | 89 | <b>MICROBIOLOGICAL ASPECTS OF OZONOTHERAPY IN TREATMENT OF PATIENTS WITH EROSIVE-ULCER OF RED LICHEN PLANUS</b><br>X.P. Kamilov, Sh.I. Samadova, Z.Kh. Adilxodjayeva, M.Kh. Ibragimova ..... | 89 |
| <b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЗОНОТЕРАПИИ ПАЦИЕНТОВ ЭРОЗИВНО-ЯЗВЕННОЙ ФОРМЫ КРАСНОГО ПЛОСКОГО ЛИШАЯ</b><br>Ш.И. Саматова, Х.Х. Адилходжаева, Х.П. Камиллов, М.Х. Ибрагимова .....                          | 92 | <b>EFFICIENCY OF OZONOTHERAPY IN PATIENTS WITH EROSIVE-ULCER FOR RED LICHEN PLANUS</b><br>Sh.I. Samatova, Kh. Kh. Adilxodjayeva, Kh.P. Kamilov, M. Kh. Ibragimova .....                      | 92 |
| <b>НАШ ОПЫТ В ЛЕЧЕНИИ ОСТРОКОНЕЧНЫХ КОНДИЛОМ</b><br>Ш.А. Юсупова .....   | 95 | <b>OUR EXPERIENCE IN THE TREATMENT OF GENITAL WARTS</b><br>Sh.A. Yusupova .....  | 95 |
| <b>ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ПЕРИОДА ПЕРИМENOПАУЗЫ У ЖЕНЩИН С ЭНДОМЕТРИОЗОМ</b><br>А.Т. Ахмедова .....   | 97 | <b>PECULIARITIES OF THE PERIMENOPAUSE PERIOD IN WOMEN WITH ENDOMETRIOSIS</b><br>A.T. Akhmedova .....   | 97 |

ТЕЗИСЫ

|  |     |   |     |
|--|-----|---|-----|
| <b>ЦИТОКИНЫ И МИКОЗЫ СТОП</b><br>Н.Д. Икрамова, Х.Р. Халидова, А.А. Тастанов .....   | 101 | <b>ПРИНЦИПЫ ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ ЗООНОЗНОЙ ТРИХОФИТИИ С УЧЕТОМ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ ЦИТОХРОМА P-450 ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ</b><br>О.С. Имамов .....                          | 108 |
| <b>ПСОРИАТИЧЕСКИЙ АРТРИТ И ОНИХОПАТИИ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ПРАКТИКЕ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКОЙ КЛИНИКИ</b><br>О.Д. Ибрагимов, М.Н. Солметова .....  | 102 | <b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ МИКРОБИОМА КОЖИ У СПОРТСМЕНОВ РАЗЛИЧНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ В ПЕРИОДЫ ТРЕНИРОВОК</b><br>А.А. Садилов, Г.Ш. Тохтаев .....                                      | 109 |
| <b>НАРУШЕНИЯ МОЧЕИСПУСКАНИЯ У ЖЕНЩИН В ПРЕМENOПАУЗАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ</b><br>С.А. Тилляева, Д.Р. Худоярова .....  | 102 | <b>КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА, ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ ПАЦИЕНТОВ С КРАСНЫМ ПЛОСКИМ ЛИШАЕМ</b><br>У.А. Ташкенбаева, Х.Х. Сафаров, Г.Ш. Тохтаев .....                               | 109 |
| <b>ПРОБЛЕМА СТИГМАТИЗАЦИИ ВИТИЛИГИНОЗНЫХ ПЯТЕН В СОВРЕМЕННОЙ ИНДИИ</b><br>Мунир Ахмад .....  | 103 | <b>РЕАМБЕРИН В ЛЕЧЕНИИ КОМОРБИДНЫХ СОСТОЯНИЙ В ДЕРМАТОЛОГИИ И ФТИЗИАТРИИ</b><br>А.Ш. Ваисов, И.Н. Парпиева, И.С. Саипова .....  | 110 |
| <b>РОЛЬ ОКСИДА АЗОТА У БОЛЬНЫХ МИКОЗОМ СТОП</b><br>И.Р. Рахимов, З.М. Абидова, Н.Дж. Икрамова, М.Р. Махсудов, А.А. Тастанов .....  | 103 | <b>ЭНДОМЕТРИЙ ГИПЕРПЛАСТИК ЖАРАЁНЛАРИНИ ЭРТА ТАШХИСЛАШГА ЗАМОНАВИЙ ЁНДАШУВ УСУЛЛАРИ</b><br>З.М. Назирова .....  | 110 |
| <b>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ЭРОЗИВНО-ЯЗВЕННОЙ ФОРМЫ КРАСНОГО ПЛОСКОГО ЛИШАЯ ПО ДИНАМИКЕ МЕСТНЫХ ИМУННЫХ ФАКТОРОВ</b><br>М.Х. Ибрагимова, Ш.И. Самадова, З.Х. Адилходжаева, Х.П. Камиллов ..... | 104 | <b>ПСОРИАТИЧЕСКИЙ АРТРИТ: ЛАБОРАТОРНАЯ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА</b><br>Г.Ш. Тохтаев, Х.Х. Сафаров, К.З. Маликов, Н.Ф. Ниязбекова, Б.Р. Саидов .....                                 | 111 |
| <b>ФАВКУЛОДДА ВАЗИЯТНИНГ УЗОК МУДДАТЛИ ШАРОИТИДА МИГРАНТЛАР ОРАСИДА ОИВ ИНФЕКЦИЯСИ ЭПИДЕМИЯСИНИНГ ЎЗГАРИШ ХУСУСИЯТЛАРИ</b><br>Н.Р. Кадилова .....  | 105 | <b>НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЭПИДЕМИОЛОГИИ БАЗАЛЬНОКЛЕТОЧНОГО РАКА КОЖИ. АНАЛИЗ МАТЕРИАЛА КАНЦЕР-РЕГИСТРА Г.ТАШКЕНТА ЗА 2015-2019 ГГ.</b><br>М.Н. Солметова, М.А. Гафур-Ахунов, А.Ш. Ваисов ..... | 112 |
| <b>ОЦЕНКА БИОЦЕНОЗА ВЛАГАЛИЩА У БЕРЕМЕННЫХ С ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫМ ИЗЛИТИЕМ ОКОЛОПЛОДНЫХ ВОД</b><br>Ф.М. Аюпова, С.С. Исмаилова, У.М. Юсупова .....  | 106 | <b>ОПТИМИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ИНФИЛЬТРАТИВНО-НАГНОИТЕЛЬНОЙ ТРИХОФИТИИ НА ФОНЕ ГИПОВИТАМИНОЗА Д</b><br>О.С. Имамов, И.Н. Абдувахитова .....   | 113 |
| <b>ЭНДОМЕТРИЙ ПРОЛИФЕРАТИВ ЖАРАЁНЛАРИНИ ДАВОЛАШ ТАКТИКАСИ</b><br>З.М. Назирова .....   | 106 | <b>НЕМЕДИКАМЕНТОЗНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ НАРУШЕНИЯ МОЧЕИСПУСКАНИЯ У ЖЕНЩИН В ПРЕМENOПАУЗАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ</b><br>С.А. Тилляева, Д.Р. Худоярова .....  | 113 |
| <b>НАРУШЕНИЯ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА У ЖЕНЩИН С ОЖИРЕНИЕМ</b><br>Н.М. Ахмедова .....  | 107 | <b>FEATURES OF NEVUSES IN THE JAW OF THE FACE AND PROBLEMS WITH THEIR TREATMENT</b><br>K. G. Ismoilxo'djayeva .....   | 113 |
|  |     | <b>НЕКРОЛОГ</b>   |     |
|  |     | НАДЖИЮЛЛА ХАБИБУЛЛАЕВИЧ ШАМИРЗАЕВ .....   | 115 |

## СОСТОЯНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ И АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ В КРОВИ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ КРАПИВНИЦЕЙ

*Н.Ж. Эрматов, У.А. Ташкенбаева, Т.К. Абдужаббаров*  
Ташкентская медицинская академия,  
Андижанский государственный медицинский институт

### Сурункали торвоқ билан хасталанган беморлар қонида антиоксидант ҳимоя ва оксидланиш жараёнларининг ҳолати

*Н.Ж. Эрматов, У.А. Ташкенбаева, Т.К. Абдужаббаров*

Сурункали торвоқ билан хасталанган беморларда антиоксидант тизимнинг ҳужайра ичи ва ташқарисидаги етишмовчиликда эркин радикал оксидланиш жараёнларининг ошиши кузатилади, бунда кўрсатилган камчилликлар ва ўзгаришлар даражаси ушбу инфекциянинг клиник намоён бўлиши ва касалликнинг оғирлиги ва босқичи, ҳамроҳ касалликлар мавжудлигига боғлиқ бўлади.

**Таянч сўзлар:** сурункали торвоқ, оксидланиш жараёнлари, антиоксидант ҳимоя

### The state of oxidative processes and antioxidant protection in blood of patients with chronic urticaria

*N.Zh. Ermatov, U.A. Tashkenbayeva, T.K. Abdujabbarov*

In patients with chronic urticaria, there is an increase in free radical oxidative processes with insufficient extra- and intracellular components of the antioxidant system, while the degree of these disorders depends on the stage and severity of the clinical manifestations of this infection, the presence of concomitant diseases.

**Key words:** chronic urticaria, oxidative processes, antioxidant protection.

Перекисное окисление липидов (ПОЛ), протекающее в биологических мембранах, является классическим примером свободнорадикальных процессов в организме [3]. Нестойкие первичные метаболиты ПОЛ довольно скоро разрушаются с образованием вторичных продуктов, среди которых наиболее известен малоновый диальдегид (МДА).

Нами установлено закономерное возрастание уровня МДА в плазме крови с максимальным значением в период обострения заболевания.

В период угасания клинических симптомов наблюдалось снижение среднего содержания МДА, которое, тем не менее, осталось на уровне, превышающем таковой у здоровых лиц. В период ремиссии изучаемый показатель достигал нормальных значений у 7% больных, тогда как у большинства обследованных он оставался выше референсных значений ( $p < 0,001$ ). У пациентов со среднетяжелым и тяжелым течением заболевания в межрецидивный период концентрация МДА была существенно выше таковой у здоровых лиц. Нормализация исследуемого показателя в период реконвалесценции наблюдалась только у больных с легким течением крапивницы [1,2].

Концентрация МДА в плазме крови во время ремиссии находилась в обратной связи со средней длительностью межрецидивных периодов.

При исследовании содержания МДА у больных в зависимости от наличия сопутствующих заболеваний обнаружили более высокие уровни этого продукта ПОЛ во всех периодах заболевания у больных, у которых крапивница протекала на фоне сопутствующих заболеваний, по сравнению с больными без таковых.

Одним из механизмов антимикробной активности полиморфно-ядерных нейтрофилов является их способность продуцировать свободные радикалы кислорода. НСТ-тест позволяет выявить на-

личие «респираторного взрыва», который возникает в нейтрофилах в связи с процессами фагоцитоза и сопровождается увеличением образования активных форм.

Динамика показателей НСТ-теста и ее зависимость от тяжести течения заболевания и наличия сопутствующей патологии были сходными с таковыми, выявленными при изучении содержания МДА (табл. 1).

У больных хронической крапивницей на пике клинических проявлений заболевания показатели спонтанного НСТ-теста повышались. В период угасания клинических симптомов показатели этого теста достоверно снижались, но не достигали нормальных значений. В стадии клинической ремиссии наблюдалась дальнейшая тенденция к снижению изучаемого показателя, однако полной его нормализации не происходило. У больных со стойко повышенными показателями НСТ-теста отмечено укорочение стадии ремиссии. Чем тяжелее протекало заболевание, тем выше была способность нейтрофилов восстанавливать нитросиний тетразолий. У больных с хронической крапивницей, протекающей на фоне сопутствующих заболеваний, выявлено более выраженное повышение показателей НСТ-теста.

Таким образом, установлено, что у больных хронической крапивницей происходит повышение интенсивности ПОЛ и кислородозависимого метаболизма нейтрофилов, степень которого зависит от периода и тяжести заболевания, а также наличия сопутствующих заболеваний.

Вероятно, «респираторный взрыв» в нейтрофилах играет не только (и не столько) защитную, но и токсическую роль при хронической крапивнице.

Процессу активации ПОЛ при герпетической инфекции противодействует система антиоксидантной защиты. Об эффективности этой систе-

Таблица 1.

Концентрация МДА, показатели НСТ-теста нейтрофилов и уровень компонентов антиоксидантной защиты в периферической крови больных ХК

| Показатель                       | КГ, n=30 | Группа сравнения, n=32 |              |
|----------------------------------|----------|------------------------|--------------|
|                                  |          | Рецидив                | Ремиссия     |
| МДА (мкмоль/л)                   | 1,30,07  | 5,710,04***            | 2,890,06***^ |
| НСТ-тест нейтрофилов             | 1306     | 48,50,6***             | 19,30,5***^  |
| Церуплазмин                      | 4066,2   | 2963,2***              | 362,33,7***^ |
| Каталаза эритроцитов (моль/минл) | 661,2    | 46,80,2***             | 60,10,5***^  |
|                                  | КГ, n=30 | Группа сравнения, n=32 |              |
|                                  |          | Рецидив                | Ремиссия     |
| МДА (мкмоль/л)                   | 1,30,07  | 5,680,05***            | 2,930,07***^ |
| НСТ-тест нейтрофилов             | 1306     | 46,30,7***             | 18,70,6***^  |
| Церуплазмин                      | 4066,2   | 2892,7***              | 359,52,9***  |
| Каталаза эритроцитов (моль/минл) | 661,2    | 48,20,3***             | 59,70,7***^  |

Примечание: \* - различия относительно данных контрольной группы значимы (\* - P<0,05, \*\* - P<0,01, \*\*\* - P<0,001); ^ - различия относительно данных рецидив значимы (^ - P<0,05, ^^ - P<0,01, ^^ - P<0,001).

мы мы судили по содержанию внеклеточного медьсодержащего белка — церулоплазмينا (ЦП) — и внутриклеточного фермента — каталазы эритроцитов (КЭ) [4].

Изучение уровня ЦП в плазме крови у больных хронической крапивницей выявило достоверное снижение его концентрации у всех обследуемых больных в период обострения заболевания. При угасании клинических симптомов у всех обследуемых отмечается достоверное повышение содержания ЦП. Уровень этого белка зависел от тяжести заболевания. У больных с легким течением инфекции концентрация ЦП незначительно снижалась в период рецидива и возвращалась к норме в период ремиссии. При среднетяжелом и, особенно, тяжелом течении хронической крапивницы наблюдалось существенное падение уровня этого компонента антиоксидантной защиты в остром периоде заболевания. У этих больных в период ремиссии наблюдалось повышение уровня ЦП, который, тем не менее, оставался существенно ниже нормы, что, вероятно, связано с истощением и недостаточностью антиоксидантной системы.

Одним из ферментов, защищающим клетки от воздействия активных форм кислорода, является каталаза. Она предотвращает накопление перекиси водорода, образующейся при дисмутации супероксидного аниона и при аэробном окислении восстановленных флавопротеидов [3,5]. Дефекты функции каталазы приводят к возникновению окис-

лительного стресса, который является составным элементом целого ряда патологических состояний и заболеваний.

При обострении хронической крапивницы активность каталазы эритроцитов (КЭ) снижалась, находясь в обратной зависимости от тяжести заболевания. При угасании клинических проявлений рецидива наблюдалось повышение уровня активности этого фермента с возвращением к норме в период ремиссии у больных с легким и среднетяжелым течением инфекции. У больных тяжелым течением активность КЭ оставалась существенно ниже показателя нормы и в межрецидивном периоде. Наличие сопутствующей патологии усугубляла дефекты этого компонента антиоксидантной защиты.

Таким образом, установлено, что у больных хронической крапивницей происходит повышение свободно радикальных окислительных процессов при недостаточности вне- и внутриклеточных компонентов антиоксидантной системы, при этом степень указанных расстройств зависит от стадии и тяжести клинических проявлений этой инфекции, наличия сопутствующих заболеваний.

**Вывод.** У больных хронической крапивницей, наблюдается дисбаланс свободнорадикальных окислительных процессов и антиоксидантной защиты, выраженность которого зависит от стадии и тяжести хронической крапивницы, а также от наличия сопутствующих заболеваний.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Альтмайер П. Терапевтический справочник по дерматологии и аллергологии / Пер. с нем.; Под редакцией А.А. Кубановой. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2013. - С. 467 - 492.  
 2. Аравийская Е.Р., Соколовский Е.В. Принципы ведения пациентов с крапивницей: отечественные и международные рекомендации // Клиническая дерматология и венерология. - 2008. - №2. - С. 38-41.  
 3. Алферов В.П. Эндогенная интоксикация у детей больных бронхиальной астмой // Вестник новых медицинских

технологий. - 2011. - №8(1). - С. 53-56.  
 4. Матвеев С. Б., Федорова Н. В., Годков М.А. Оценка эндогенной интоксикации по показателям среднемолекулярных пептидов при неотложных состояниях. - 2009. - №5. - С.16-18.  
 5. Мордык А.В., Пузырева Л.В., Батищева Т.Л. Клеточные тесты реактивности и эндогенной интоксикации у впервые выявленных социально сохраненных больных с инфильтративным туберкулезом легких // Инфекция и иммунитет. - 2015. - №5(3). - С. 219-224.