

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ

2024 №9

2011 йилдан чиқа бошлаган

TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI
АХБОРОТНОМАСИ



В Е С Т Н И К

ТАШКЕНТСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ

Тошкент



Выпуск набран и сверстан на компьютерном издательском комплексе

редакционно-издательского отдела Ташкентской медицинской академии

Начальник отдела: М. Н. Аслонов

Редактор русского текста: О.А. Козлова

Редактор узбекского текста: М.Г. Файзиева

Редактор английского текста: А.Х. Жураев

Компьютерная корректура: З.Т. Алюшева

Учредитель: Ташкентская медицинская академия

Издание зарегистрировано в Ташкентском Городском управлении печати и информации

Регистрационное свидетельство 02-00128

Журнал внесен в список, утвержденный приказом № 201/3 от 30 декабря 2013года

реестром ВАК в раздел медицинских наук

Рукописи, оформленные в соответствии

с прилагаемыми правилами, просим направлять

по адресу: 100109, Ташкент, ул. Фароби, 2,

Главный учебный корпус ТМА,

4-й этаж, комната 444.

Контактный телефон: 214 90 64

e-mail: rio-tma@mail.ru

rio@tma.uz

Формат 60x84 1/8. Усл. печ. л. 9,75.

Гарнитура «Cambria».

Тираж 150.

Цена договорная.

Отпечатано на ризографе редакционно-издательского отдела ТМА.

100109, Ташкент, ул. Фароби, 2.

Вестник ТМА №9, 2024
РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

проф. А.К. Шадманов

Заместитель главного редактора

проф. О.Р.Тешаев

Ответственный секретарь

проф. Ф.Х.Иноятова

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

акад. Аляви А.Л.

проф. Билалов Э.Н.

проф. Гадаев А.Г.

проф. Жае Вук Чои (Корея)

акад. Каримов Ш.И.

проф. Татьяна Силина (Украина)

акад. Курбанов Р.Д.

проф. Людмила Зуева (Россия)

проф. Метин Онерчи (Турция)

проф. Ми Юн (Корея)

акад. Назыров Ф.Г.

проф. Нажмутдинова Д.К.

проф. Саломова Ф.И.

проф. Саша Трескач (Германия)

проф. Шайхова Г.И.

Члены редакционного совета

проф. Акилов Ф.О. (Ташкент)

проф. Аллаева М.Д. (Ташкент)

проф. Хамдамов Б.З. (Бухара)

проф. Ирискулов Б.У. (Ташкент)

проф. Каримов М.Ш. (Ташкент)

проф. Маматкулов Б.М. (Ташкент)

проф. Охунов А.О. (Ташкент)

проф. Парпиева Н.Н. (Ташкент)

проф. Рахимбаева Г.С. (Ташкент)

проф. Хамраев А.А. (Ташкент)

проф. Холматова Б.Т. (Ташкент)

проф. Шагазатова Б.Х. (Ташкент)

Herald TMA №9, 2024

EDITORIAL BOARD

Editor in chief

prof. A.K. Shadmanov

Deputy Chief Editor

prof. O.R. Teshayev

Responsible secretary

prof. F.Kh. Inoyatova

EDITORIAL TEAM

academician Alyavi A.L.

prof. Bilalov E.N.

prof. Gadaev A.G.

prof. Jae Wook Choi (Korea)

academician Karimov Sh.I.

prof. Tatyana Silina (Ukraine)

academician Kurbanov R.D. prof. Lyudmila Zueva (Russia)

prof. Metin Onerc (Turkey)

prof. Mee Yeun (Korea)

prof. Najmutdinova D.K.

prof. Salomova F.I.

prof. Sascha Treskatch (Germany)

prof. Shaykhova G.I.

EDITORIAL COUNCIL

DSc. Abdullaeva R.M.

prof. Akilov F.O. (Tashkent)

prof. Allaeva M.D. (Tashkent)

prof. Khamdamov B.Z. (Bukhara)

prof. Iriskulov B.U. (Tashkent)

prof. Karimov M.Sh. (Tashkent)

prof. Mamatkulov B.M. (Tashkent)

prof. Okhunov A.A. (Tashkent)

prof. Parpieva N.N. (Tashkent)

prof. Rakhimbaeva G.S. (Tashkent)

prof. Khamraev A.A. (Tashkent)

prof. Kholmatova B.T. (Tashkent)

prof. Shagizatova B.X. (Tashkent)

*Journal edited and printed in the computer of Tashkent
Medical Academy editorial department*

Editorial board of Tashkent Medical Academy

Head of the department: M.N. Aslonov

Russian language editor: O.A. Kozlova

Uzbek language editor: M.G. Fayzieva

English language editor: A.X. Juraev

Corrector: Z.T. Alyusheva

Organizer: Tashkent Medical Academy

*Publication registered in editorial and information
department of Tashkent city*

Registered certificate 02-00128

*Journal approved and numbered under the order 201/3 from 30 of
December 2013 in Medical Sciences DEPARTMENT OF SUPREME ATTESTATION*

COMMISSION

COMPLETED MANUSCRIPTS PLEASE SEND following address:

*2-Farobiy street, 4 floor room 444. Administration building of TMA.
Tashkent. 100109, Toshkent, ul. Farobi, 2, TMA bosh o'quv binosi, 4-qavat,
444-xona.*

Contact number: 71- 214 90 64

e-mail: rio-tma@mail.ru. rio@tma.uz

Format 60x84 1/8. Usl. printer. l. 9.75.

Listening means «Cambria».

Circulation 150.

Negotiable price

Printed in TMA editorial and publisher department risograph

2 Farobiy street, Tashkent, 100109.

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	
НОВЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ	NEW PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES
Ашуров З.Ш., Хайретдинова И.И., Лян Е.М., Ядгарова Н.Ф. РАЗВИТИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПСИХИАТРИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ: ВЛИЯНИЕ НА СИСТЕМУ ОХРАНЫ ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ	Ashurov Z.Sh., Khairatdinova I.I., Lyan E.M., Yadgarova N.F. DEVELOPMENT AND PROSPECTS OF PSYCHIATRIC EDUCATION IN UZBEKISTAN: IMPACT ON THE MENTAL HEALTH SYSTEM
	8
ОБЗОРЫ	REVIEWS
Агзамходжаева С.С., Нуритдинов Н.А., Сулаймонов С.А. КАРДИОМЕТАБОЛИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ ПРИ НЕАЛКОГОЛЬНОЙ ЖИРОВОЙ БОЛЕЗНИ ПЕЧЕНИ: ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ	Agzamkhodjaeva S.S., Nuritdinov N.A., Sulaymonov S.A. CARDIOMETABOLIC DISORDERS IN NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE: DIAGNOSIS AND TREATMENT
	11
Азимова Б.Ж., Хусниддинова А.Р. ВЛИЯНИЕ ЭСТРОГЕНА НА ОЖИРЕНИЕ И РАК МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	Azimova B.Zh., Khusniddinova A.R. EFFECT OF ESTROGEN ON OBESITY AND BREAST CANCER
	16
Ахмедова Д.Б., Мирсултанов Ж. А., Саидов С. А., Бабаханов О.У., Юнусходжаев А.Н., Ибрагимова Н.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ИНСУЛИНОРЕЗИСТЕНТНОСТИ И СТРАТЕГИЙ КОРРЕКЦИИ	Akhmedova D.B., Mirsultanov Zh.A., Saidov S.A., Babakhanov O.U., Yunuskhodzhaev A.N., Ibragimova N.M. STUDY ON INDIVIDUAL METABOLIC ASPECTS OF EXPERIMENTAL INSULIN RESISTANCE AND CORRECTION STRATEGIES
	20
Индиаминов С.И., Сагдуллаев Н.Н. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТРАВМ СТРУКТУР ГОЛОВЫ У ДЕТЕЙ	Indiaminov S.I., Sag'dullayev N.N. EPIDEMIOLOGY AND CLINIC-MORPHOLOGICAL FEATURES OF HEAD INJURIES IN CHILDREN
	23
Мавлянов С.Н., Индиаминов С.И. СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ КЛАССИФИКАЦИИ ТРАВМ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ У ЛИЦ МУЖСКОГО ПОЛА	Mavlyanov S.N., Indiaminov S.I. FORENSIC SIGNIFICANCE OF THE CLASSIFICATION OF GENITAL ORGAN INJURIES IN MALES
	26
Наджимитдинов Я.С., Касымов С.С., Закиров Х.К. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ РУБЦОВОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПРОСТАТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ УРЕТРЫ И ШЕЙКИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ	Nadjimitdinov Y.S., Kasimov S.S., Zakirov H.K. MODERN APPROACHES IN THE TREATMENT OF SCAR DEFORMATION OF THE PROSTATIC URETHRA AND BLADDER NECK
	30
Отamuraдов Ф.А., Нурмаматов Д.С., Кодиров А.С. БОЛАЛАРДА ГИПОСПАДИЯЛАРДА БИРЛАМЧИ УРЕТРОПЛАСТИКА АСОРАТЛАРИНИ ЖАРРОҲЛИК ДАВОЛАШНИНГ ЗАМОНАВИЙ ЙЎНАЛИШЛАРИ	Otamuradov F.A., Nurmamatov D.S., Kodirov A.S. MODERN DIRECTIONS IN SURGICAL TREATMENT OF COMPLICATIONS OF PRIMARY URETHROPLASTY FOR HYPOSPADIAS IN CHILDREN
	34
Парпибаева Д.А., Бувамухамедова Н.Т. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ НЕАЛКОГОЛЬНОЙ ЖИРОВОЙ БОЛЕЗНИ ПЕЧЕНИ	Parpibaeva D.A., Buvamukhamedova N.T. MODERN METHODS FOR DIAGNOSING NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE
	39
Рахимов Б.Б. БУДУЩЕЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В МЕДИЦИНЕ: ВЗГЛЯД НА ПРИМЕРЕ ЧАТ-БОТА CHATGPT	Rakhimov B.B. THE FUTURE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE: A PERSPECTIVE USING THE EXAMPLE OF CHATBOT CHATGPT
	43
Рузикулов А.К. РАЗВИТИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ АЛЛЕРГИЧЕСКОГО РИНИТА И БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ	Ruzikulov A.K. DEVELOPMENT AND SPREAD OF ALLERGIC RHINITIS AND BRONCHIAL ASTHMA
	46
Рустамов Ф.Х., Назиров П.Х. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТАКТИКИ ТОТАЛЬНОГО ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ ПРИ ТУБЕРКУЛЁЗЕ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА	Rustamov F.X., Nazirov P.X. IMPROVEMENT OF THE TACTICS OF TOTAL ARTHROPLASTY FOR TUBERCULOSIS OF THE HIP JOINT
	49
Сабирова Р.А., Нуралиева З.С., Султанова С.А., Ашуров С.Р. РОЛЬ 7А-ГИДРОКСИЛАЗЫ В МЕТАБОЛИЗМЕ ХОЛЕСТЕРИНА	Sabirova R.A., Nuralieva Z.S., Sultanova S.A., Ashurov S.R. THE ROLE OF 7A-HYDROXYLASE IN CHOLESTEROL METABOLISM
	55

<i>Tursunov F.N., Ismailov U.S., Madatov K.A., Sharopov A.N. O‘TKIR PANKREATITNING TURLI XIL VARIANTLARINI RIVOJLANISHIDA GEN POLIMORFIZMINING ROLI</i>	<i>Tursunov F.N., Ismailov U.S., Madatov K.A., Sharopov A.N. THE ROLE OF GENE POLYMORPHISM IN THE DEVELOPMENT OF VARIOUS VARIANTS OF ACUTE PANCREATITIS</i>	59
<i>Xakimov M.Sh., Sattarov O.T., Ashuraliyev Sh.X., Qurbonqulov A.A. MELLORI–VEYS SINDROMINI ERTA TASHXISLASH VA DAVOLASHDAGI ZAMONAVIY QARASHLAR</i>	<i>Khakimov M.Sh., Sattarov O.T., Ashuraliev Sh.Kh., Kurbankulov A.A. MODERN PROSPECTS FOR EARLY DIAGNOSIS AND TREATMENT OF MALLORY–WEISS SYNDROME</i>	62
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА	EXPERIMENTAL MEDICINE	
<i>Mirzamuhammedov O.X., Nabiyeva R.U. TAJRIBAVIY GIPO TIREOZ KASALLIGI FONIDA TOKSIK MIOKARDITNI MODELLASHTIRISH OMILLARI TA‘SIRINI BAHOLASH</i>	<i>Mirzamuhammedov O.Kh., Nabieva R.U. ASSESSMENT OF THE INFLUENCE OF FACTORS MODELING TOXIC MYOCARDITIS AGAINST THE BACKGROUND OF EXPERIMENTAL HYPOTHYROIDISM</i>	66
<i>Тагайалиева Н.А., Амонова Д.М., Якубова Р.А., Баратов К.Р., Рахмонова Г.Г., Мухитдинов Б.И., Каланова М.А., Тураев А.С. ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ИНДЕКС ДОКСОРУБИЦИНА И ЕГО ПОЛИГАЛАКТУРОНАН-ПРОИЗВОДНОГО PG-DOX</i>	<i>Tagayaliev N.A., Amonova D.M., Yakubova R.A., Baratov K.R., Rakhmonova G.G., Mukhitdinov B.I., Kalanova M.A., Turaev A.S. THERAPEUTIC INDEX OF DOXORUBICIN AND ITS POLYGALACTURONAN DERIVATIVE PG-DOX</i>	72
КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА	CLINICAL MEDICINE	
<i>Агзамова Г.С., Мухиддинов А.И. ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ У БОЛЬНЫХ С COVID-19 ПНЕВМОНИЕЙ</i>	<i>Agzamova G.S., Mukhiddinov A.I. FEATURES OF THE COURSE AND MODERN METHODS OF DIAGNOSIS OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE IN PATIENTS WITH COVID-19 PNEUMONIA</i>	77
<i>Азимова С.Б., Каюмов А.А., Асрарова Н.М. ОЦЕНКА ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ И ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С МНОЖЕСТВЕННОЙ МИЕЛОМОЙ</i>	<i>Azimova S.B., Kayumov A.A., Asrarova N.M. ASSESSMENT OF IMMUNOHISTOCHEMICAL PROFILE AND CYTOGENETIC ABNORMALITIES IN PATIENTS WITH MULTIPLE MYELOMA</i>	82
<i>Алиқулова Н.А., Уринова Г.М. ИНСУЛЬТ БИЛАН ОФРИГАН БЕМОРЛАРДА АУТОРЕГУЛЯЦИЯ БОСҚИЧИНИ ТРАНСКРАНИАЛ ДОППЛЕР ВА АНГИОГРАФИЯ ПАРАМЕТРЛАРИ ОРҚАЛИ АНИҚЛАШ</i>	<i>Alikulova N.A., Urinova G.M. DETERMINATION OF THE AUTOREGULATION PHASE IN STROKE PATIENTS USING TRANSCRANIAL DOPPLEROGRAPHY AND ANGIOGRAPHY</i>	86
<i>Ashrapov J.R., Jalolova M.S., Asadullaev U.M., Qazakov Sh.J. IMMUNOHISTOCHEMISTRY IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF GLIAL BRAIN TUMORS IN CHILDREN</i>	<i>Ashrapov J.R., Jalolova M.S. Asadullaev U.M., Kazakov Sh.J. BOLALAR GLIAL BOSH MIYA O‘SMALARI TASHXISI VA DAVOSIDA IMMUNOGISTOKIMYONING O‘RNI</i>	91
<i>Бахритдинов Ф.Ш., Собиров Ж.Г., Файбуллаева Х.Ж. МУЛТИФОКАЛ АТЕРОСКЛЕРОЗНИ ЖАРРОҲЛИК ДАВОЛАШ НАТИЖАЛАРИ</i>	<i>Bakhritdinov F.Sh., Sobirov J.G., Gaybullaeva Kh.J. RESULTS OF SURGICAL TREATMENT OF MULTIFOCAL ATHEROSCLEROSIS</i>	97
<i>Бобоева З.Н., Мирзамуродова М.А. ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ НАРУШЕНИЙ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРОВИ ПРИ РАЗВИТИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ</i>	<i>Boboeva Z.N., Mirzamuradova M.A. PATHOGENETIC ASPECT OF DISTURBANCES IN THE RHEOLOGICAL PROPERTIES OF BLOOD DURING THE DEVELOPMENT OF DISEASES</i>	106
<i>Бобомуратов Т.А., Аvezова Г.С., Маткаримова Д.С., Эгамбердиев С.Б. КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И СОПУТСТВУЮЩАЯ ПАТОЛОГИЯ ПРИ ГЕМОМРАГИЧЕСКИХ ВАСКУЛИТАХ У ДЕТЕЙ. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ</i>	<i>Bobomuratov T.A., Avezova G.S., Matkarimova D.S. Egamberdiev S.B. CLINICAL COURSE OF HEMORRHAGIC VASCULITIS IN CHILDREN AND ASSOCIATED. PATHOLOGIES. RETROSPECTIVE ANALYSIS</i>	111

<i>Джумабаева С.Э., Джумабаев Э.С., Мусашайхова Ш.А. СИСТЕМА ГЕМОСТАЗА ПРИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА</i>	<i>Dzhumabaeva S.E., Dzhumabaev E.S., Musashaykhova Sh.A. HEMOSTASIS SYSTEM DURING CORONAVIRUS INFECTION IN PATIENTS WITH CORONARY HEART DISEASE</i>	115
<i>Imamova I.A., Magzumov X.B., Abidov A.B., Maksudova Z.S. SURUNKALI VIRUSLI GEPATIT BILAN OG'RIGAN BEMORLARDA COVID-19 NING DOLZARBLIGI</i>	<i>Imamova I.A., Magzumov Kh.B., Abidov A.B., Maksudova Z.S. RELEVANCE OF COVID-19 IN PATIENTS WITH CHRONIC VIRAL HEPATITIS</i>	118
<i>Ирискулов Б.У., Хусанова Д.З. ЗНАЧЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА RS11209026 ГЕНА ИЛ-23R В РАЗВИТИИ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К ИММУННОЙ ТРОМБОЦИТОПЕНИЧЕСКОЙ ПУРПУРЕ У ДЕТЕЙ</i>	<i>Iriskulov B.U., Khusanova D.Z. THE IMPORTANCE OF THE RS11209026 POLYMORPHISM OF THE IL-23R GENE IN THE DEVELOPMENT OF PREDISPOSITION TO IMMUNE THROMBOCYTOPENIC PURPURA IN CHILDREN</i>	123
<i>Исокулов Т.У., Наврузов С.Н., Рузиев И.Р. ВОЗМОЖНОСТИ ОДНОМОМЕНТНЫХ СОЧЕТАННЫХ ОПЕРАЦИЙ ПРИ ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ ИЛЕОСТОМАХ, КОЛОСТОМАХ И КИШЕЧНЫХ СВИЩАХ, ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ</i>	<i>Isokulov T.U., Navruzov S.N., Ruziev I.R. POSSIBILITIES OF SIMULTANEOUS COMBINED OPERATIONS FOR FUNCTIONING ILEOSTOMIES, COLOSTOMIES AND INTESTINAL FISTULAS, STUDYING THE QUALITY OF LIFE OF PATIENTS</i>	128
<i>Карабаева И.Т., Рахматов А.Б., Усмонхонова А.О., Махмудова К.Д. БУЛЛЕЗНЫЙ ЭПИДЕРМОЛИЗ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА</i>	<i>Karabaeva I.T., Rakhmatov A.B., Usmonkhonova A.O., Mahmudova K.D. EPIDERMOLYSIS BULLOSA: YESTERDAY, TODAY, TOMORROW</i>	133
<i>Kasimov E.R., Normurodova N.B. QUALITY OF LIFE AND PSYCHOMOTORIC CHANGES IN THE DEVELOPMENT OF CHILDREN WITH TOURETTE'S SYNDROME</i>	<i>Kasimov E.R., Normurodova N.B. TURETTA SINDROMLI BOLALARNING RIVOJLANISHIDAGI HAYOT SIFATI VA PSIXOMOTOR O'ZGARISHLARI</i>	139
<i>Маллаев Ш.Ш. ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЮВЕНИЛЬНОГО ИДИОПАТИЧЕСКОГО АРТРИТА У ДЕТЕЙ</i>	<i>Mallaev Sh.Sh. IMMUNOLOGICAL AND GENETICAL FEATURES OF JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS IN CHILDREN</i>	144
<i>Нажмутдинова Д.К., Иброхимова Д.Х., Хуррабий Х.Р. АЛИМЕНТАРНО-КОНСТИТУЦИОНАЛЬНОЕ ОЖИРЕНИЕ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ</i>	<i>Najmutdinova D.K., Ibroximova D.X., Khurramiy Kh.R. NUTRITIONAL-CONSTITUTIONAL OBESITY AND ITS IMPACT ON METABOLIC CHANGES</i>	147
<i>Нарзуллаева Д.У. ЗНАЧЕНИЕ БИОМАРКЕРА ГЛАУКОМЫ У ДЕТЕЙ</i>	<i>Narzullaeva D.U. THE SIGNIFICANCE OF THE BIOMARKER OF GLAUCOMA IN CHILDREN.</i>	150
<i>Охунжанова М.З. ИШЕМИК ВА ГЕМОРРАГИК ИНСУЛЬТДАН КЕЙИНГИ ОФРИҚ СИНДРОМИНИНГ ЖИНСГА ВА ЎҚОҚ ЛОКАЛИЗАЦИЯСИГА БОҒЛИҚЛИГИ ВА БЕМОРЛАРИНИНГ ДАСТЛАБКИ КЛИНИК ҲОЛАТИ</i>	<i>Ohunzhanova M.Z. THE DEPENDENCE OF ISCHEMIC AND HEMORRHAGIC POST-STROKE PAIN SYNDROME ON GENDER, LOCATION OF THE FOCUS AND THE INITIAL CLINICAL CONDITION OF PATIENTS</i>	153
<i>Рахманова Л.К., Маджидова Н.М., Кизилбейли Д.М. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКА СИНДРОМА LOWE У ДЕТЕЙ</i>	<i>Rakhmanova L.K., Madjidova N.M., Qizilbeyli D.M. REGIONAL FEATURES OF THE COURSE AND PREVENTION OF LOWE SYNDROME IN CHILDREN</i>	158
<i>Садикова Н.Г., Нажмутдинова Д.К., Бобоев К.Т. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ АЛЛЕЛЬНЫХ И ГЕНОТИПИЧЕСКИХ ВАРИАНТОВ ПОЛИМОРФИЗМА T786C (RS 2070744) ГЕНА ENOS У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ ТИПА 2 С КАРДИОВАСКУЛЯРНОЙ ФОРМЫ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ АВТОНОМНОЙ НЕЙРОПАТИИ</i>	<i>Sadikova N.G., Nazhmutdinova D.K., Boboev K.T. PREVALENCE OF ALLELIC AND GENOTYPIC VARIANTS OF THE T786C POLYMORPHISM (RS 2070744) OF THE ENOS GENE IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS WITH CARDIOVASCULAR FORM OF DIABETIC AUTONOMIC NEUROPATHY</i>	163
<i>Saydaliev R.S., Jabborov A.O., O'rinboyev Sh.Sh. O'TKIR KORONAR SINDROMLI BEMORLARDA KORONAR ANGIOPLASTIKA VA TROMBOLIZ NATIJALARINI QIYOSIY BAHOLASH</i>	<i>Saydaliev R.S., Zhabbarov A.O., Urinbaev Sh.Sh. COMPARATIVE ASSESSMENT OF THE RESULTS OF CORONARY ANGIOPLASTY AND THROMBOLYSIS IN PATIENTS WITH ACUTE CORONARY SYNDROME</i>	175

<i>Саломова Н.Қ. ГЕТЕРОГЕНЛИКНИ ҲИСОБГА ОЛ- ГАН ҲОЛДА ИШЕМИК ИНСУЛЬТДА ГЕМОСТАЗ ТИЗИМИНИНГ ҲОЛАТИ</i>	<i>Salomova N.K. THE STATE OF THE HEMOSTAT- IC SYSTEM IN ISCHEMIC STROKE, TAKING INTO ACCOUNT HETEROGENEITY</i>	179
<i>Сафоев Б.Б., Раджабов В.Б., Ярикулов Ш.Ш. ПРИМЕНЕНИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ САНАЦИИ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ДИФФУЗНЫМ ПЕРИТОНИТОМ</i>	<i>Safoyev B.B., Radjabov V.B., Yarikulov Sh.Sh. THE USE OF AN ABDOMINAL CAVITY SANITATION DEVICE IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH DIFFUSE PERITONITIS</i>	182
<i>Собиров Ж.Г., Бахритдинов Ф.Ш., Абдусаттаров Д.Р., Файбуллаева Х.Ж. МУЛЬТИФОКАЛ АТЕРО- СКЛЕРОЗНИ ХИРУРГИК ДАВОЛАШНИНГ ИҚТИ- СОДИЙ САМАРАДОРЛИГИ</i>	<i>Sobirov J.G., Bakhritdinov F.Sh., Abdusattorov D.R., Gaybullaeva Kh.J. ECONOMIC EFFECTIVE- NESS OF SURGICAL TREATMENT OF MULTIFO- CAL ATHEROSCLEROSIS</i>	186
ГИГИЕНА, САНИТАРИЯ И ЭПИДЕМИОЛОГИЯ	HYGIENE, SANITATION AND EPIDEMIOLOGY	
<i>Kasimov E.R., Yusupova O.R. PM 2.5 ZARRACHALARIN- ING ORGANIZMGA TA'SIRINI O'RGANISH</i>	<i>Kasimov E.R., Yusupova O.R. STUDYING THE EF- FECTS OF PM 2.5 PARTICLES ON THE BODY</i>	193
<i>Рискиев У.Р. БИРЛАМЧИ ТИББИЙ-САНИТАРИЯ ЁРДАМИ ТАШКИЛОТЛАРИ БИЛАН ТЕЗ ТИББИЙ ЁРДАМНИ ИНТЕГРАЦИЯСИ</i>	<i>Riskiev U.R. INTEGRATION OF AMBULANCE MEDICAL SERVICE WITH PRIMARY CARE ORGANIZATIONS</i>	199
<i>Эшбоев Э.Х., Тоғаев А.Т., Каландарова Ф.С. ИССИҚ ИҚЛИМ ШАРОИТИДА ҚЎТИР КАСАЛЛИГИНИНГ ТАРҚАЛИШ ДИНАМИКАСИ</i>	<i>Eshboev E.Kh., Togaev A.T., Kalandarova F.S. DYNAMICS OF THE SPREAD OF SCABIES IN HOT CLIMATES</i>	207
ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ	HELPING A PRACTITIONER	
<i>Iskanova G.Kh., Karimjanov I.A. BUERGER'S DIS- EASE IN CHILDREN</i>	<i>Iskanova G.X., Karimjanov I.A. BOLALARDA BYURGER KASALLIGI</i>	209
<i>Мирзаева Д.Ф. ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ НЕЙРОРАДИ- ОЛОГИЧЕСКИХ НАХОДОК У ДЕТЕЙ С ОСТРЫМИ ЛЕЙКОЗАМИ</i>	<i>Mirzaeva D.F. VARIABILITY OF NEURORADIO- LOGICAL FINDINGS IN CHILDREN WITH ACUTE LEUKEMIA</i>	211

РАЗВИТИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПСИХИАТРИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ: ВЛИЯНИЕ НА СИСТЕМУ ОХРАНЫ ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ

Ашуров З.Ш., Хайретдинова И.И., Лян Е.М., Ядгарова Н.Ф.

O'ZBEKISTONDA RUHIY TA'LIMNING RIVOJLANISHI VA ISTIQBOTLARI: RUHIY SALOMATLIK TIZIMIGA TA'SIRI

Ashurov Z.Sh., Khairatdinova I.I., Lyan E.M., Yadgarova N.F.

DEVELOPMENT AND PROSPECTS OF PSYCHIATRIC EDUCATION IN UZBEKISTAN: IMPACT ON THE MENTAL HEALTH SYSTEM

Ashurov Z.Sh., Khairatdinova I.I., Lyan E.M., Yadgarova N.F.

Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр психического здоровья, Ташкентская медицинская академия

Maqolada O'zbekistonda psixiatriya ta'limining, jumladan, bakalavriyat, magistratura, ordinatura va doktoranturaning rivojlanishi ko'rib chiqiladi. Psixologik soha mutaxassislarini tayyorlash sifatini oshirish, xalqaro standartlar va o'qitishning innovatsion uslublarini integratsiyalashuviga yo'naltirilgan islohotlar, shuningdek, ta'limning mamlakat aholisining ruhiy salomatligini mustahkamlashga ta'siri muhokama qilinmoqda.

Kalit so'zlar: psixiatriya ta'limi, ruhiy salomatlik, tibbiyot islohotlari, tibbiyotda kadrlar tayyorlash, tibbiyotda innovatsion o'qitish usullari.

The article examines the development of psychiatric education in Uzbekistan, including bachelor's, master's, residency and doctoral programs. Reforms aimed at improving the quality of training of mental health professionals, integrating international standards and innovative teaching methods, as well as the impact of education on improving the mental health of the country's population are discussed.

Key words: psychiatric education, mental health, medical reforms, training in medicine, innovative teaching methods in medicine.

Развитие кадров в службах охраны психического здоровья. Развитие кадров в службах охраны психического здоровья является ключевым элементом для обеспечения качественной медицинской помощи и улучшения общественного здоровья. В современных условиях необходимость в квалифицированных специалистах в области психического здоровья становится все более актуальной. Психические расстройства занимают одно из ведущих мест среди причин временной нетрудоспособности и инвалидизации населения. По данным Всемирной организации здравоохранения, каждый четвертый человек в мире в течение жизни сталкивается с психическими или неврологическими расстройствами. В связи с этим, инвестиции в образование и подготовку специалистов в данной области являются стратегически важными для любой страны [5-7].

В США от различных форм психических заболеваний ежегодно страдают около 20% взрослого населения. Это означает, что более 45 млн американцев нуждаются в специализированной психиатрической помощи. При этом нехватка кадров в данной области остается острой проблемой: на 100 тыс. населения приходится всего 12,2 психиатра [3]. В России ситуация также вызывает беспокойство. В стране зарегистрировано около 3,5 млн человек с психическими расстройствами. При этом на 100 тыс. населения приходится около 16 психиатров,

что, хотя и больше, чем в США, все же недостаточно для покрытия всех нужд в медицинской помощи. В Узбекистане число зарегистрированных больных с психическими расстройствами составляет около 1,2% от общего населения. В последние годы страна активно развивает свою систему психиатрической помощи, однако кадровый дефицит все еще значителен. На 100 тыс. населения приходится примерно 6 психиатров, что является недостаточным для оказания полной и своевременной помощи всем нуждающимся [2].

Образование в области психиатрии в Узбекистане. С момента обретения независимости Узбекистан активно работает над улучшением здоровья и благополучия своего населения. В последние десятилетия были проведены значительные реформы в сфере здравоохранения с целью повышения его эффективности и доступности. Следует отметить значительный прогресс отечественной медицины, обусловленный, в частности, укреплением нормативно-правовой базы в этой области [1]. Особое внимание уделяется развитию службы психического здоровья, о чем свидетельствуют ряд законодательных актов, включая Постановления Президента Республики Узбекистан. Кроме того, большое внимание уделяется развитию науки, что подтверждается принятием соответствующих указов и концепций, направленных на широкое использование научно-инновационного потенциала

страны и подготовку квалифицированных кадров в различных сферах науки.

В последние годы в Узбекистане происходят значительные изменения и модернизация в области психиатрического образования с целью повышения качества подготовки специалистов в сфере ментального здоровья. Образовательная система в этой области включает четыре основных уровня: бакалавриат, магистратура или ординатура, базовая докторантура и докторантура или самостоятельное соискательство. Обучение проводится на узбекском, каракалпакском, русском и английском языках для иностранных студентов.

Бакалавриат. На бакалавриате студенты медицинских вузов изучают общие предметы, такие как анатомия, физиология и биохимия, после чего переходят к специализированным курсам по психиатрии на 4-м и 6-м курсах. Они изучают психиатрические нозологии на более глубоком уровне, уделяя им от 150 до 200 часов лекций, семинаров и практических занятий. В рамках практической подготовки студенты наблюдают за пациентами и участвуют в диагностике и лечении под руководством опытных психиатров.

Магистратура. В соответствии с законодательством Республики Узбекистан, включая Указ Президента и Постановления Кабинета Министров, магистратура представляет собой ступень высшего образования, направленную на подготовку специалистов в определенной области с продолжительностью обучения не менее двух лет после окончания бакалавриата [2]. Обучение в магистратуре, включающей направления «психиатрия» и «наркология», ориентировано на освоение современных методов диагностики, лечения и профилактики психических расстройств. Программа магистратуры продолжительностью 3 года включает около 1000-1200 академических часов, а также предусматривает изучение смежных дисциплин, таких как общественное здравоохранение, клиническая фармакология, информационно-коммуникационные технологии, иностранные языки. Студенты магистратуры активно участвуют в научно-исследовательской работе, развивая навыки анализа научной литературы и проведения собственных исследований в области психического здоровья. Кроме того, они приобретают преподавательские навыки, необходимые для будущей карьеры в научно-педагогической сфере.

Ординатура. Ординатура представляет собой отдельную образовательную программу, специализированную на подготовке будущих психиатров, наркологов, медицинских психологов. Клиническая ординатура входит в систему переподготовки врачей и описывается в соответствующем положении, утвержденном Постановлением Кабинета министров (№319 от 18 декабря 2009 г.). Программа ординатуры рассчитана на 2 года и включает более 3000 часов практической работы в клинических условиях под руководством опытных преподавателей. Ординаторы проходят обучение в различных психиатрических отделениях, где осваивают навыки те-

рапии, работы с пациентами и их семьями, а также междисциплинарного взаимодействия. В рамках программы предусмотрены также смежные дисциплины, включая валеологию, неврологию, патологическую анатомию и клиническую фармакологию. Согласно Указу Президента Узбекистана (№196 от 19.06.2023 г.), прием в клиническую ординатуру и магистратуру по специальностям «Психиатрия», «Медицинская психология» и «Наркология» с 2023/2024 учебного года осуществляется исключительно на основе государственного гранта, учитывающая фактическую потребность в данных специальностях.

Послевузовское образование. Подготовка научных и научно-педагогических кадров на уровне доктора философии (PhD) и доктора наук (DSc) осуществляется через несколько форм послевузовского образования, включая докторантуру, базовую докторантуру и самостоятельное соискательство. Нормативно-правовая база для этого образования определяется Указом Президента Республики Узбекистан №УП-4958 от 16 февраля 2017 г. «О дальнейшем совершенствовании системы послевузовского образования» и Постановлением Кабинета министров Республики Узбекистан №304 от 22 мая 2017 г.

Базовая докторантура представляет собой форму послевузовского образования, направленную на подготовку научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации. Она организуется для соискателей ученой степени доктора философии (PhD) и включает в себя углубленное изучение специальности, проведение научных исследований с целью подготовки и защиты докторской диссертации. Финансирование базовой докторантуры осуществляется за счет средств Государственного бюджета Республики Узбекистан.

Докторантура представляет собой форму послевузовского образования, направленную на подготовку высококвалифицированных научных и научно-педагогических кадров для получения ученой степени доктора наук (DSc). В рамках этой программы соискатели углубленно изучают свою специальность и проводят научные исследования с целью подготовки и защиты докторской диссертации, полностью освобождаясь от производственной деятельности. Финансирование докторантуры осуществляется за счет средств Государственного бюджета Республики Узбекистан.

Самостоятельное соискательство также является формой послевузовского образования для научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации [4]. При этой форме обучения соискатели углубленно изучают свою специальность и проводят научные исследования с целью подготовки и защиты докторской диссертации, сохраняя при этом связь с производством и работой. Шифр специальности – 14.00.18 «Психиатрия и наркология». Утверждено Постановлением Президиума Высшей аттестационной комиссии при Кабинете министров Республики Узбекистан №217 /12 от 30 июня 2015 г.

Заключение

Нововведения и перспективы развития. В Узбекистане наблюдается стремление к интеграции психиатрического образования с международными медицинскими стандартами, что проявляется во внедрении новых образовательных методов, таких как симуляционные тренинги и онлайн-курсы, для углубления знаний и навыков студентов и специалистов. Особое внимание уделяется развитию научных исследований в области психиатрии, направленных на изучение особенностей распространения и лечения психических расстройств в регионе. В будущем развитие психиатрического образования в Узбекистане связано с дальнейшей интеграцией в мировое медицинское сообщество, обменом опытом и знаниями с лидирующими зарубежными учебными заведениями и научными центрами. Это способствует подготовке высококвалифицированных специалистов, способных эффективно решать задачи по охране психического здоровья населения Узбекистана

Литература

1. Ташпулатов Б.Ш. Медицинское образование в Узбекистане // Науч. тр. КубГТУ: Электрон. сетевой политематический журн. – 2020. – №3. – С. 480-486.
2. Худайкулова Г.К., Каримбаев Ш.Д. Реформы высшего медицинского образования в Узбекистане. – Ташкент, 2023.
3. Aggarwal R. et al. Is it time to rethink psychiatry residency training? Part II: Training all psychiatry residents to be general psychiatrists // Acad. Psychiatry. – 2023. – Vol. 47, №4. – P. 335-339.
4. Beach S.R. et al. A 10-year follow-up survey of psychiatry resident education in consultation-liaison psychiatry // J. Acad. Consultation-Liaison Psychiatry. – 2023. – Vol. 64, №3. – P. 199-208.
5. Koelkebeck K. et al. Research by psychiatric trainees and early career psychiatrists results of a survey from 34 countries in Europe // Front. Psychiatry. – 2021. – Vol. 12. – P. 718669.
6. Nagendrappa S. et al. Challenges and opportunities of psychiatric training during COVID-19: early career psychiatrists' perspective across the world // Acad. Psychiatry. – 2021. – Vol. 45, №5. – P. 656-657.
7. Nielsen A.N. et al. Machine learning with neuroimaging: evaluating its applications in psychiatry // Biol. Psychiatry: Cognitive Neurosci. Neuroimag. – 2020. – Vol. 5, №8. – P. 791-798.

РАЗВИТИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПСИХИАТРИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ: ВЛИЯНИЕ НА СИСТЕМУ ОХРАНЫ ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ

Ашуров З.Ш., Хайретдинова И.И.,

Лян Е.М., Ядгарова Н.Ф.

Анализируется развитие психиатрического образования в Узбекистане, включающего бакалавриат, магистратуру, ординатуру и докторантуру. Обсуждаются реформы, направленные на улучшение качества подготовки специалистов в области психического здоровья, интеграцию международных стандартов и инновационных методов обучения, а также влияние образования на улучшение психического здоровья населения страны.

Ключевые слова: психиатрическое образование, психическое здоровье, медицинские реформы, подготовка кадров в медицине, инновационные методы обучения в медицине.

