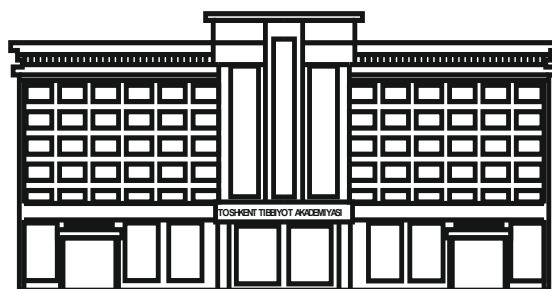


ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ

2023 №8

2011 йилдан чиқа бошлаган

TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI
AXBOROTNOMASI



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

регистром 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 № 8, 2023
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 редакционноого 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 №8, 2023

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	CONTENT	
НОВЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ	NEW PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES	
<i>Atamuratova M. USAGE OF MODERN APPROACHES AND INTERACTIVE METHODS IN TEACHING ENGLISH IN MEDICAL STUDENTS</i>	<i>Atamuratova M. TIBBIYOT TALABALARIGA INGLIZ TILINI O'QITISHDA ZAMONAVIY YONDASHUVLAR VA INTERFAOL METODLARDAN FOYDALANISH</i>	9
<i>Atamuratova M. IMPROVING THE COMMUNICATIVE COMPETENCE BY USING EFFECTIVE METHODS IN MEDICAL STUDENTS</i>	<i>Atamuratova M. TIBBIYOT TALABALARIDA SAMARALI USULLARDAN FOYDALANISH ORQALI KOMMUNIKATIV KOMPETENSIYASINI TAKOMILLASHTIRISH</i>	12
<i>Xaitov F.N. MAXSUS FANLARNI O'QITISHDA KO'RGAZMALI VOSITALARNI TAYYORLASH METODIKASI</i>	<i>Khaitov F.N. METHODOLOGY OF PREPARATION OF VISUAL AIDS IN TEACHING SPECIAL SUBJECTS</i>	14
<i>Xayitova Yu. TIBBIYOT UNIVERSITETIDA BIOFIZIKA FANINI INNOVATSION TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA O'QITISHNING NAZARIY TAMOIYILLARI</i>	<i>Khaitova Yu. THEORETICAL PRINCIPLES OF TEACHING BIOPHYSICS IN A MEDICAL UNIVERSITY BASED ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES</i>	16
<i>Xursanov Sh.U. TIBBIYOT TALABALARINING IJODIY QOBILİYATLARINI OSHIRISHGA QARATILGAN O'QITISH TEXNOLOGIYASINI LOYIHALASH BOSQICHLARI</i>	<i>Khursanov Sh.U. STAGES OF DESIGNING A TEACHING TECHNOLOGY AIMED AT IMPROVING THE CREATIVE ABILITIES OF MEDICAL STUDENTS</i>	19
<i>Sharipova F.S. TIBBIY TA'LIM TIZIMIDA TIBBIY BIOLOGIYA FANINI O'QITISHDA "BIOTERMINOLOGIK ZANJIR", "TUSHUNCHALAR TAHLILI" VA "SAVOLLAR GIRDOBI" METODIDAN FOYDALANISHNING AFZALLIKLARI</i>	<i>Sharipova F.S. ADVANTAGES OF USING "BIOTERMINOLOGICAL CHAIN", "ANALYSIS OF CONCEPTS" AND "WHIRLPOOL OF QUESTIONS" METHODS IN TEACHING MEDICAL BIOLOGY IN THE MEDICAL EDUCATION SYSTEM</i>	22
ОБЗОРЫ	REVIEWS	
<i>Mirrahimova M.X., Nishanbaeva N.Yu., Yunusova L.D. АТОПИК ДЕРМАТИТНИ БРОНХИАЛ АСТМА БИЛАН КОМОРБИД КЕЧИШИ: ЭТИОПАТОГЕНЕТИК КЕЛИБ ЧИҚИШ МЕХАНИЗМЛАРИ</i>	<i>Mirrahimova M.Kh., Nishanbaeva N.Yu., Yunusova L.D. COMORBIDITY OF ATOPIC DERMATITIS WITH BRONCHIAL ASTHMA: MECHANISMS OF ETIOPATHOGENETIC OCCURRENCE</i>	25
<i>Subhonova M.G. SON SUYAGI BOSHCHASI QON AYLANISHINING ANATOMIK O'ZIGA XOSLIGI</i>	<i>Subkhonova M.G. ANATOMICAL CHARACTERISTICS OF THE BLOOD CIRCULATION OF THE FEMORAL HEAD</i>	28
<i>Xolbekov B.B. PARODONTOSIS IN THE ELDERLY PERSONS DUE TO DISORDERS</i>	<i>Xolbekov B.B. KEKSA ODAMLARDA BUZILISHLAR TUFAYLI PARODONTOZ</i>	31
<i>Шамсутдинова М.И., Нуралиева Д.Х., Муйсинова С.Н., Нематуллаев Д., Останакүлов Ш.Ф., Шамсутдинов М.М., Ёрлаев Н.Ф. ИНФЕКЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ПАТОГЕНЕЗА ЯЗВЕННОГО КОЛИТА</i>	<i>Shamsutdinova M.I., Nuralieva D.H., Muysinova S.N., Nematullaev D.R., Ostanakulov Sh.F., Shamsutdinov M., Yorlaev N.F. INFECTIOUS ASPECTS OF ULCERATIVE COLITIS PATHOGENESIS</i>	34
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА	EXPERIMENTAL MEDICINE	
<i>Ахмедов К.Х., Болтаев Э.Х., Сурабова Ж.Ш. ОСОБЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ЧАСТИЧНОЙ ОБСТРУКЦИИ ВНЕПЕЧЕНОЧНЫХ ЖЕЛЧНЫХ ПРОТОКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ОБСТРУКЦИИ</i>	<i>Akhmedov K.Kh., Boltayev E.X., Surabova J.S. FEATURES OF SOME BIOCHEMICAL PARAMETERS IN THE BLOOD SERUM IN EXPERIMENTAL PARTIAL OBSTRUCTION OF THE EXTRAHEPATIC BILIC DUCTS DEPENDING ON THE DURATION OF OBSTRUCTION</i>	38

<i>Мелибобоев А.Н., Ахмедов К.Х., Сурабова Ж.Ш. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЧЕК ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ТЕТРАЦИКЛИНОВОМ ТОКСИЧЕСКОМ ГЕПАТИТЕ В УСЛОВИЯХ ЖАРКОГО КЛИМАТА</i>	<i>Meliboboev A.N., Akhmedov K.Kh., Surabova J.Sh. MORPHOLOGICAL FEATURES OF KIDNEY IN EXPERIMENTAL TETRACYCLINE TOXIC HEPATITIS IN HOT CLIMATE CONDITIONS</i>	42
<i>Xaitova Yu. TIBBIYOTDA FOTOELEKTROKOLORIMETR YORDAMIDA SUYUQLIKNING OPTIK ZICHLIGINI VA O`TKAZUVCHANLIGNNI ANIQLASHNING METODIK TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH</i>	<i>Khaitova Yu. IMPROVEMENT OF THE METHODOLOGICAL SYSTEM FOR DETERMINING THE OPTICAL DENSITY AND CONDUCTIVITY OF A LIQUID USING A PHOTOELECTROCOLORIMETER IN MEDICINE</i>	45
<i>Khaitova Yu. THE METHODOLOGY OF EXPLANATION OF THE COMPLEXITY IN MEDICAL BIOPHYSICS LESSON PROCESSES USING THE STOKES METHOD OF DETERMINATION</i>	<i>Xaitova Yu. TIBBIYOTDA BIOFIZIKA DARS JARAYONLARIDA QOVUSHQOQLIKNI STOKS USULIDA ANIQLASH USULI BILAN IZOHLASH METODIKASI</i>	52
<i>Хонов А.Ш. ХАРАКТЕРИСТИКА ГОРМОНОВ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ГИПЕРТИРЕОЗЕ В УСЛОВИЯХ ЖАРКОГО КЛИМАТА</i>	<i>Khonov A.Sh. CHARACTERISTICS OF THYROID HORMONES IN EXPERIMENTAL HYPOTHYROIDISM CAUSED IN A HOT CLIMATE</i>	55
<i>Эргашов М.А. ПАТОМОРФОГЕНЕЗ ТОКСИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ ПЕЧЕНИ, ИНДУЦИРОВАННЫЙ ТЕТРАХЛОРМЕТАНОМ</i>	<i>Ergashov M.A. PATHOMORPHOGENESIS OF TOXIC LIVER LESIONS INDUCED BY CARBON TETRACHLORIDE</i>	57
КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА	CLINICAL MEDICINE	
<i>Ashurov A.T., Holbekov B.B., Khudoinazarov H.S. CYTOMORPHOLOGICAL ASSESSMENT BUCCAL EPITHELIAL CELLS IN SMOKERS STUDENTS OF THE TERMEZ BRANCH OF THE TASHKENT MEDICAL ACADEMY</i>	<i>Ashurov A.T., Xolbekov B.B., Xudoinazarov H.S. TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI TERMIZ FILIALI CHEKUVCHI TALABALARDA BUKKAL EPITELIY HUYAYRALARINI SITOMORFOLOGIK BAHOLASH.</i>	60
<i>Yodgorova N.T., Jumamurodov S.T., Safarov Sh.B., Akhmedova S.T. COVID-19 BEMORLARIDA YUQORI NAFAS YO`LLARI KASALLIKLARIDA UCHROVCHI MIKROORGANIZMLAR</i>	<i>Yodgorova N.T., Dzhumamurodov S.T., Safarov Sh.B., Akhmedova S.T. MICROORGANISMS IDENTIFIED IN DISEASES OF THE UPPER RESPIRATORY TRACT IN PATIENTS WITH COVID-19</i>	64
<i>Qoraxonov R.Q., Qurbonmurodov Q.I. SURUNKALI YURAK YETISHMOVCHILIGINING TURLI GEMODINAMIK TIPLARIDA FIBROZ JARAYONLARINI BAHOLASHDA ALDOSTERONNI O`RNI</i>	<i>Korakhonov R.K., Kurbanmuradov K.I. THE ROLE OF ALDOSTERONE IN THE EVALUATION OF FIBROUS PROCESSES IN VARIOUS HEMODYNAMIC TYPES OF CHRONIC HEART FAILURE</i>	67
<i>Курьязова Ш.М., Худайназарова С.Р., Илхомова Х.А. ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ВОЛОС У ДЕТЕЙ РЕГИОНА ПРИАРАЛЬЯ</i>	<i>Kuryazova Sh.M., Khudainazarova S.R., Ilkhomova Kh.A. FEATURES OF THE ELEMENTAL COMPOSITION OF HAIR IN CHILDREN OF THE ARAL SEA REGION</i>	70
<i>Нурлыбай Л.М., Сарсенбаева Г.И., Ташенова Г.Т., Тажиева К.Н. РОЛЬ БРОНХОЛЕГОЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В РАЗВИТИИ ВЫСОКОЙ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ</i>	<i>Nurlybai L.M., Sarsenbaeva G.I., Tashenova G.T., Tazhieva K.N. THE ROLE OF BRONCHOPULMONARY DISEASES IN THE DEVELOPMENT OF HIGH PULMONARY HYPERTENSION IN NEWBORNS</i>	73
<i>Раимов К.Э. СУРУНКАЛИ ДЕЛЬТА ГЕПАТИТДА АЙРИМ ВИРУСГА ҚАРШИ ПРЕПАРАТЛАРНИНГ САМАРАДОРЛИГИНИ БАҲОЛАШ</i>	<i>Raimov K.E. EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF SOME ANTIVIRAL DRUGS IN CHRONIC DELTA HEPATITIS</i>	77
<i>Rasulova R.P., Kuranbayeva S.R. POSTGERPETIK TRIGEMINAL NEURALGIADA BEMORLAR NEUROLOGIK STATUSI XUSUSIYATLARI</i>	<i>Rasulova R.P., Kuranbayeva S.R. CHARACTERISTICS OF THE NEUROLOGICAL STATUS OF PATIENTS WITH POSTHERPETIC TRIGEMINAL NEURALGIA</i>	81

<i>Рахманова Л.К., Ганиева М.Ш., Маджидова Н.М., Болтабоева М.М. КЛИНИКО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАСЛЕДСТВЕННЫХ НЕФРОПАТИЙ У ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ</i>	<i>Rakhmanova L.K., Ganieva M.Sh., Madjidova N.M., Boltaboeva M.M. CLINICAL AND GENETIC FEATURES OF THE COURSE OF HEREDITARY NEPHROPATHIES IN CHILDREN IN THE CONDITIONS OF THE FERGANA VALLEY</i>	85
<i>Sag'dullaev N.N., Toshboyev I.N., Shoximardonov Sh.I. BOLALARDA ZO'RAKI KALA-MIYA TUZILMALARI JAROHATLANISHLARINING SUD-TIBBIY TAVSIFI</i>	<i>Sagdullaev N.N., Toshboev I.N., Shokhimardonov Sh.I. FORENSIC MEDICAL DESCRIPTION OF VIOLENT TRAUMATIC BRAIN INJURY IN CHILDREN</i>	90
<i>Файзиева У.Р., Нормаматов Д.Х. ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ПРОТЕКАЮЩИХ С БРОНХООБСТРУКТИВНЫМ СИНДРОМОМ, У ДЕТЕЙ</i>	<i>Fayzieva U.R., Normamatov D.Kh. THE FREQUENCY OF OCCURRENCE OF DISEASES OCCURRING WITH BRONCHO-OBSTRUCTIVE SYNDROME IN CHILDREN</i>	93
<i>Файзиева У.Р., Сайфиддинова М.С. КЛИНИКО-АНАМНЕСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА</i>	<i>Fayzieva U.R., Sayfiddinova M.S. CLINICAL AND ANAMNESTIC CHARACTERISTICS OF BRONCHIAL ASTHMA IN SCHOOL-AGE CHILDREN</i>	96
<i>Хожиев Д.Я., Туракулов Н.Ч. ПОСЛЕДСТВИЯ ХРОНИЧЕСКОГО АЛЛЕРГИЧЕСКОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ ГЛАЗ, ВЕСЕННИЙ КАТАР И КРЫЛОВИДНОЕ ТЕЛО</i>	<i>Khozhiev D.Ya., Turakulov N.Ch. CONSEQUENCES OF CHRONIC ALLERGIC EYE DISEASE, SPRING CATARRH AND PTERYGOID BODY</i>	99
<i>Хонов С.Ш. ВАКУУМ-ТЕРАПИЯНИ ҚЎЛЛАШ ЁРДАМИДА ФУРНЬЕ ГАНГРЕНАСИНИ ДАВОЛАШ</i>	<i>Xonov S.Sh. TREATMENT OF FURN'S GANGRENE USING VACUUM THERAPY</i>	101
<i>Хонов С.Ш. ҚАНДЛИ ДИАБЕТ БИЛАН ОФРИГАН БЕМОЛЛАРДА ФУРНЬЕ ГАНГРЕНАСИНИ КЕЧИШИ</i>	<i>Xonov S.Sh. RESOLUTION OF FOURNIER GANGRENE IN PATIENTS WITH DIABETES</i>	103
<i>Xoshimova N.Sh., Xodjibekova Y.M., Xoshimova S.Sh. OG'IZ BO'SHLIG'I XAVFLI O'SMALARINI TASHXISLASHDA MULTISPIRAL KOMPYUTER TOMOGRAFIYASINING O'RN'I</i>	<i>Khoshimova N.Sh., Khodzhibekova Yu.M., Xoshimova S.Sh. THE ROLE OF MULTISPIRAL COMPUTED TOMOGRAPHY IN THE DIAGNOSIS OF MALIGNANT TUMORS OF THE ORAL CAVITY</i>	105
<i>Хушмуродова М.А., Искандарова Д.Э., Оқбоев Ф., Курбонова С. ЧАҚАЛОҚЛОҚЛАРДА БИЛИРУБИН ЭНЦЕФАЛОПАТИЯСИНИ РИВОЖЛАНИШИГА ТАЪСИР ҚИЛУВЧИ АНТЕ- ВА ИНТРАНАТАЛ ХАВФ ОМИЛЛАРНИ БАҲОЛАШ</i>	<i>Khushmurodova M.A., Iskandarova D.E., Okboev F., Kurbonova S. EVALUATION OF ANTE AND INTRANATAL RISK FACTORS INFLUENCING THE DEVELOPMENT OF BILIRUBIN ENCEPHALOPATHY IN INFANTS</i>	107
<i>Шадмонова Д.С., Шамсутдинова М.И., Саиджалилова Д.Д. РОЛЬ ФАКТОРОВ РИСКА РАЗВИТИЯ ВНЕМАТОЧНОЙ БЕРЕМЕННОСТИ И МЕТОДА ЕЕ ЛЕЧЕНИЯ В РАЗВИТИИ ОСЛОЖНЕНИЙ</i>	<i>Shadmonova D.S., Shamsutdinova M.I., Saidzhalilova D.D. THE ROLE OF RISK FACTORS FOR THE DEVELOPMENT OF ECTOPIC PREGNANCY AND THE METHOD OF ITS TREATMENT IN THE DEVELOPMENT OF COMPLICATIONS</i>	110
ГИГИЕНА, САНИТАРИЯ И ЭПИДЕМИОЛОГИЯ		
HYGIENE, SANITATION AND EPIDEMIOLOGY		
<i>Bilalov E.N., Narzikulova K.I., Ochildiev M.B. FREQUENCY OF SOME HEREDITARY OPHTHALMOPATHOLOGIES IN SURKHANDARYA REGION</i>	<i>Билалов Э.Н., Нарзикулова К.И., Очилдиев М.Б. СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТИДА АЙРИМ ИРСИЙ ОФТАЛМОПАТОЛОГИЯЛАРНИНГ ЧАСТОТАСИ</i>	114
<i>Бобожонова Ш.Д., Рустамова Н.Х., Мирзаева Ш.Б., Саматова Л.Д. ДОНОРЛАР ҚОНИНИНГ БРУЦЕЛЛЁЗ УЧУН РЕТРОСПЕКТИВ ТАҲЛИЛИ СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТИ БЎЙИЧА</i>	<i>Bobojonova Sh.D., Rustamova N.Kh., Mirzaeva Sh.B., Samatova L.D. RETROSPECTIVE ANALYSIS OF BLOOD DONORS FOR BRUCellosis IN SURKHANDARYA REGION</i>	117

<i>Данаев Б.Ф. ШЕРОБОД ЦЕМЕНТ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ КОРХОНАСИ ИШЧИЛАРИНИНГ КАСАЛЛАНИШИНИ ГИГИЕНИК ТАХЛИЛИ</i>	<i>Danaev B.F. HYGIENIC ANALYSIS OF THE MORBIDITY OF WORKERS OF THE SHERABAD CEMENT PRODUCTION ENTERPRISE.</i>	120
<i>Жалилов Ж.Ж. ЎН ОЛТИ ЁШГАЧА БЎЛГАН БОЛАЛАР НОГИРОНЛИГИНИНГ КЎРСАТКИЧИ ВА ҲАЁТ СИФАТИНИ БАҲОЛАШ (СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТИ МИСОЛИДА)</i>	<i>Jalilov J.J. ASSESSMENT OF DISABILITY INDICATOR AND QUALITY OF LIFE IN SIXTEEN-YEAR-OLD CHILDREN (IN THE CASE OF SURKHANDARYA REGION)</i>	124
<i>Жалилов Ж.Ж., Бердиев А.Х. СОЦИАЛЬНО-МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕТСКОЙ ИНВАЛИДНОСТИ</i>	<i>Jalilov J.J., Berdiev A.X. SOCIO-MEDICAL ASPECTS OF CHILDREN'S DISABILITY</i>	130
<i>Жалилов Ж.Ж. БОЛАЛАР НОГИРОНЛИГИНИГА САБАБ БЎЛУВЧИ ИЖТИМОЙ-ГИГИЕНИК ОМИЛЛАР (СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТИ МИСОЛИДА)</i>	<i>Jalilov J.J. SOCIO-HYGIENIC FACTORS OF CHILD DISABILITY (ON THE EXAMPLE OF SURKHANDARYA REGION)</i>	132
<i>Ibragimov A.U. NOGIRON BOLALARNI TARBIYALOVCHI OILALARNING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI</i>	<i>Ibragimov A.U. FEATURES OF FAMILIES RAISING DISABLED CHILDREN</i>	138
<i>Ишпулатов С.Н., Сатторов Б.Б. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ЗОБА У ДЕТЕЙ</i>	<i>Ishpulatov S.N., Sattorov B.B. MEDICAL-BIOLOGICAL AND SOCIO-HYGIENIC FACTORS ON THE DEVELOPMENT OF GOITER IN CHILDREN</i>	140
<i>Mirzayeva Sh.B. SURUNKALI BRUTSELLYOZ INFEKSIYASINING EPIDEMIOLOGIYASI VA TEKSHIRISH USULLARI</i>	<i>Mirzaeva Sh.B. EPIDEMIOLOGY AND TEST METHODS OF CHRONIC BRUCELLOSIS INFECTION</i>	145
<i>Saitmuratov M.A., Jabborova S.I. BOLALARDA TUG'MA ANOMALIYALAR VA O'LIM DARAJASI (SURXONDARYO VILOYATI MISOLIDA)</i>	<i>Saitmuratov M.A., Jabborova S.I. CONGENITAL ANOMALIES AND DEATH RATE IN CHILDREN (IN THE CASE OF SURKHANDARYA REGION)</i>	147
<i>Усмонов Ш.Н., Абдуғаффоров Б.М. БОЛАЛАРДА ТЕМИР ТАНҚИСЛИГИНИ ОЛДИ ОЛИНИШНИНГ ЗАМОНАВИЙ УСУЛЛАРИ</i>	<i>Usmanov Sh.N., Abdug'afforov B.M. MODERN METHODS OF PREVENTING IRON DEFICIENCY IN CHILDREN</i>	150
ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ	HELPING A PRACTITIONER	
<i>Amonov S.V. ECHINOCOCCOSIS: A NEGLECTED TROPICAL DISEASE</i>	<i>Amonov S.V. ECHINOCOCCOSIS: BEPARVO QILINGAN TROPIK KASALLIK</i>	153
<i>Bobojonova Sh.D., Rustamov D.M., Toshmamatova M.T. BRONXIAL ASTMA</i>	<i>Bobojonova Sh.D., Rustamov D.M., Toshmamatova M.T. BRONXIAL ASTMA</i>	156
<i>Otamuradov F.A., Nurova Z.A. KORONAVIRUS SINDROMLARI: NAFAS YETISHMOVCHILIGIDA QO'LLANADIGAN DORI VOSITALARI</i>	<i>Otamurodov F.A., Nurova Z.A. KORONAVIRUS SINDROMLARI: NAFAS OLIH ETISHMOVCHILIGI UCHUN ISHLATILADIGAN DORILAR</i>	158
<i>Otamuradov F.A., Nurova Z.A. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКСТРАКТА КАЛИФОРНИЙСКОГО КРАСНОГО ДОЖДЕВОГО ЧЕРВЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ИММУНОДЕФИЦИТА</i>	<i>Otamuradov F.A., Nurova Z.A. THE USE OF CALIFORNIA RED EARTHWORM EXTRACT FOR THE PREVENTION OF IMMUNODEFICIENCY</i>	161
<i>Рахматуллаева Г.К., Шаймарданов К.Ш. АНАЛИЗ ФАКТОРОВ РИСКА ИШЕМИЧЕСКИХ ИНСУЛЬТОВ У ПАЦИЕНТОВ С ВРОЖДЕННЫМИ И ПРИОБРЕТЕННЫМИ АНГИОДИСПЛАЗИЯМИ СОСУДОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА (СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ)</i>	<i>Rakhmatullaeva G.K., Shaimardanov K.Sh. ANALYSIS OF RISK FACTORS FOR ISCHEMIC STROKES IN PATIENTS WITH CONGENITAL AND ACQUIRED ANGIODYSPLASIA OF CEREBRAL VESSELS (CASE REPORT)</i>	163

<i>Hamidova G.S., Artikov H.K. METABOLIC SYNDROME: LABORATORIAL-GENETIC FEATURES</i>	<i>Xamidova G.S., Ortqov H.Q. METABOLIC SYNDROM: LABORATOR-GENETIK TAHLILLAR</i>	166
<i>Хамидова Г.С., Артиков Х.К. МОНИТОРИНГ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ СРЕДИ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ В ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ</i>	<i>Hamidova G.S., Artikov H.K. MONITORING THE USE OF ANTIBACTERIAL DRUGS AMONG HIGHER EDUCATIONAL STUDENTST ESTABLISHMENTS IN THE KHOREZM REGION</i>	168
ИСТОКИ		
<i>Choriev N.X. SURXON VOHASI ERLARINI O'ZLASHTIRISH VA SUG'ORISH ISHLARINING OLIB BORILISHI CHOR ROSSIIYASI HUKMRONLIGI DAVRIDA</i>		170

POSTGERPETIK TRIGEMINAL NEURALGIADA BEMORLAR NEUROLOGIK STATUSI XUSUSIYATLARI

Rasulova R.P., Kuranbayeva S.R.

ХАРАКТЕРИСТИКА НЕВРОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА БОЛЬНЫХ С ПОСТГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ТРИГЕМИНАЛЬНОЙ НЕВРАЛГИЕЙ

Расулова Р.П., Куранбаева С.Р.

CHARACTERISTICS OF THE NEUROLOGICAL STATUS OF PATIENTS WITH POSTHERPETIC TRIGEMINAL NEURALGIA

Rasulova R.P., Kuranbaeva S.R.

Toshkent tibbiyot akademiyasi Termiz filiali, Toshkent tibbiyot akademiyasi

Цель: оценка неврологического статуса у больных с постгерпетической невралгией тройничного нерва. **Материал и методы:** под наблюдением был 51 больной, из них 17 (33,3%) мужчин и 34 (66,7%) женщины. Всем пациентам проводилось общесоматическое и неврологическое обследование. Для определения нейропатической природы болевого синдрома использовали вопросники PainDetect и DN4. Астенические расстройства оценивали по шкале субъективной оценки астении MFI-20. **Результаты:** постгерпетическая невралгия тройничного нерва с вирусами группы герпеса характеризуется формированием выраженного нейропатического болевого синдрома дерматомной локализации, повышением уровня общей, физической и психической астении, сильной тревожности. **Выводы:** у больных постгерпетической невралгией тройничного нерва с коморбидной герпетической инфекцией достоверно снижается качество жизни, что связано с высокоинтенсивным нейропатическим болевым синдромом, локализованным в области высыпаний.

Ключевые слова: вирусы группы герпеса, постгерпетическая тригеминальная невралгия, нейропатическая боль (НАМ-А), психическая астения, тревога.

Objective: To assess the neurological status in patients with postherpetic trigeminal neuralgia. **Material and methods:** 51 patients were under observation, of which 17 (33.3%) were men and 34 (66.7%) were women. All patients underwent general somatic and neurological examination. PainDetect and DN4 questionnaires were used to determine the neuropathic nature of the pain syndrome. Asthenic disorders were assessed using the MFI-20 subjective assessment of asthenia. **Results:** Postherpetic trigeminal neuralgia with herpes group viruses is characterized by the formation of a pronounced neuropathic pain syndrome of dermatomal localization, an increase in the level of general, physical and mental asthenia, and severe anxiety. **Conclusions:** In patients with postherpetic trigeminal neuralgia with comorbid herpes infection, the quality of life is significantly reduced, which is associated with a high-intensity neuropathic pain syndrome localized in the rash area.

Key words: herpes group viruses, postherpetic trigeminal neuralgia, neuropathic pain (HAM-A), mental asthenia, anxiety.

Герпес guruhi viruslari (GGV) va ular bilan bog'liq kasalliklarning epidemiologiyasi masalalari na-faqat O'zbekistonda, balki dunyoning ko'pgina mam-lakatlarida ham yetarlicha o'rganilmagan. Hozirgi va-qtida mahalliy va xorijiy mualliflarning ma'lumotlariga ko'ra, butun dunyoda herpes guruhi viruslari infektsiyasining barqaror o'sishi qayd etilgan, bu esa o'z navbatida bemorning markaziy va periferik asab tizimining shikastlanishiga olib keladi. Gerpes guruhi viruslari jamiyat uchun muhim ijtimoiy va iqtisodiy yo'qotishlar bilan bog'liq – asosan bemorning mehnat qobiliyatini yo'qotishi, uzoq muddatli, doimiy va tez-tez terapevtik aralashuvga chidamli bo'lgan og'riqlar tufayli kundalik faoliyatdagi cheklovlardir.

Gerpes guruhi viruslarining neyrotoksik ta'siri hujayra DNKsi sintezining pasayishiga, neyronlardagi metabolik jarayonlarning faolligining pasayishiga olib keladi (glikoliz va oksidlovchi fosforlanish sekinlashadi va Krebs sikli fermentlarining faolligi buziladi). Bularning barchasi apoptoz jarayonlarining tezlashishiga, hujayralarning fenotipik xususiyatlarining o'zgarishiga va

markaziy asab tizimida surunkali yallig'lanish jarayonining shakllanishiga yordam beradi.

Gerpes viruslarining kranial nervlarga ta'sir qilish ehtimoli va keyinchalik perinevral tarqalishi og'ir funktsional, organik va kosmetik buzilishlarga olib keladi. Infektsiyadan so'ng, inson organizmidagi oddiy herpes virusining (OGV) past virulentli shtammlari yashirin holatga o'tadi va markaziy asab tizimining (MAT) sezgir ganglionlarida provirus bosqichida bo'ladi: trigeminal, lumbosakral, sakral. Postgerpetik trigeminal nevralgiya o'tkir Gerpesvirus infektsiyalaridan bir hafta yoki 1-2 oydan so'ng rivojlanadi. Gerpesvirus infektsiyalari ko'pincha uch shoxli nervning 1 – tarmog'ini zararlaydi va toshmalar peshonaning bir tomonida va ko'z atrofiga paydo bo'ladi.

Trigeminal nevralgiya (TN) insoniyatga ma'lum bo'lgan eng og'ir og'riq sifatida tavsiflanadi. Og'riq odatda pastki yuz va jag'ga ta'sir qiladi, bazida u burun atrofidagi va ko'z usti sohasida kuzatiladi. Elektr toki urishiga o'xshash bu kuchli, pichoq sanchgandek, peshona, yonoq va pastki jag'ga shoxlarni yuboradigan trigeminal nervning ta'sirlanishi tufayli yuzaga keladi. Uch shoxli nervning postgerpetik nevralgiyasi og'ir kechuvchi

neuralgiyalar guruhiga kiradi. Virusning qayta faollashishi somatosensor asab tizimining shikastlanishiga olib keladi, bu esa o'z navbatida neyropatik og'riqning rivojlanishiga olib keladi. Bemorlarning hayot sifatini o'rganish dolzarb muammo hisoblanadi, chunki u bemor faoliyatining ko'plab sohalari ta'sir qiladi].

Tadqiqot maqsadi

Postgerpetik trigeminal nevralsiada bemorlar nevrologik statusi xususiyatlarini aniqlash.

Tadqiqot materiallari va usullari

Tadqiqot 51 nafar bemorni tekshirish ma'lumotlariga asoslandi, shu jumladan 17 erkak (33,3%) va 34 ayol (66,7%).

Barcha bemorlar umumiy somatik va nevrologik tekshiruvdan o'tkazildi. Og'riq sindromining neyropatik xususiyatini aniqlash uchun PainDetect va DN4 so'rovnomalari ishlatilgan. Astenik buzilishlar MFI-20 sub'ektiv asteniya reyting shkalasi yordamida baholandi.

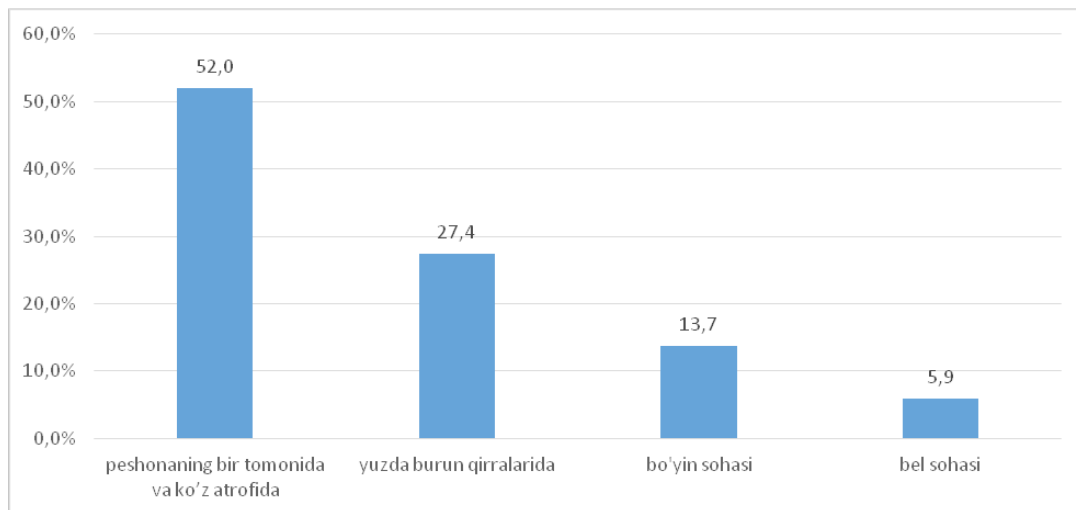
Barcha bemorlar anketalar va shkalalar (DN4, Pain Detect) yordamida neyropatik og'riqning og'irligini hisobga olgan holda klinik va nevrologik tekshiruvdan o'tkazildi. Hayot sifati SF-36 anketasi yordamida baholandi. Gamilton xavotirni baholash shkalasi (HAM-A) bo'yicha bemorlarning emotsional holati baholandi.

Nazorat guruhi bir xil jins va yoshdagi 20 nafar deyarli sog'lom odamdan iborat edi.

Raqamli material o'zgaruvchanlik statistikasi usuli bilan qayta ishlandi.

Tadqiqot natijalari

Anketalar va shkala qo'llash natijasida 48 bemorda (94,1%) nevropatik og'riqlar aniqlandi. $4,5 \pm 0,2$ kun davomida og'riq sohasida toshmalar paydo bo'ldi. 26 bemorda (52,0%) og'riq va toshmalar peshonaning bir tomonida va ko'z atrofida, 14 tasida (27,4%) yuzda burun qirralarida, 7 tasida (13,7%) - bo'yin sohasida va 3 tasida (5,9%) bel sohasida lokalizatsiyalangan (1-rasm).



1-rasm. Gerpetik toshmalarining lokalizatsiyasi, %.

Og'riq sindromi kechalari va turli ta'sirlantirishlar (sovuq, taktill, barometrik, kinestetik) ta'sirida kuchayib bordi. Istinosiz, barcha bemorlar (100%) toshmalar paydo bo'lgan joylarda og'riqni boshdan kechirdilar, 76,2% odamlar paresteziyani boshdan kechirdilar.

Neyropatik og'riq DN4 so'rovnomasi (o'rtacha ball $7,1 \pm 1,2$ ball) va Pain Detect shkalasi bo'yicha $20,1 \pm 4,9$ ball asosida tasdiqlangan.

Kasallikning o'tkir davridagi 51 nafar bemor o'rtasida DN4 so'rovnomasi natijalariga ko'ra, suhbat davomida quyidagilar aniqlandi: kuyish hissi - 46 bemorda (90,2% holalarda); sovuqning og'riqli hissi - 8 bemorda (15,7%); elektr toki urishi hissi - 39 bemorda (76,4%); chimchilash, chumoli yurganlik hissi - 37 bemorda (72,5%); sanchuvchi - 41 bemorda (80,4%); uvishish - 27 bemorda (52,9%); qichishish - 33 bemorda (64,7%).

Tekshiruvda neyropatik og'riqning quyidagi ob'ektiv belgilari aniqlandi: 15 bemorda (29,4%) teginish sezgirlikning pasayishi; sanchishga sezgirlikning pasayishi - 44 bemorda (86,3%); allodiniya - 42 bemorda (82,4%).

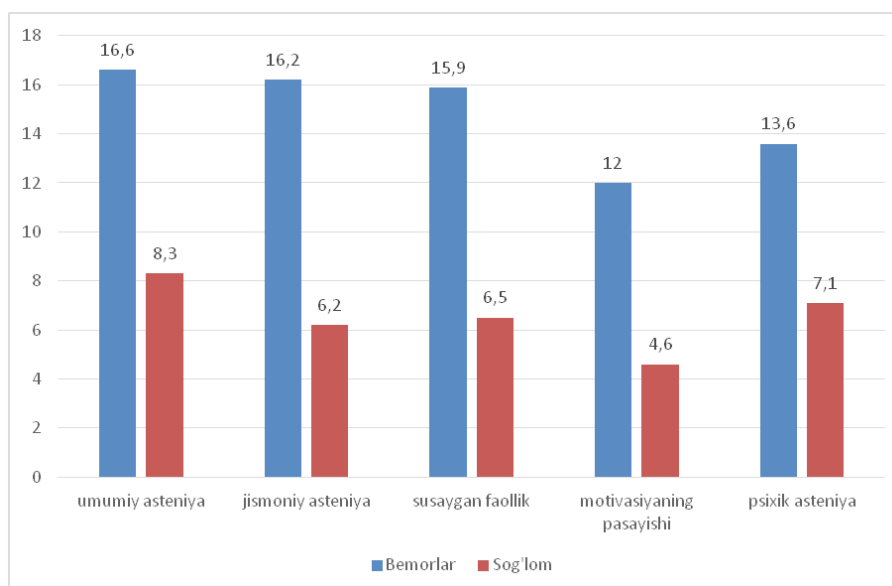
MFI-20 so'rovnomasi bo'yicha asteniyaning o'zgarish darajasi (2-rasm) sog'lom guruhga nisbatan barcha kichik o'lchovlarda statistik jihatdan sezilarli farqlarga ega bo'ldi ($p < 0,01$).

Jismoniy faoliyat ko'lami bo'yicha ($98,6 \pm 2,3\%$ ga nisbatan $40,3 \pm 29,5\%$). Bu holat shuni ko'rsatadiki, komorbidli herpes infeksiyalari bilan postgerpetik trigeminal nevralsiada og'riqsiz qo'zg'atuvchining (kiyimga, suvga teginish va boshqalar) ta'siri bilan namoyon bo'lgan neyropatik og'riqlar bilan bemorlarda allodiniya bemorlar jismoniy faoliyatiga kuchli ta'sir qiladi.

Jismoniy faollikning pasayishi idrokiy faoliyatning pasayishi bilan chambarchas bog'liqligi aniqlanadi, uning darajasi sog'lom odamlarga nisbatan sezilarli darajada kamaydi ($95,3 \pm 14,5\%$ ga nisbatan $25,1 \pm 4,9\%$; $p < 0,01$). Neyropatik og'riqli bemorlarda SF-36 shkalasi bo'yicha psixologik holat ham nazorat guruhining ma'lumotlariga nisbatan sezilarli darajada pastligi aniqlandi ($p < 0,01$).

Postgerpetik trigeminal nevralsiada bemorlar emotsional holatiga ta'sir qilishini hisobga olinib, bemorlarda uning mavjudligi va og'irligi Gamilton xavotirni baholash shkalasi (HAM-A) bo'yicha qiyosiy jihatdan baholandi. Olingan ma'lumotlar nazorat guruhi ma'lumotlari bilan solishtirildi.

Bemorlarning emotsional holati Gamilton xavotirni baholash shkalasi (HAM-A) bo'yicha baholandi (2-jadval). Tekshiruv natijalariga ko'ra sog'lom guruhga nisbatan xavotir darajasi yuqoriligi aniqlandi.



2-rasm. MFI-20 so'rovnomasi bo'yicha asteniyaning o'zgarish darajasi, %.

Emotsional holatni baholash natijasida Gamilton xavotirni baholash shkalasi (HAM-A) bo'yicha bemorlarda kuchli xavotir aniqlandi. Tekshiruv guruhdagi bemorlarda o'rtacha 20,1 ballni tashkil etdi (14 dan yuqori), nazorat guruhida o'rtacha 5,0 ballni tashkil etdi. Shkaladagi natijalarga ko'ra bemorlar emosional holatidagi o'zgarishlar xavotirli kayfiyat, zo'riqish (keskinlik, taranglik), insomniya, depressiv kayfiyat va somatik motor shikoyatlarda yaqqol farqlarni ko'rsatdi.

Xulosa

1. Komorbidli herpes infeksiyalari bilan postgerpetik trigeminal nevralgida bemorlarning 76,5% hollarda paresteziyalar bilan birga bo'lgan 48 bemorda (94,1%) neyropatik og'riq xususiyati aniqlandi.

2. MFI-20 so'rovnomasi bo'yicha asteniyaning baholashda, komorbidli herpes infeksiyalari bilan postgerpe-

tik trigeminal nevralgida umumiy asteniya va jismoniy asteniya sezilarli farqlar aniqlandi.

3. Komorbidli herpes infeksiyalari bilan postgerpetik trigeminal nevralgida bemorlarda sog'lom shaxslar guruhiga nisbatan hayot sifati sezilarli darajada pasayadi, bu toshma zonasida lokalizatsiya qilingan yuqori intensivlikdagi neyropatik og'riq sindromi bilan bog'liq.

4. Emotsional holatidagi o'zgarishlar xavotirli kayfiyat, zo'riqish (keskinlik, taranglik), insomniya, depressiv kayfiyat va somatik motor shikoyatlarda yaqqol farqlarni ko'rsatdi. Emotsional holatni baholash natijasida Gamilton xavotirni baholash shkalasi (HAM-A) bo'yicha bemorlarda xavotir aniqlandi.

Neyropatik og'riqlar bilan og'riq bemorlarning hayot sifati barcha shkalalarda baholash amalda sog'lom odamlar guruhiga qaraganda statistik jihatdan pastroqdir (1-jadval) ($p < 0,01$).

1-jadval

Shkalalar	Bemorlar	Sog'lom
Jismoniy faoliyat (PP)	48,1±28,2*	80,3±13,5
Jismoniy holatga ko'ra ishlash faoliyati (RP)	33,5±35,0*	62,50±35,8
Og'riq intensivligi (BP)	22,8±13,8*	71,5±10,4
Umumiy salomatlik (GH)	58,1±6,6	66,5±9,5
Hayotiy faoliyat (VT)	40,8±18,3	56,6±15,1
Ijtimoiy faoliyat (SF)	52,0±8,6*	66,8±18,5
Hissiy faoliyat (RE)	34,9±33,7*	67,8±33,4
Ruhiiy salomatlik (MH)	46,8±14,7*	57,4±14,7
Salomatlikning jismoniy komponenti	41,5±4,8	45,0±3,8
Salomatlikning ruhiy komponenti	36,1±7,8*	50,3±5,2

Izoh. * - $p < 0,05$, guruhlar orasidagi ma'lumotlarning ishonchliligi.

Rezyume

Tadqiqotlar natijasida, herpes guruhi viruslari bilan postgerpetik trigeminal nevralgida dermatomal lokali-

zatsiyaning kuchli neyropatik og'riq sindromining shakllanishi, umumiy, jismoniy va ruhiy asteniya darajasining oshishi va xavotir bilan tavsiflanganligi aniqlandi.

Shkala punktlari	Ko'rsatkichlar	
	bemorlar	sog'lom
Xavotirli kayfiyat	2,5	1
Zo'riqish (keskinlik, taranglik)	2,1	1
Qo'rquvlar	0,7	1
Uyqusizlik (insomniya)	2,1	0
Intellektual buzilishlar	1,2	0
Depressiv kayfiyat	2	0
Somatik motor shikoyatlar (mushaklar)	2,6	0
Somatik sensor shikoyatlar (sezgi)	1,3	0
Yurak-qon tomir tizimi simptomlar	1,4	0
Nafas olish simptomlar	0,5	1
Gastrointestinal simptomlar	0,6	0
Siydik ajratish tizimi va jinsiy a'zolar simptomlari	0,7	0
Vegetativ belgilar	1,3	1
Ko'rik paytida xulq-atvori	1,1	0
	20,1	5,0

Adabiyotlar

1. Гринксалкс Т. Основы доказательной медицины/ Пер. с англ. – М., 2006. – 240 с.
2. Куранбаева С.Р., Rakhimbaeva G.S. Атабеков Н.С., Каландарова С.Х. // Вестн. ТМА. – 2019. – №4. – С. 79-83.
3. Куранбаева С.Р., Атабеков Н.С. // Инфекция, иммунитет и фармакология. – 2019. – №1. – С. 88-95.
4. Максимова М.Ю., Синева Н.А., Водопьянов Н.Р. Невралгия (невропатия), обусловленная опоясывающим герпесом // Тер. арх. – 2014. – Т. 86, №11. – С. 93-99.
5. Максимова М.Ю., Синева Н.А., Водопьянов Н.Р. Постгерпетическая невралгия (невропатия), обусловленная опоясывающим герпесом // Фарматека. – 2013. – №10. – С. 58-62.
6. Расулова Р.П., Куранбаева С.Р. // Инфекция, иммунитет и фармакология. – 2022. – №3.
7. Расулова Р.П., Куранбаева С.Р. // Науч.-мед. вестн. Центр. Черноземья: Науч.-практ. журн. – 2022. – №89. – С. 52-56.
8. Headache Classification Committee of the International Headache Society (IHS). The international classification of headache disorders, 3rd edition (beta version) // Cephalalgia. – 2013.
9. Kuranbaeva S.R., Atabekov N.S., Kalandarova S.Kh. // Europ. Sci. Rev. (Austria). – 2015. – №9-10. – P. 73-75.
10. Kuranbaeva S.R., Kalandarova S.Kh., Daminova Kh.M. // Ann. R.S.C.B. – 2021. – Vol. 25, Issue 5. – P. 3332-3340.
11. Kuranbaeva S.R., Rakhimbaeva G.S. // Amer. J. Med. Med. Sci. – 2019. – Vol. 12, №9. – P. 482-486.
12. Kuranbaeva S.R., Rakhimbaeva G.S., Kalandarova S.Kh. // Med.-Legal Update Int. J. – 2020. – Vol. 20.4. – P.1032-1036. XX
13. Lonser R., Apfelbaum R. Neurovascular decompression in cranial nerves V, VII, IX, and X // A. Quiñones-Hinojosa. Schmidek & Sweet Operative neurosurgical techniques: indications, methods, and results. – 6th ed. – China: Esvier saunders, 2012. – Vol. 2. – 1419 p.
14. Rasulova R.P., Bobojonov S.A., Xakimov U.R. // Pol. Sci. J.: Int. Sci. J. – 2921. – Issue 2 (35), Part 3. – P. 222-225.

POSTGERPETIK TRIGEMINAL NEURALGIADA BEMORLAR NEUROLOGIK STATUSI XUSUSIYATLARI

Rasulova R.P., Kuranbayeva S.R.

Maqsad: postherpetik trigeminal nevrologiya bilan og'riqan bemorlarning nevrologik holatini baholash. **Material va usullar:** 51 nafar bemor kuzatuv ostida bo'lib, ulardan 17 nafari (33,3%) erkaklar va 34 nafari (66,7%) ayollardir. Barcha bemorlar umumiy somatik va nevrologik tekshiruvdan o'tkazildi. Og'riq sindromining neyropatik xususiyatini aniqlash uchun PainDetect va DN4 so'rovnomalari ishlatilgan. Astenik kasalliklar MFI-20 asteniyaning sub'ektiv bahosi yordamida baholandi. **Natijalar:** herpes guruhi viruslari bilan postherpetik trigeminal nevrologiya dermatomal lokalizatsiyaning aniq neyropatik og'riq sindromining shakllanishi, umumiy, jismoniy va ruhiy asteniya darajasining oshishi va og'ir tashvish bilan tavsiflanadi. **Xulosa:** postherpetik trigeminal nevrologiya bilan og'riqan bemorlarda komorbid herpes infeksiyasi bilan hayot sifati sezilarli darajada kamayadi, bu toshma hududida lokalizatsiya qilingan yuqori intensivlikdagi neyropatik og'riq sindromi bilan bog'liq.

Kalit so'zlar: herpes guruhi viruslari, postherpetik trigeminal nevrologiya, neyropatik og'riq (HAM-A), ruhiy asteniya, tashvish.