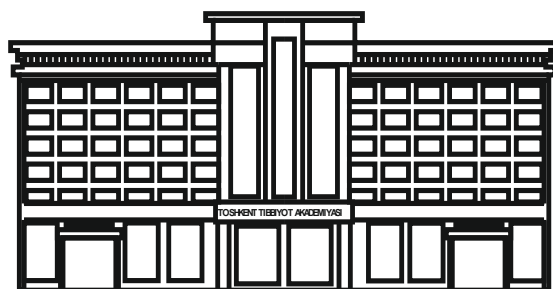


ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ

2022 №8

2011 йилдан чиқа бошлаган

TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI
AXBOROTNOMASI



В Е С Т Н И К
ТАШКЕНТСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ

Тошкент

СОДЕРЖАНИЕ	CONTENT	
НОВЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ	NEW PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES	
<i>Bazarbayev M.I., Maxsudov V.G., Ermetov E.Ya., Turabekov Sh.Sh. RADIATSYA VA YADROVIY TIBBIYOT</i>	<i>Bazarbayev M.I., Makhsudov V.G., Ermetov E.Ya., Turabekov Sh.Sh. RADIATION AND NUCLEAR MEDICINE</i>	9
<i>Шадманов М.А. ОИЛАВИЙ ШИФОКОРЛАРНИ ТАЙ-ЁРЛАШДА МАСОФАВИЙ ЎҚИТИШ ТЕХНОЛОГИЯ-СИНИНГ АҲАМИЯТИ</i>	<i>Shadmanov M.A. THE ROLE OF DISTANCE LEARNING TECHNOLOGY IN TRAINING FAMILY PHYSICIANS</i>	14
<i>Шадманов М.А. КЛИНИК ДАРСЛАРНИ ЎҚИТИШИДА МУНОЗАРАЛИ УСУЛЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ</i>	<i>Shadmanov M.A. USING DISCUSSION METHODS IN TEACHING CLINICAL DISCIPLINES</i>	16
<i>Шадманов М.А. КРЕДИТ МОДУЛ ТИЗИМИДА ТАЛАБАЛАРНИНГ МУСТАҚИЛ ИШЛАРИНИ ЎҚУВ ЖАРАЁНИДА ТУТГАН ЎРНИ</i>	<i>Shadmanov M.A. THE SIGNIFICANCE OF STUDENTS' INDEPENDENT WORK IN THE CREDIT-MODULAR SYSTEM</i>	18
ОБЗОРЫ	REVIEWS	
<i>Акилов Ф.А., Худайбердиев Х.Б. УРОЛОГИК КАСАЛЛИКЛАРНИ ЭРТА АНИҚЛАШДА ЗАМОНАВИЙ ЁНДАШУВЛАР</i>	<i>Akilov F.A., Khudayberdiyev Kh.B. CONTEMPORARY APPROACHES TO EARLY DIAGNOSIS OF UROLOGICAL DISEASES</i>	20
<i>Alimkhodzhaeva L.T., Mirzayeva M.A. KO'KRAK BEZI SARATONIDA SUYAK METASTAZLARI</i>	<i>Alimkhodzhaeva L.T., Mirzaeva M.A. SIGNS OF MAMMARY CANCER METASTASIS AND BONE</i>	23
<i>Асилова С.У., Бабакулов А.Ш., Мирзаев А.Б., Турсунов В.Х. ПОСТКОВИДНЫЙ ИЛИ СТЕРОИД-ИНДУЦИРОВАННЫЙ АСЕПТИЧЕСКИЙ НЕКРОЗ ГОЛОВКИ БЕДРЕННОЙ КОСТИ</i>	<i>Asilova S.U., Babakulov A.Sh., Mirzaev A.B., Tursunov V.Kh. POSTCOID OR STEROID-INDUCED ASEPTIC NECROSIS OF THE FEMORAL HEAD</i>	26
<i>Давлатов С.С. СИНДРОМ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ СТОПЫ: ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ НАРУШЕНИЯ РЕГИОНАРНОГО КРОВОТОКА</i>	<i>Davlatov S.S. DIABETIC FOOT SYNDROME: PATHOGENETIC MECHANISMS OF REGIONAL BLOOD FLOW DISORDERS</i>	30
<i>Курбаниязов З.Б., Рахманов К.Э., Анарбоев С.А., Мизамов Ф.О., Махрамкулов З.М. СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ И ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ЭХИНОКОККОЗА ПЕЧЕНИ</i>	<i>Kurbaniyazov Z.B., Rakhmanov K.E., Anarboev S.A., Mizamov F.O., Makhramkulov Z.M. MODERN ASPECTS OF METHODS OF DIAGNOSIS AND SURGICAL TREATMENT OF LIVER ECHINOCOCCOSIS</i>	33
<i>Курганов С.К. ИРСИЙ КАСАЛЛИКЛАРГА МОЙИЛЛИК ВА ГЕНЕТИК КАСАЛЛИКЛАР</i>	<i>Kurganov S.K. HEREDITARY AND HEREDITARY-PREDISPOSED DISEASES</i>	38
<i>Махаматходжаева Х.Б. СОВРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ О ПАТОГЕНЕЗЕ И ЛЕЧЕНИИ АНКИЛОЗИРУЮЩИХ СПОНДИЛИТОВ</i>	<i>Mahmuthodjaeva H.B. MODERN DATA OF PATHOGENESIS, DIAGNOSTICS AND TACTICS OF TREATMENT OF ANKYLOSING SPONDILITIS</i>	43
<i>Нажмиддинова Н.Н., Аллаберганов Д.Ш. ПРЕ- И ПОСТНАТАЛЬНЫЙ ОНТОГЕНЕЗ НАДПОЧЕЧНИКОВ</i>	<i>Najmiddinova N.N., Allaberganov D.Sh. PRE- AND POSTNATAL EMBRYOGENESIS OF ADRENAL GLAND</i>	46
<i>Рахматуллаева М.М., Хамидова М.Г. СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ЛЕЧЕНИЯ БАКТЕРИАЛЬНОГО ВАГИНОЗА</i>	<i>Rakhmatullaeva M.M., Khamidova M.G. MODERN ASPECTS OF TREATMENT OF BACTERIAL VAGINOSIS</i>	49
<i>Тешаев О.Р., Усмонов Б.Б., Утегенов Ю.М. ОПТИМИЗАЦИЯ ДИАГНОСТИКИ МЕТОДОВ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ СИНДРОМА МИРАЗЗИ ПРИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХИ</i>	<i>Teshaev O.R., Usmonov B.B., Utegenov Yu.M. OPTIMIZATION OF DIAGNOSTIC METHODS OF SURGICAL TREATMENT OF MIRAZZI SYNDROME IN OBSTRUCTIVE JAUNDICE</i>	52
<i>Холова Д.Ш., Халимова З.Ю. ЭПИГЕНЕТИКА НЕАКТИВНЫХ АДЕНОМ ГИПОФИЗА</i>	<i>Kholova D.Sh., Khalimova Z.Y. EPIGENETICS OF INACTIVE PITUITARY ADENOMAS</i>	56
<i>Эшон О.Ш., Усмонов У.Р. ПОСЛЕОПРЕЦИОННАЯ КОГНИТИВНАЯ ДИСФУНКЦИЯ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ</i>	<i>Eshonov O.Sh., Usmonov U.R. POSTOPERATIVE COGNITIVE DYSFUNCTION, THE CURRENT STATE OF THE PROBLEM</i>	58

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА	EXPERIMENTAL MEDICINE
Abdullayeva G.T., Abdullayeva M.T., Asrarov M.I. JIGAR MITO K_{ATF} –KANALINI POLIFENOLLAR TA'SIRIDA BOSHQARISH	Abdullaeva G.T., Abdullaeva M.T., Soliyev N.N. MANAGEMENT OF LIVER MITO CATF-CHANNEL UNDER THE INFLUENCE OF POLYPHENOLS 63
Еникеева З.М., Ибрагимов Ш.Н., Агзамова Н.А., Юлдашев Ж.А., Хакназаров М. ВЛИЯНИЕ НОВОГО ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ПРЕПАРАТА КОЛХАМЕТИН НА КРЫС С ОПУХОЛЕВЫМ ШТАММОМ САРКОМА 45 В РАННЕМ И ПОЗДНЕМ ПЕРИОДАХ ПОСЛЕ ПЕРЕВИВКИ	Enikeeva Z.M., Ibragimov Sh.N., Agzamova N.A., Yuldashev J.A., Haqnazarov M. THE ACTIVITY OF THE NEW ANTITUMOR DRUG COLCHAMETIN IN RATS WITH A TUMOR STRAIN OF SARCOMA 45 IN THE EARLY AND LATE PERIOD AFTER TRANSPLANTATION 66
Мизамов Ф.О., Арзиев И.А. КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ КОРРЕКЦИИ КУРСА ХИМИОТЕРАПИИ В ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ЭХИНОКОККОЗА ПЕЧЕНИ	Mizamov F.O., Arziev I.A. CLINICAL AND MORPHOLOGICAL RATIONALE FOR THE CORRECTION OF THE COURSE OF CHEMOTHERAPY IN THE SURGICAL TREATMENT OF LIVER ECHINOCOCCOSIS 69
Nosova M.A., Sharov A.N., Nefedova I.F., Volova L.T., Trunin D.A. DETERMINATION OF HISTOLOGICAL COMPOSITION AT THE LOCUS OF INSTALLATION OF ALLOGENEIC DURA MATER IMPLANT AN IN VIVO MODEL. LABORATOR-HISTOMORPHOLOGICAL RESEARCH	Nosova M.A., Sharov A.N., Nefedova I.F., Volova L.T., Trunin D.A. IN VIVO MODELDA ALLOGEN DURAL IMPLANT O'RNATISH JOYIDA GISTOLOGIK TARKIBNI ANIQLASH: LABORATORIYA VA GISTOMORFOLOGIK TADQIQOT 72
КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА	CLINICAL MEDICINE
Абдурахманов Д.Ш., Абдураимов З.А., Давлатов С.С. ВЫБОР ХИРУРГИЧЕСКОЙ ТАКТИКИ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ВЕНТРАЛЬНЫМИ ГРЫЖАМИ И МОРБИДНЫМ ОЖИРЕНИЕМ	Abdurakhmanov D.Sh., Abduraimov Z.A., Davlatov S.S. THE CHOICE OF SURGICAL TACTICS FOR THE TREATMENT OF PATIENTS WITH VENTAL HERNIAS AND MORBID OBESITY 81
Алиева А.В., Хайдарова Ф.А., Халилова Д.З. ВЛИЯНИЕ САХАРОСНИЖАЮЩЕЙ ТЕРАПИИ, ПРЕДШЕСТВОВАВШЕЙ ЗАРАЖЕНИЮ ВИРУСНОМ SARS-COV-2, НА ТЕЧЕНИЕ И ПРОГНОЗ COVID-19	Alieva A.V., Khaidarova F.A., Khalilova D.Z. IMPACT OF HYPOGLYCEMIC THERAPY PRIOR TO SARS-COV-2 INFECTION ON THE COURSE AND PROGNOSIS OF COVID-19 85
Бабажанов А.С., Махмудов С.Б., Шербекоев У.А. РОЛЬ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГЕРНИОАБДОМИНОМЕТРИИ В ВЫБОРЕ МЕТОДА ГЕРНИОАЛЛО- И АБДОМИНОПЛАСТИКИ	Babazhanov A.S., Makhmudov S.B., Sherbekov U.A. THE ROLE OF COMPUTERIZED HERNIOABDOMINOMETRY FOR CHOOSING THE METHOD OF HERNIOALLO- AND ABDOMINOPLASTY 89
Давиров Ш.М., Уринбоев П.У. ЛЕЧЕНИЕ ПОСТОСТЕОМИЕЛИТИЧЕСКОГО ОБШИРНОГО ДЕФЕКТА КОСТНОЙ ТКАНИ БОЛЬШЕБЕРЦОВОЙ КОСТИ У ДЕТЕЙ	Davirov Sh.M., Urinboev P.U. TREATMENT OF A PATIENT WITH EXTENSIVE POST-OSTEOMYELITIC DEFECTS OF THE TIBIAL BONE TISSUE IN CHILDREN 93
Зайниев А.Ф., Алимов Ж.И. РЕЗУЛЬТАТЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ УЗЛОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	Zayniyev A.F., Alimov J.I. RESULTS OF SURGICAL TREATMENT OF THYROID NODULES 100
Зарефова Д.И., Файзирахманова М.М., Сударева М.В. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ ДЛЯ ОЦЕНКИ МИКРОБИОЦЕНОЗА ВЛАГАЛИЦА	Zarefova D.I., Fayzirakhmanova M.M., Sudareva M.B. APPLICATION OF THE REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION METHOD TO ASSESS THE MICROBIOCENOSIS OF THE VAGINA 105
Зиядуллаев Ш.Х., Юлдашева С.Х. ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСТРАКТА ЛАКРИЦЫ У ПАЦИЕНТОВ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ	Ziyadullaev Sh.Kh., Yuldasheva S.H. STUDY OF THE EFFICACY AND SAFETY OF LICORICE EXTRACT IN PATIENTS WITH BRONCHIAL ASTHMA 109

Индиаминов С.И., Абдумуминов Х.Н. СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОВРЕЖДЕНИЙ У ВЕЛОСИПЕДИСТОВ ПРИ НЕКОТОРЫХ ВИДАХ ВЕЛОТРАВМЫ	Indiaminov S.I., Abdumuminov Kh.N. FORENSIC MEDICAL CHARACTERISTICS OF INJURIES IN CYCLISTS WITH SOME TYPES OF BICYCLE INJURY	112
Исроилов Р.И., Мамажонов Б.С. УМУРТҚА ПОФОНА САРИҚ БОҒЛАМИ ГИПЕРТРОФИЯСИНИНГ ПАТОМОРФОЛОГИЯСИ	Isroilov R.I., Mamajanov B.S. PATHOMORPHOLOGY OF HYPERTROPHY OF THE VERTEBRAL LIGAMENT	116
Қосимова М.Б., Махаматходжаева Х.Б., Қаххарова Ш.Б. ТИЗИМЛИ СКЛЕРОДЕРМА БИЛАН ОФРИГАН БЕМОРЛАРДА ОСТЕОПОРОЗДА АЛФАКАЛЦИДОЛ ПРЕПАРАТИНИНГ САМАРАДОРЛИГИ	Kasimova M.B., Makhamatkhodzhaeva Kh.B., Kakhkharova Sh.B. EFFICACY OF ALFACALCIDOL IN OSTEOPOROSIS IN PATIENTS WITH SYSTEMIC SCLERODERMA	120
Маматкулов Б.М., Эргашев У.Ю., Мавлянов С.Ф., Эрназаров Х.И. ВЛИЯНИЕ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗА ЖИЗНИ НА ФОРМИРОВАНИЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗДОРОВЬЯ АМБУЛАТОРНЫХ ПАЦИЕНТОВ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	Mamatkulov B.M., Ergashev U.Yu., Mavlyanov S.F. INFLUENCE OF THE MAIN CHARACTERISTICS OF THE LIFESTYLE ON THE FORMATION OF ADVERSE HEALTH INDICATORS OF SURGICAL OUTPATIENTS	124
Матмуротов К.Ж., Рузметов П.Ю., Саттаров И.С., Атажанов Т.Ш., Саитов Д.Н. ОПТИМИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ АМПУТАЦИИ ГОЛЕНИ ПРИ КРИТИЧЕСКОЙ ИШЕМИИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ	Matmurotov K.J., Ruzmetov P.Yu., Sattarov I.S., Atajanov T.Sh., Saitov D.N. OPTIMIZATION OF LEG AMPUTATION IN CRITICAL LOWER LIMB ISCHEMIA	128
Матрасулов Р.С., Нишанов Д.А., Аvezов А.У. МАРКЕР СТРАТИФИКАЦИИ РИСКА (МТ P53) ОПУХОЛИ ВИЛЬМСА	Matrasulov R.S., Nishanov D.A., Avezov A.U. RISK STRATIFICATION MARKER (MT P53) WILMS TUMORS	134
Махмудова З.П. ЗНАЧЕНИЕ И ИНФОРМАТИВНОСТЬ КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫХ И ЛУЧЕВЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ДЕСТРУКТИВНЫХ ФОРМ СПОНДИЛИТА	Makhmudova Z.P. SIGNIFICANCE AND INFORMATION CONTENT OF CLINICAL, LABORATORY AND RADIOLOGICAL RESEARCH METHODS IN THE DIAGNOSIS OF DESTRUCTIVE FORMS OF SPONDYLITIS	137
Мухиддинов А.И., Ташкенбаева Э.Н., Хайдарова Д.Д., Шеранов А.М., Абдиева Г.А., Тогаева Б.М. COVID-19 КАСАЛЛИГИДА ЮРАК-ҚОН ТОМИР АСОРАТЛАРИНИ РИВОЖЛАНИШ ХАВФИ БЎЛГАН БЕМОРЛАРДА АРТЕРИАЛ ГИПЕРТЕНЗИЯНИНГ КЕЧИШ ХУСУСИЯТЛАРИ	Mukhiddinov A.I., Tashkenbaeva E.N., Khaidarova D.D., Sheranov A.M., Abdieva G.A., Togaeva B.M. FEATURES OF ARTERIAL HYPERTENSION REMISSION IN PATIENTS AT RISK OF CARDIOVASCULAR COMPLICATIONS IN COVID-19 DISEASE	141
Назаров З.Н., Рахманов К.Э. ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТАКТИКА ПРИ ОСТРОМ ХОЛЕЦИСТИТЕ У БОЛЬНЫХ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА	Nazarov Z.N., Rakhmanov K.E. SURGICAL TACTICS FOR ACUTE CHOLECYSTITIS IN PATIENTS OF ELDERLY AND SENILE AGE	144
Нуриллаев Х.Ж., Кадиров Р.Н. МИНИИНВАЗИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КОРРЕКЦИИ ИНТРАОПЕРАЦИОННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ЖЕЛЧНЫХ ПРОТОКОВ	Nurillaev Kh.Zh., Kadirov R.N. MINIMALLY INVASIVE TECHNOLOGIES IN THE CORRECTION OF INTRAOPERATIVE BILE DUCT INJURIES	149
Нурметова Ю.Б., Артиков Х.К. НАРУШЕНИЯ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА У БОЛЬНЫХ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКОЙ	Nurmetova Yu.B., Artikov Kh.K. GASTROINTESTINAL DISORDERS IN PATIENTS WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS	152
Саидов А.Б., Хачатурян Н.А., Машарипова И.Ю. РЕЗУС МАНФИЙ ҚОН КОМПОНЕНТЛАРИ ТАЪМИНОТИ ХОЛАТИНИ ЎРГАНИШ	Saidov A.B., Khachatryan N.A., Masharipova I.Yu. THE STUDY OF THE AVAILABILITY OF RH-NEGATIVE BLOOD COMPONENTS	156
Солиев А.К., Линцов А.Е., Солиев Д.К., Салохиддинов З.С., Солиев К.К. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕПАРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ДНК В ЛИМФОЦИТАХ БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ КАК ПРОГНОСТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕЙ ТЕРАПИИ	Soliev A.K., Lintsov A.E., Soliev D.K., Salokhiddinov Z.S., Soliev K.K. STUDY OF DNA REPAIR PROCESSES IN LYMPHOCYTES OF PATIENTS WITH BRONCHIAL ASTHMA AS A PROGNOSTIC METHOD FOR EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF IMMUNOMODULATORY THERAPY	160

Сулаймонов С.У., Насимов А.М., Абдурахмонов Д.Ш. МИРИЗЗИ СИНДРОМИ БИЛАН ОФРИГАН БЕМОЛЛАРНИ ХИРУРГИК ДАВОЛАШ	Sulaymonov S.U., Nasimov A.M., Abdurakhmanov D.Sh. SURGICAL TREATMENT OF PATIENTS WITH MIRIZZI SYNDROME	162
Султанов А.М., Кадырбеков Р.Т., Алтыбаев У.У., Махмудов Б.Ф. ПРИМЕНЕНИЕ ИНТРАОПЕРАЦИОННОГО НЕЙРОМОНИТОРИНГА ПРИ УДАЛЕНИИ ОПУХОЛЕЙ В ОБЛАСТИ МОСТМОЗЖЕЧКОВОГО УГЛА ГОЛОВНОГО МОЗГА	Sultanov A.M., Kadyrbekov R.T., Altybaev U.U., Makhmudov B.F. THE USE OF INTRAOPERATIVE NEUROMONITORING IN THE REMOVAL OF TUMORS IN THE REGION OF THE CEREBELLOPONTINE ANGLE OF THE BRAIN	166
Султонов Р.К., Содиқова З.Ш. БИР ОЙЛИК ЧАҚАЛОҚЛАРДА НАФАС ЙЎЛЛАРИ ДЕВОРИНИНГ МОРФОЛОГИК ВА МОРФОМЕТРИК КЎРСАТКИЧЛАРИ	Sultonov R.K., Sodikova Z.Sh. MORPHOLOGICAL AND MORPHOMETRIC PARAMETERS OF THE TRACHEAL WALL IN CHILDREN AGED ONE MONTH	170
Ташкенбаева Э.Н., Мухиддинов А.И. Хайдарова Д.Д., Абдиева Г.А., Тогаева Б.М., Хасанжанова Ф.О. COVID-19 БИЛАН КАСАЛЛАНГАН ЮРАК-ҚОН ТОМИР АСОРАТЛАРИНИ РИВОЖЛАНИШ ХАВФИ БЎЛГАН БЕМОЛЛАРДА ГИПЕРТОНИЯ КАСАЛЛИГИ ВА КОМОРБИД ҲОЛДА ЎПКАНИНГ СУРУНКАЛИ ОБСТРУКТИВ КАСАЛЛИГИНИНГ БИРГАЛИКДА КЛИНИК КЕЧИШНИНГ ЎЗИГА ХОСЛИГИ	Tashkenbayeva E.N., Mukhiddinov A.I. Khaidarova D.D., Abdieva G.A., Togaeva B.M., Khasanzhanova F.O. FEATURES OF THE CLINICAL COURSE OF HYPERTENSION IN COMORBIDITY WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD) IN PATIENTS WITH COVID-19	174
Тилляшайхов М.Н., Болтаев М.И., Мирхамидов Д.Х. ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТЕПЕНИ ИНВАЗИВНОСТИ И ЗЛОКАЧЕСТВЕННОСТИ РАКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ	Tillyashaykhov M.N., Boltayev M.I., Mirkhamidov D.Kh. AGE FEATURES OF THE DEGREE OF INVASIVITY AND MALIGNANCE OF URINARY CANCER	178
Хамдамов Б.З., Тешаев А.А., Асқаров Т.А. БИЛАК СУЯКЛАРИНИНГ ДИСТАЛ УЧИ СИНИШЛАРИНИ ДАВОЛАШНИНГ ТУРЛИ УСУЛЛАРИДАН СЎНГ ИММУНОЛОГИК ПАРАМЕТРЛАРНИ ҚИЁСИЙ ТАҲЛИЛ ҚИЛИШ	Khamdamov B.Z., Teshae A.A., Askarov T.A. COMPARATIVE ANALYSIS OF IMMUNOLOGICAL PARAMETERS AFTER VARIOUS METHODS OF TREATMENT FOR FRACTURES OF THE DISTAL END OF THE FOREARM BONES	181
Хамидова Г.С., Сотликов Р.К. ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ НПВС ПРИ ЛЕЧЕНИИ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА	Khamidova G.S., Sotlikov R.K. STUDY OF THE EFFECTIVENESS OF NSAIDS IN THE TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS	186
Холикова А.О., Халимова З.Ю., Мавлянова Г.У., Халимова Н.Ю. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ В ДИАГНОСТИКЕ СОМАТОТРОПНЫХ АДЕНОМ ГИПОФИЗА	Kholikova A.O., Khalimova Z.Y., Mavlyanova G.U., Khalimova N.Y. IMMUNOHISTOCHEMICAL MARKERS IN THE DIAGNOSIS OF SOMATOTROPIC PITUITARY ADENOMAS	189
Юсупова М.Т., Шадманова Н.К., Гадаева М.Ш. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ МЫШЦ ЛАДОНИ ЧЕЛОВЕКА/ДИНАМОМЕТРИЯ	Yusupova M. T., Shadmanova N. K., Gadayeva M. Sh. DETERMINATION OF THE STRENGTH OF THE MUSCLES OF THE HUMAN PALM/DYNAMOMETRY	196
Ярашев С.С., Абдикадилов У.К. ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ПРИМЕНЕНИЮ МИНИИНВАЗИВНЫХ МЕТОДОВ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ХОЛЕЦИСТИТОМ И ХОЛЕДОХОЛИТИАЗОМ	Yarashev S.S., Abdikadirov U.K. DIFFERENTIATED APPROACH TO THE USE OF MINIMALLY INVASIVE METHODS OF SURGICAL TREATMENT OF PATIENTS WITH ACUTE CHOLECYSTITIS AND CHOLEDOCHOLITHIASIS	199
ГИГИЕНА, САНИТАРИЯ И ЭПИДЕМИОЛОГИЯ		
HYGIENE, SANITATION AND EPIDEMIOLOGY		
Абдувалиева Ф.Т., Азизова Ф.Л. ЭКОЛОГОГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	Abduvalieva F.T., Azizova F.L. ENVIRONMENTAL AND HYGIENIC PROBLEMS OF WATER SUPPLY TO THE POPULATION OF THE FERGANA REGION AT THE PRESENT STAGE	203

<i>Мирзаева Ф.Ф., Хамракулова М.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕР ПРОФИЛАКТИКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА НА ОРГАНИЗМ РАБОТНИКОВ ХЛЕБОПЕКАРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ</i>	<i>Mirzayeva F.F., Khamrakulova M.A. IMPROVEMENT OF PREVENTIVE MEASURES OF HIGH TEMPERATURE EFFECTS ON THE ORGANISM OF WORKERS IN BAKERIES</i>	206
<i>Туляганова Д.С., Хамидуллаев Х.Ш. ВЛИЯНИЕ СТРЕССА НА ЗДОРОВЬЕ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ В ПРОЦЕССЕ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</i>	<i>Tulyaganova D.S., Xamidullayev X.Sh. THE IMPACT OF STRESS ON THE HEALTH OF MEDICAL WORKERS IN THE COURSE OF WORK</i>	210
ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ	HELPING A PRACTITIONER	
<i>Курбанова М.А., Нормухаммадова М.Ф. ПРИЧИНЫ РОСТА ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И МЕТОДЫ ИХ ЛЕЧЕНИЯ</i>	<i>Kurbanova M.A., Normuhammadova M.F. CAUSES OF THE GROWTH OF ONCOLOGICAL DISEASES AND METHODS OF THEIR TREATMENT</i>	213
<i>Рузимов Х.И., Рахимов С.Р. СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ И ПРОФИЛАКТИКЕ БОЛЬНЫХ С ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ В ОМПМЦ ХОРЕЗМСКОГО РЕГИОНА</i>	<i>Ruzimov H.I., Rakhimov S.R. MODERN APPROACH TO TREATMENT AND PREVENTION OF PATIENTS WITH ULCER DISEASE IN THE OMPMTS OF THE KHOREZM REGION</i>	216
<i>Хожимуродов Э.Э., Саидкулов Н.С., Бердиев Ш.Р., Халимбетов Г.С. ИСЛОҲАТЛАР ОЛИБ БОРИЛАЁТГАН ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ҚУРОЛЛИ КУЧЛАРИДА ҲАРБИЙ ТИББИЙ ЭКСПЕРТИЗАНИНГ ТАЛҚИНИ</i>	<i>Khozhimurodov E.E., Saidkulov N.S., Berdiev Sh.R., Khalimbetov G.S. INTERPRETATION OF MILITARY MEDICAL EXAMINATION IN THE ARMED FORCES OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN UNDERGOING REFORMS</i>	218

ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Абдувалиева Ф.Т., Азизова Ф.Л.

HOZIRGI BOSQICHDA FARG'ONA VILOYATI AHOLISINI SUV BILAN TA'MINLASHNING EKOLOGIK-GIGIYENIK MUAMMOLARI

Abduvalieva F.T., Azizova F.L.

ENVIRONMENTAL AND HYGIENIC PROBLEMS OF WATER SUPPLY TO THE POPULATION OF THE FERGANA REGION AT THE PRESENT STAGE

Abduvalieva F.T., Azizova F.L.

Ферганский медицинский институт общественного здравоохранения, Ташкентская медицинская академия

Maqsad: suv ta'minoti tizimlarini tashkil etishning sanitariya-gigiyena va ekologik sharoitlarini o'rganish va Farg'ona shahri misolida Farg'ona viloyati aholisini maishiy va ichimlik suvi bilan ta'minlash sharoitlarini yaxshilash bo'yicha tavsiya va takliflar ishlab chiqish. **Material va usullar:** Farg'ona shahri aholisini ichimlik suvi bilan ta'minlovchi suv ta'minoti manbalari va tizimlari tadqiqot ob'ekti bo'ldi. Maqsadga erishish uchun tasdiqlangan sanitariya-gigiyena usullari, epidemiologik va ilmiy tahlillar qo'llanildi. **Natijalar:** olingan natijalar shuni ko'rsatdiki, Farg'ona viloyatining ayrim hududlarida mineralizatsiya tuzlari kontsentratsiyasi manbalar suvida ham, ichimlik suvining o'zida ham ortadi. Farg'ona shahrida suv ta'minoti manbai kimyoviy tarkibi bo'yicha O'zDst 951:2011 talablariga javob beradi. **Xulosa:** suv ta'minoti tashkilotlariga birinchi navbatda suv orqali yuqadigan infeksiyalarning paydo bo'lishi va tarqalishining oldini olishga qaratilgan bir qator majburiy profilaktika choralari taklif etiladi.

Kalit so'zlar: xavfsiz suv, aholining sanitariya-epidemiologik farovonligi, yuqumli va yuqumli bo'lmagan kasalliklarning oldini olish, xavf omillariga ta'sir qilish.

Objective: To study the sanitary-hygienic and environmental conditions for the organization of water supply systems and develop recommendations and proposals for improving the conditions for domestic and drinking water supply of the population of the Fergana region on the example of the city of Fergana. **Material and methods:** The objects of the study were the sources and systems of water supply that provide drinking water to the population of the city of Fergana. To achieve the goal, proven sanitary and hygienic methods, epidemiological and scientific analysis were used.

Results: The obtained results showed that the concentration of mineralization salts both in the water of the sources and in the drinking water itself increases in certain areas of the Fergana region. While in the city of Fergana, the water supply source in its chemical composition meets the requirements of O'zDst 951:2011. **Conclusions:** Water supply organizations are offered a number of mandatory preventive measures aimed primarily at preventing the occurrence and spread of infections transmitted by water.

Key words: safe water, sanitary and epidemiological well-being of the population, prevention of infectious and non-infectious diseases, exposure to risk factors.

Питьевая вода – необходимый элемент жизнеобеспечения населения, от качества которой зависит состояние здоровья, уровень санитарно-эпидемиологического благополучия.

Согласно докладу ПРООН, безопасная вода приемлемого для потребления людьми качества, которая имеется в достаточном количестве, доступна физически и по стоимости, является одной из главных предпосылок благополучия человека. Доступ к безопасной воде является основополагающим фактором не только хорошего здоровья, но и удовлетворительных средств к существованию, человеческого достоинства и перспектив экономического роста и получения образования [3].

Современный этап развития экономики Республики Узбекистан ставит перед собой принципиально новые задачи, одна из которых – организация мероприятий, обеспечивающих санитарно-эпидемиологическое благополучие населения,

профилактика инфекционных и неинфекционных заболеваний, уменьшение воздействия факторов риска на организм человека.

В плане социально-экологических мероприятий в республике наиболее актуальными становятся мероприятия по осуществлению мониторинга, стандартизации и определения критериев качества питьевой воды, в том числе в условиях нарастания дефицита водных ресурсов, ухудшением их качества, деградацией источников водоснабжения и складывающейся все более напряженной ситуацией, в том числе и в Ферганской области.

В этой связи внедрение экологически и гигиенически оправданных вариантов организации деятельности систем водоснабжения приобретает наибольшую актуальность.

Цель исследования

Изучение санитарно-гигиенических и экологических условий организации систем водоснабжения

и разработка рекомендаций и предложений по улучшению условий хозяйственно-питьевого водоснабжения населения Ферганской области на примере города Ферганы.

Материал и методы

Объектами исследования явились источники и системы водоснабжения, обеспечивающие питьевой водой население г. Ферганы. Для достижения цели использовались апробированные санитарно-гигиенические методы, эпидемиологический и научный анализ.

Результаты и обсуждение

Анализ полученных данных показал, что системный мониторинг качества воды в населенных местах является основной целью санэпидслужбы Республики в деле сохранения здоровья населения от заболеваний, связанных с водным фактором, и в первую очередь от острых кишечных инфекций.

На начало 2022 г. централизованной сетью водоснабжения в г. Фергане было охвачено 98% населения. Водозаборные сооружения города питаются из подземного водоисточника, который соответствует требованиям O'zDst 951:2011 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора».

Службой санитарно-эпидемиологического благополучия и общественного здоровья города го-

сударственный контроль качества и безопасности питьевого водоснабжения осуществляется по графику согласно методическим рекомендациям по совершенствованию мониторинга централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения административных районов Узбекистана (№012-3/0241, Ташкент:2013), а также в контрольных точках совместно с территориальным управлением «Сувтаъминот» в соответствии с межведомственным соглашением для проведения сличительных анализов и подтверждения достоверности получаемых результатов лабораторного контроля качества и безопасности питьевой воды, подаваемой населению города.

По данным мониторинга по химическим показателям за последние 10 лет качество воды несколько улучшилось, показатель несоответствующих проб составил 0,8%, в 2012 г – 2,4%.

Качество питьевой воды по бактериологическим показателям в 2021 г. по сравнению с 2012 г. также несколько улучшилось, о чем свидетельствуют результаты лабораторного контроля: 0,7% в 2021 г., 3,2% – в 2012 г. [1].

По сравнению с показателями в среднем по всей Ферганской области качество питьевой воды, подаваемой населению города Ферганы, оказалось сравнительно лучше (табл.).

Таблица

Результаты мониторинга хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Ферганы (числитель) и Ферганской области (знаменатель)

Показатель	2012 г.	2021 г.
Химический (абс. кол-во исследованных проб воды)	$\frac{410}{2813}$	$\frac{3120}{2195}$
Из них не отвечает требованиям, %	$\frac{2,4}{6,9}$	$\frac{0,8}{4,6}$
Бактериологический (абс. кол-во исследованных проб воды)	$\frac{1286}{8590}$	$\frac{929}{5108}$
Из них не отвечает требованиям, %	$\frac{3,2}{2,7}$	$\frac{0,7}{2,6}$

Это отличие обусловлено неравномерным распределением доброкачественных источников питьевого водоснабжения по территории области. Концентрация солей минерализации как в воде источников, так и в самой питьевой воде повышается в отдельных районах Ферганской области. В то время как в г. Фергане источник водоснабжения по своему химическому составу соответствует требованиям O'zDst 951:2011.

За последнее десятилетие на головных водозаборных сооружениях был проведен ряд технологических мероприятий, способствующих поддержанию качества и безопасности подаваемой населению питьевой воды на должном уровне и соответствия её требованиям O'zDst 950:2011 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством».

Анализ складывающейся санитарно-гигиенической и экологической ситуации в регионе, особенно в связи с проблемами, возникающими в период пан-

демии, вызывает потребность в ужесточении ряда мер, направленных на предотвращение возникновения вспышечных ситуаций, а также не допущения возникновения осложнений эпидемиологические обстановки как в г. Фергане, так и области. В соответствии с этим водоподающим организациям предложен ряд обязательных профилактических мероприятий. В частности:

- ежегодно разрабатывать комплексные планы мероприятий на текущий год на случай возникновения экстремальной ситуации и согласовывать их с территориальными органами санэпидслужбы;
- иметь постоянные стандартные необходимые запасы дезинфицирующих средств и коагулянтов, а также средств и механизмов для осуществления своевременного ремонта и восстановления сетей;
- обеспечить на системной основе в ужесточенном режиме лабораторный контроль водопроводной воды, особенно в весенне-летний сезон.

Данные рекомендации были подготовлены в соответствии с действующими нормативно-правовыми документами, согласно которым организации (юридические лица), осуществляющие деятельность в сфере хозяйственно-питьевого водоснабжения, обязаны обеспечить соответствие качества подаваемой воды санитарным правилам, нормам и гигиеническим нормативам, а также государственным стандартам [2].

Выводы

1. Централизованное водоснабжение из источника питьевого водоснабжения гарантированного качества способствует повышению уровня санитарной культуры населения, а также уменьшению заболеваемости как инфекционного, так и соматического характера. Нарушение тех или иных санитарных правил как при организации водоснабжения, так и в процессе эксплуатации водопровода влечет за собой санитарное неблагополучие, вплоть до экстремальных ситуаций, связанных с возникновением эпидемических вспышек. Наиболее массовые и с тяжелыми последствиями нарушения общественного здоровья связаны с возможностью переноса с водой возбудителей кишечных инфекционных заболеваний.

2. Разработанные ограничительные меры и рекомендации по организации работы водоподводящих организаций направлены, в первую очередь, на недопущение возникновения и распространения инфекций, передающихся водным путем.

Литература

1. Ведомственная статистическая отчетность форма-25-SSV shakli. – Ташкент: 2012-2021 отчетные периоды. 49 с.

2. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения: Закон Республики Узбекистан // Собрание законодательства Республики Узбекистан, 2015 г., № 34, ст. 451, 2019 г., № 2, ст. 47; Национальная база данных законодательства, 15.01.2021 г., № 03/21/666/0032, 27.04.2021 г., № 03/21/685/0373.

3. Программа развития ООН. Резюме доклада о развитии человека 2006 г. Что кроется за нехваткой воды: власть, бедность и глобальный кризис водных ресурсов. Нью-Йорк, ПРООН, 2006 (http://hdr.undp.org/en/media/HDR_2006_RU_complete.pdf, по состоянию на 25 сентября 2010 г.). – 58 с.

ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Абдувалиева Ф.Т., Азизова Ф.Л.

Цель: изучение санитарно-гигиенических и экологических условий организации систем водоснабжения и разработка рекомендаций и предложений по улучшению условий хозяйственно-питьевого водоснабжения населения Ферганской области на примере города Ферганы. **Материал и методы:** объектами исследования явились источники и системы водоснабжения, обеспечивающие питьевой водой население г. Ферганы. Для достижения цели использовались апробированные санитарно-гигиенические методы, эпидемиологический и научный анализ. **Результаты:** полученные результаты показали, концентрация солей минерализации как в воде источников, так и в самой питьевой воде повышается в отдельных районах Ферганской области. В то время как в г. Фергане источник водоснабжения по своему химическому составу соответствует требованиям O'zDst 951:2011. **Выводы:** водоподводящим организациям предложен ряд обязательных профилактических мероприятий, направленных, в первую очередь, на недопущение возникновения и распространения инфекций, передающихся водным путем.

Ключевые слова: безопасная вода, санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, профилактика инфекционных и неинфекционных заболеваний, воздействия факторов риска.

