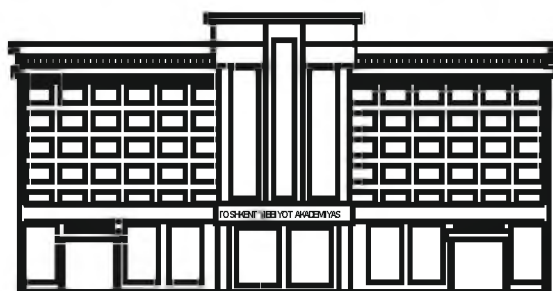


ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ

2022 №7

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

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 № 7, 2022

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.

акад. Каримов Ш.И.

проф. Комилов Х.П.

акад. Курбанов Р.Д.

проф. Мавлянов И.Р.

акад. Назыров Ф.Г.

проф. Нажмутдинова Д.К.

748

проф. Саломова Ф.И.

акад. Соатов Т.С.

проф. Ходжибеков М.Х.

проф. Шайхова Г.И.

проф. Жае Вук Чои

Члены редакционного совета

д.п.н. Абдуллаева Р.М. (Ташкент)

проф. Акилов Ф.О. (Ташкент)

проф. Аллаева М.Д. (Ташкент)

проф. Ахмедов Р.М. (Бухара)

проф. Гиясов З.А. (Ташкент)

проф. Ирискулов Б.У. (Ташкент)

проф. Каримов М.Ш. (Ташкент)

проф. Каюмов У.К. (Ташкент)

проф. Исраилов Р.И. (Ташкент)

проф. Охунов А.О. (Ташкент)

проф. Парпиева Н.Н. (Ташкент)

проф. Рахимбаева Г.С. (Ташкент)

проф. Ризамухамедова М.З. (Ташкент)

проф. Сабиров У.Ю. (Ташкент)

проф. Сабирова Р.А. (Ташкент)

проф. Халиков П.Х. (Ташкент)

проф. Хамраев А.А. (Ташкент)

проф. Холматова Б.Т. (Ташкент)

проф. Шагазатова Б.Х. (Ташкент)

Herald TMA №7, 2022

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.

academician Karimov Sh.I.

prof. Komilov Kh. P.

academician Kurbanov R.D.

prof. Mavlyanov I.R.

academician NazYROV F.G.

prof. Najmutdinova D.K.

prof. Salomova F.I.

academician Soatov T.C.

prof. Khodjibekov M.X.

prof. Shaykhova G.I.

prof. Jae Wook Choi

EDITORIAL COUNCIL

DSc. Abdullaeva R.M.

prof. Akilov F.O. (Tashkent)

prof. Allaeva M.D. (Tashkent)

prof. Akhmedov R.M. (Bukhara)

prof. Giyasov Z.A. (Tashkent)

prof. Iriskulov B.U. (Tashkent)

prof. Karimov M.Sh. (Tashkent)

prof. Kayumov U.K. (Tashkent)

prof. Israilov R.I. (Tashkent)

prof. Okhunov A.A. (Tashkent)

prof. Parpieva N.N. (Tashkent)

prof. Rakhimbaeva G.S. (Tashkent)

prof. Rizamukhamedova M.Z. (Tashkent)

prof. Sabirov U.Y. (Tashkent)

prof. Sabirova R.A. (Tashkent)

prof. Khalikov P.Kh. (Tashkent)

prof. Khamraev A.A. (Tashkent)

prof. Kholmatova B.T. (Tashkent)

prof. Shagazatova 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. I. 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	
Шадманов А.К., Халматова Б.Т., Саломова Ф.И., Ташматова Г.А. РОЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА	Shadmanov A.K., Khalmatova B.T., Salomova F.I., Toshmatova G.A. THE ROLE OF INTERNSHIP IN PROFESSIONAL TRAINING OF MEDICAL STUDENTS	9
ОБЗОРЫ	REVIEWS	
Боймуродов Ш.А., Иминов К.О. ЭТИОПАТОГЕНЕЗ ТРАВМ ЭКСТРАОКУЛЯРНЫХ МЫШЦ ПРИ ПОВРЕЖДЕНИЯХ СКУЛООРБИТАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА	Boymurodov Sh.A., Iminov K.O. ETIOPATHOGENESIS OF EXTRAOCULAR MUSCLES INJURY IN CASE OF INFLUENCE FACTORS OF DAMAGE TO THE ZYGOMATIC-ORBITAL COMPLEX	12
Каримова Н.С., Алимов Ж.М., Исроилов Б.С., Агзамов О.А., Цой М.А. ТЕНДЕНЦИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ОПУХОЛЯМИ ГОЛОВНОГО МОЗГА В МИРЕ И РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН	Karimova N.S., Alimov J.M., Isroilov B.S., Agzamov O.A., Tsoy M.A. THE TREND OF DISEASES FROM BRAIN TUMORS IN THE WORLD AND THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN	16
Махмудов С.О., Махмудова М.О. СОВРЕМЕННЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ: СТАНДАРТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ	Mahmudov S.O., Mahmudova M.O. MODERN INTELLIGENT HEALTH SYSTEMS: STANDARDS AND RECOMMENDATIONS	20
Норов А.У., Убайдуллаев Э.А., Заремба А.Е., Марданов Ж.Ж. ХИРУРГИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ МОТОРНОЙ ФУНКЦИИ ЛИЦЕВОГО НЕРВА	Norov A.U., Ubaidullaev E.A., Zarembo A.E., Mardanov J.J. 22SURGICAL RESTORATION OF MOTOR FUNCTION OF THE FACIAL NERVE	25
Рахимов Ж.И., Сайдуллаев З.Я. ВАРИКОЦЕЛЕ: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ	Raximov J.I., Saydullayev Z.Y. VARICOCELE: MODERN METHODS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT	30
Саркисова Л.В., Негматуллаева М.Н. СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДОВ	Sarkisova L.V., Negmatullaeva M.N. MODERN VIEW ON THE PROBLEM OF PRETERM BIRTH	34
Уринов А.М., Отожонов И.О., Ахмедова Д.Б. РОЛЬ ПРОБИОТИКОВ В ЛЕЧЕНИИ ЦИРРОЗА ПЕЧЕНИ	Urinov A.M., Otozhonov I.O., Akhmedova D.B. THE ROLE OF PROBIOTICS IN LIVER CIRRHOSIS	37
Шадманов А.К., Саломова Ф.И. COVID -19: ЎЗБЕКИСТОНДА КОРОНАВИРУСГА ҚАРШИ КУРАШ ТАЖРИБАСИ ВА МУАММОЛАР	Shadmanov A.K., Salomova F.I. COVID-19: EXPERIENCE AND CHALLENGES IN FIGHTING CORONAVIRUS IN UZBEKISTAN	41
Шермухамедова Г.Т., Таджиева Н.У. КЛИНИКО-ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА, ВЫЗВАННОГО ВИРУСОМ ЭПШТЕЙНА – БАРР	Shermukhamedova G.T., Tadjieva N.U. CLINICAL AND PATOGENETIC BASES OF INFECTIONOUS MONONUCLEOSIS CAUSED BY EPSTEIN – BARR VIRUS	45
Юлдашов П.А., Сайинаев Ф.К. ОПЕРАЦИЯ ДАН КЕЙИНГИ ҚОРИН ЧУРРАЛАР: КЛАССИФИКАЦИЯ, ТАШХИС ВА ДАВО	Yuldashov P.A., Sayinaev F.K. INCISIONAL VENTRAL HERNIAS: CLASSIFICATION, DIAGNOSIS AND TREATMENT	47
Юсупов А.Ф., Каримова М.Х., Джамалова Ш.А., Очиллова Н.Н. ҚАНДЛИ ДИАБЕТ ТУФАЙЛИ КЎРЛИК ВА КЎРИШНИНГ БУЗИЛИШИ ҲОЛАТИНИ ТАҲЛИЛ ҚИЛИШ	Yusupov A.F., Karimova M.Kh., Jamalova Sh.A., Ochilova N.N. DISABILITY OWING TO A DIABETIC RETINOPATHY, WAYS OF PREVENTION	53
Янгиева Н.Р., Муханов Ш.А., Мубаракова К.А., Гиясова А.О. ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ДИАБЕТИЧЕСКОМ МАКУЛЯРНОМ ОТЕКЕ	Yangieva N.R., Giyasova A.O., Mukhanov Sh.A., Mubarakova K.A. THE USE OF LASER TREATMENT IN DIABETIC MACULAR EDEMA	56
КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА	CLINICAL MEDICINE	
Арзиев И.А., Баратов М.Б., Абдурахманов Д.Ш., Назаров З.Н. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ЖЕЛЧНОГО ПЕРИТОНИТА ПРИ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ	Arziev I.A., Baratov M.B., Abdurakhmanov D.Sh., Nazarov Z.N. IMPROVING THE SURGICAL TREATMENT OF BILE PERITONITIS IN CHOLELITHIASIS	62

Ахмедов И.А., Исламова К.А., Эшмуратов С.Э., Уралов Р.Ш., Зиядуллаев Ш.Х. ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ L-КАРНИТИНА ПРИ МЫШЕЧНОЙ СЛАБОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ	Akhmedov I.A., Islamova K.A., Eshmuratov S.E., Uralov R.Sh., Ziyadullayev Sh.X. EXPERIENCE OF USING L-CARNITINE FOR MUSCLE WEAKNESS IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS	66
Ашрапов Ж.Р., Асадуллаев У.М., Казаков Ш.Ж. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ДЕТЕЙ С РЕЦИДИВОМ И ПРОДОЛЖЕННЫМ РОСТОМ СУПРАТЕНТОРИАЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА	Ashrapov J.R., Asadullaev U.M., Kazakov Sh.J. RESULTS OF TREATMENT OF SICK CHILDREN WITH RELAPSE AND CONTINUED GROWTH OF SUPRATENTORIAL BRAIN GLIOMAS	70
Боймуродов Ш.А., Иминов К.О. ВЫЯВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ ПОЛУЧЕНИЯ RPF, РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ВЫДЕЛЕНИЯ ФИБРИНОВЫХ МЕМБРАН	Boymurodov Sh.A., Iminov K.O. IDENTIFICATION OF EFFECTIVE METHODS FOR OBTAINING RPF, RETROSPECTIVE ANALYSIS OF THE ISOLATION OF FIBRIN MEMBRANES	76
Ермекбаева А.У., Камилова У.К. ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ КОМОРИДНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КАРДИОРЕСПИРАТОРНОЙ СИСТЕМЫ У БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОЙ COVID-19	Ermekebaeva A.U., Kamilova U.K. FEATURES OF THE COURSE OF COMORBID DISEASES OF THE CARDIORESPIRATORY SYSTEM IN PATIENTS AFTER COVID-19	81
Жалалова Д.З. СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ НЕЙРОПРОТЕКТОРНОГО ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ РЕТИНОПАТИИ	Zhalalova D.Z. MODERN ASPECTS OF NEUROPROTECTIVE TREATMENT IN HYPERTENSIVE RETINOPATHY	84
Закирова Л.Т., Алимходжаева Л.Т., Мирзаева М.А. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ В ПРОГНОЗЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	Zakirova L.T., Alimkhodzhaeva L.T., Mirzaeva M.A. MOLECULAR BIOLOGICAL MARKERS IN THE PROGNOSIS OF BREAST CANCER	87
Зуфаров М.М., Махкамов Н.К., Хафизов Т.Н. АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВЫЖИВАЕМОСТИ И КАЧЕСТВА ЖИЗНИ БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ ЭНДОВАСКУЛЯРНОГО ПРОТЕЗИРОВАНИЯ ГРУДНОГО ОТДЕЛА АОРТЫ	Zufarov M.M., Makhkamov N.K., Khafizov T.N. ANALYSIS OF SURVIVAL RATES AND QUALITY OF LIFE OF PATIENTS AFTER ENDOVASCULAR REPLACEMENT OF THE THORACIC AORTA	91
Ибрагимов Д.И., Ходиев Х.С. ОПЕРАТИВНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ ВРАЩАЮЩЕЙ МАНЖЕТЫ ПЛЕЧА	Ibragimov D.I., Hodiev H.S. SURGICAL REPAIR OF THE SHOULDER ROTATOR CUFF INJURY	98
Ибрагимов Х.И., Султонов И.И., Эшмуратов С.Э., Уралов Р.Ш., Ахмедова Г.А., Зиядуллаев Ш.Х. СВЯЗЬ МЕЖДУ БАЗИСНЫМИ АНТИРЕВМАТИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬЮ У ПАЦИЕНТОВ С РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ	Ibragimov Kh.I., Sultonov I.I., Eshmuratov S.E., Axmedova G.A., Ziyadullayev Sh.X. THE ASSOCIATION BETWEEN DISEASE-MODIFYING ANTIRHEUMATIC DRUGS AND CARDIOVASCULAR MORBIDITY IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS	101
Индиаминов С.И., Абдумуминов Х.Н. ХАРАКТЕР ПОВРЕЖДЕНИЙ ОРГАНОВ ГРУДИ У ВЕЛОСИПЕДИСТОВ, ПОСТРАДАВШИХ ПРИ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЯХ	Indiaminov S.I., Abdumuminov Kh.N. THE NATURE OF CHEST INJURIES IN CYCLISTS INJURED IN ROAD TRAFFIC ACCIDENTS	105
Исламова К.А., Ахмедов И.А., Уралов Р.Ш., Ахмедова Г.А., Зиядуллаев Ш.Х. ПРЕДИКТОРЫ РАННЕГО РАЗВИТИЯ ОСТЕОАРТРОЗА	Islamova K.A., Akhmedov I.A., Uralov R.Sh., Axmedova G.A., Ziyadullayev Sh.X. PREDICTORS OF EARLY DEVELOPMENT OF OSTEOARTHRITIS	110
Ким А.А., Кулабдуллаев Г.А., Джураева Г.Т., Кадырбеков Н.Р., Бекназаров Х.Ж., Кадырбеков Р.Т., Ахмедиев М.М. РАЗРАБОТКА МЕТОДА ОЦЕНКИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ТКАНИ АНАПЛАСТИЧЕСКИХ АСТРОЦИТОМ К ГАММА-ОБЛУЧЕНИЮ В УСЛОВИЯХ IN VITRO	Kim A.A., Kulabdullaev G.A., Juraeva G.T., Kadyrbekov N.R., Beknazarov Kh.Zh., Kadyrbekov R.T., Akhmediev M.M. DEVELOPMENT OF METHOD OF EVALUATION OF SENSITIVITY OF ANAPLASTIC ASTROCYTOMAS TISSUE TO GAMMA IRRADIATION IN VITRO	114
Курбанкулов У.М., Убайдуллаева М., Алламова Ш.М. ФАКТОРЫ РИСКА РЕЦИДИВОВ ПОСЛЕ РАДИКАЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ МЕЛАНОМЫ КОЖИ	Kurbankulov U.M., Ubaydullayeva M., Allamova Sh.M. RISK FACTORS OF RECURRENCE AFTER RADICAL TREATMENT SKIN MELANOMA	120

Максудова Л.Б., Гафуров Б.Г., Мубаракوف Ш.Р. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИСХОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ГИПЕРТЕНЗИВНЫМИ ВНУТРИМОЗГОВЫМИ КРОВОИЗЛИЯНИЯМИ БЕЗ И С ПРОРЫВОМ В ЖЕЛУДОЧКОВУЮ СИСТЕМУ	Maksudova L.B., Gafurov B.G., Mubarakov Sh.R. COMPARATIVE EVALUATION OF TREATMENT OUTCOMES IN PATIENTS WITH HYPERTENSIVE INTRACEREBRAL HEMORRHAGES WITHOUT AND WITH BREAKTHROUGH INTO THE VENTRICULAR SYSTEM	122
Маллаев М.М., Турсунов Х.З. ОШҚОЗОН САРАТОНИДА HER2-NEU НИНГ ЭКСПРЕССИЯЛАНИШ ДАРАЖАСИ ВА УНИНГ АМАЛДАГИ РОЛИ	Mallaev M.M., Tursunov X.Z. THE DEGREE OF EXPRESSION OF HER2-NEU IN GASTRIC CANCER AND ITS ROLE IN PRACTICE	127
Мамажанов Б.С., Исроилов Р.И. УМУРТҚА ЧУРАСЕНИ ДАВОЛАШДА ПАТОМОРФОЛОГИК ЎЗГАРИШЛАРНИНГ АҲАМИЯТИ	Mamazhanov B.S., Isroilov R.I. SIGNIFICANCE OF PATHOMORPHOLOGICAL CHANGES IN THE TREATMENT OF VERTEBRAL HERNIA	130
Наджимитдинов Я.С., Алимов Ж.У. СЕКСУАЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ У МУЖЧИН С АДЕНОМОЙ ПРОСТАТЫ ПРИ ЛЕЧЕНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНГИБИТОРОВ 5А-РЕДУКТАЗЫ	Nadzhimitdinov Ya.S., Alimov Zh.U. SEXUAL FUNCTION IN MEN WITH BPH TREATED WITH 5A-REDUCTASE INHIBITORS	134
Негматуллаева М.Н., Ахмедов Ф.К., Туксанова Д.И. РОЛЬ ПРЕЭКЛАМПСИИ В ИСХОДЕ БЕРЕМЕННОСТИ ДЛЯ НОВОРОЖДЕННОГО	Negmatullaeva M.N., Akhmedov F.K., Tuksanova D.I. THE ROLE OF PREECLAMPSIA IN THE OUTCOME OF PREGNANCY FOR NEWBORNS	137
Нишанов М.Ф., Абдуллажонов Б.Р., Акбаров Ф.С., Носиров М.М. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛАЗЕРОТЕРАПИИ РЕФЛЮКС-ЭЗОФАГИТОВ ПРИ ПОДГОТОВКЕ БОЛЬНЫХ К ХИРУРГИЧЕСКОМУ ЛЕЧЕНИЮ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ	Nishanov M.F., Abdullajonov B.R., Akbarov F.S., Nosirov M.M. EFFICACY OF LASER THERAPY FOR REFLUX ESOPHAGITIS IN PREPARING PATIENTS FOR SURGICAL TREATMENT OF DUODENAL ULCER	140
Ниёзова Ш.Х., Камышов С.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ ХИМИОТЕРАПИИ МЕТАСТАТИЧЕСКОГО КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА	Niyozova Sh.Kh., Kamyshov S.V. EFFECTIVENESS OF DIFFERENT CHEMOTHERAPY REGIMENS FOR METASTATIC COLORECTAL CANCER	143
Охунув А.О., Бобоев К.Х. ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО ГНОЙНОГО МЕДИАСТИНИТА РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ	Okhunov A.O., Boboev K.Kh. FEATURES OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ACUTE PURULENT MEDIASTITIS OF VARIOUS ETIOLOGIES	145
Рузикулов М.М., Кариев Г.М., Ташматов Ш.Н. ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ТИПА ТЕЧЕНИЯ БОЛЬШИХ И ГИГАНТСКИХ ЦЕРЕБРАЛЬНЫХ АНЕВРИЗМ	Ruzikulov M.M., Kariev G.M., Tashmatov Sh.N. FEATURES OF THE CLINICAL PICTURE DEPENDING ON THE LOCALIZATION AND THE TYPE OF THE CURRENT OF LARGE AND GIANT CEREBRAL ANEURYSMS	149
Саидов И.К. ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ У ПАЦИЕНТОВ С ЦИРРОЗОМ ПЕЧЕНИ	Saidov I.K. SAFETY EVALUATION OF LAPAROSCOPIC CHOLECYSTECTOMY IN PATIENTS WITH LIVER CIRRHOSIS	153
Саркисова Л.В. ОСОБЕННОСТИ ПЛОДНЫХ ОБОЛОЧЕК ПРИ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДАХ	Sarkisova L.V. FEATURES OF THE FETAL MEMBRANES IN PRETERM BIRTH	156
Солиев К.К., Салиев Д., Салиев А.К. КАРТИНА ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ И ГЕМОГРАММА У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ЛИМФОБЛАСТНЫМ ЛЕЙКОЗОМ В ДИНАМИКЕ ЛЕЧЕНИЯ И В ПЕРИОД ПОЛНОЙ РЕМИССИИ С ВЫЖИВАЕМОСТЬЮ БОЛЕЕ 2-Х ЛЕТ	Soliev K.K., Saliev D., Saliev A.K. THE PICTURE OF PERIPHERAL BLOOD AND HEMOGRAMS IN PATIENTS WITH ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA IN THE DYNAMICS OF TREATMENT AND IN THE PERIOD OF COMPLETE REMISSION WITH A SURVIVAL RATE OF 2 YEARS OR MORE	159
Султанова Н.С. ЗНАЧЕНИЕ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ГРУДНОГО ВСКАРМЛИВАНИЯ В РАЗВИТИИ ИММУНОСОМАТИЧЕСКОГО СТАТУСА	Sultanova N.S. SIGNIFICANCE OF EXCLUSIVE BREASTFEEDING IN THE DEVELOPMENT OF IMMUNOSOMATIC STATUS	163
Улашев Ш., Махмудова С., Хушвакова Н. ОСТРЫЙ РИНОСИНОСИТИС И ОРБИТАЛЬНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ У ДЕТЕЙ: ОБСЕРВАЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ	Ulashev Sh., Makhmudova S., Khushvakova N. ACUTE RHINOSINUSITIS AND ORBITAL COMPLICATIONS IN CHILDREN: OBSERVATIONAL STUDY	168

Уроков Ш.Т., Абдурахмонов М.М., Хамроев Б.С., Хамроев Х.Н. КРОВОТЕЧЕНИЯ ИЗ ВЕРХНИХ ОТДЕЛОВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА, ИНДУЦИРОВАННЫЕ ПРИЕМОМ НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ	Urokov Sh.T., Abdurakhmonov M.M., Khamroev B.S., Khamroev Kh.N. BLEEDING FROM THE UPPER GASTROINTESTINAL TRACT, INDUCED BY TAKING NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS	173
Фарманова М. А. СУРУНКАЛИ БРУЦЕЛЛЁЗ БИЛАН КАСАЛЛАНГАН БЕМОРЛАРДА ПЕРОКСИДЛАНИШНИНГ ЎЗИГА ХОС ЖАРАЁНЛАРИ ВА АНИҚЛАНГАН ЎЗГАРИШЛАРНИ ФОСФОФАРГИН СУКЦИНАТ БИЛАН БАРТАРАФ ҚИЛИШ	Farmanova M.A. SPECIFIC PROCESSES OF PEROXIDATION IN PATIENTS WITH CHRONIC BRUCELLOSIS AND ELIMINATION OF IDENTIFIED CHANGES WITH PHOSPHOFARGIN SUCCINATE	177
Хамдамов У.Р. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ОЦЕНКА ЛИЗИСА ТРОМБА КАК ОБЪЕКТИВНЫЙ КРИТЕРИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИКОАГУЛЯНТНОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ТРОМБОЗОМ ГЛУБОКИХ ВЕН НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ	Khamdamov U.R. ULTRASOUND ASSESSMENT OF THROMBUS LYSIS AS AN OBJECTIVE CRITERION FOR THE EFFECTIVENESS OF ANTICOAGULANT THERAPY IN PATIENTS WITH DEEP VEIN THROMBOSIS OF THE LOWER EXTREMITIES	184
Холов Г.А., Кенжаев М.Л., Абдухолиқов О.З. ЎПКАНИНГ СУРУНКАЛИ ОБСТРУКТИВ КАСАЛЛИГИ ЎПКА ГИПЕРТЕНЗИЯСИ БИЛАН КЕЧГАНДА БЕМОРЛАРНИНГ ЖИСМОНИЙ ФАОЛЛИГИ, ЭМОЦИОНАЛ ХОЛАТИ, ПРОФЕССИОНАЛ МОСЛАШУВИ ВА ДАВОЛАШДАН ҚОНИҚИШИ КЎРСАТКИЧЛАРИНИ ЎРГАНИШ	Kholov G.A., Kenzhaev M.L., Abdukholikov O.Z. INDICATORS OF PHYSICAL ACTIVITY, EMOTIONAL STATE, PROFESSIONAL ADAPTATION AND SATISFACTION WITH THE TREATMENT OF PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE WITH PULMONARY HYPERTENSION	189
Худайкулова Г.К., Муминова М.Т. СОСТОЯНИЕ МИКРОБИОЦЕНОЗА КИШЕЧНИКА У ДЕТЕЙ С ОСТРЫМИ ИНФЕКЦИОННЫМИ ДИАРЕЯМИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТАДИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ	Khudaikulova G.K., Muminova M.T. THE STATE OF INTESTINAL MICROBIOCENOSIS IN CHILDREN WITH ACUTE INFECTIOUS DIARRHEA DEPENDING ON THE STAGE OF HIV INFECTION	195
Шамсиев А.Т., Султанов Ш.Х., Ходжаева Н.И. ПСИХИЧЕСКИЕ И ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ УПОТРЕБЛЕНИЕМ ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	Shamsiev A.T., Sultanov Sh.Kh., Khodjaeva N.I. MENTAL AND BEHAVIORAL DISORDERS CAUSED BY THE USE OF PSYCHOACTIVE SUBSTANCES	198
Шомуродова Г.Х., Юсупалиходжаева С.Х., Патхиддинова М.Ш. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ И МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ ОБРАБОТКИ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ ПЕРИОДОНТИТАХ	Shomurodova G.Kh., Yusupalikhodzhaeva S.Kh., Patkhiddinova M.Sh. MICROBIOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF DRUG TREATMENT OF ROOT CANALS IN CHRONIC PERIODONTITIS	203
Эгамбердиев А.А., Рахманов К.Э., Абдурахманов Д.Ш. ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭНДОВИДЕОХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ГРЫЖИ ПИЩЕВОДНОГО ОТВЕРСТИЯ ДИАФРАГМЫ	Egamberdiyev A.A., Rakhmanov K.E., Abdurakhmanov D.Sh. TECHNICAL ASPECTS OF ENDOVIDEOSURGICAL TREATMENT OF HIATAL HERNIA	208
Эшмуратов С.Э., Хасанов Ф., Уралов Р.Ш., Ибрагимов Х.И., Султонов И.И. ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКИ	Eshmuratov S.E., Khasanov F.Sh., Uralov R.S., Ibragimov Kh.I., Sultonov I.I. RISK FACTORS FOR SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS	212
Юсупова М.Ш., Камилова У.К., Хайдарова Ф.А. КЛИНИКО-НЕЙРОГУМОРАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ТИРЕОТОКСИКОЗА С КОМОРБИДНОСТЬЮ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ	Yusupova M.Sh., Kamilova U.K., Khaidarova F.A. CLINICAL-NEUROHUMORAL FEATURES OF THE COURSE OF THYROTOXICOSIS WITH COMORBIDITY WITH CHRONIC HEART FAILURE	216
ГИГИЕНА, САНИТАРИЯ И ЭПИДЕМИОЛОГИЯ		HYGIENE, SANITATION AND EPIDEMIOLOGY
Атаниязова Р.А., Камилова Р.Т., Исакова Л.И., Усманова М.И. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИЛИЩНЫХ УСЛОВИЙ ГОРОДСКОГО И СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ УЗБЕКИСТАНА	Ataniyazova R.A., Kamilova R.T., Isakova L.I., Usmanova M.I. COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF THE LIVING CONDITIONS OF THE URBAN AND RURAL POPULATION OF UZBEKISTAN	219
Ахмедова Д.Б., Уринов А.М. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ПНЕВМОКОНИОЗА	Akhmedova D.B., Urinov A.M. FEATURES OF THE DEVELOPMENT OF PNEUMOCONIOSIS	223

<i>Матназарова Г.С., Урунова Д.М., Уббиниязова К.Т., Брянцева Е.В., Абилдаева Г.М. ВИЧ-АССОЦИИРОВАННЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ В РЕСПУБЛИКЕ КАРАКАЛПАКСТАН</i>	<i>Matnazarova G.S., Urunova D.M., Ubbiniyazova K.T., Bryantseva E.V., Abildaeva G.M. HIV-ASSOCIATED TUBERCULOSIS IN THE REPUBLIC OF KARAKALPAKSTAN</i>	227
<i>Сагдуллаева Б.О. ОСОБЕННОСТИ ВЫСЕВАЕМОСТИ ЭНТЕРОКОККОВ ИЗ ПРОБ ВОДЫ РЕКИ СЫРДАРЬИ</i>	<i>Sagdullaeva B.O. PECULIARITIES OF ENTEROCOCC SIVING FROM WATER SAMPLES OF THE SYRDARYA RIVER</i>	230
ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ	HELPING A PRACTITIONER	
<i>Бергер И.В., Махмудова А.Д. СВЯЗЬ ДЕФИЦИТА ФАКТОРА VIII СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ С РАЗВИТИЕМ ДЕФЕКТА ТВЕРДОГО НЁБА</i>	<i>Berger I.V., Makhmudova A.D. THE RESULTS OF TREATMENT OF SICK CHILDREN WITH RELAPSE AND THE ASSOCIATION OF DEFICIENCY OF FACTOR VIII OF BLOOD COAGULATION WITH THE DEVELOPMENT OF A DEFECT IN THE HARD PALATE</i>	233
<i>Курбанова М.А., Юлдашева З.Б. ХИМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ РАБОТЫ АППАРАТА ИСКУССТВЕННОЙ ПОЧКИ</i>	<i>Kurbanova M.A., Yuldasheva Z.B. HEMICAL WORKING MECHANISM OF ARTIFICIAL KIDNEY APPARATUS</i>	238
<i>Садирова С.Ш., Мусабоев Э.И. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР ПРИ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТАХ В И С: АНАЛИЗ МИРОВОГО ОПЫТА И ПРОГРАММЫ UHEP В УЗБЕКИСТАНЕ</i>	<i>Sadirova S.Sh., Musabaev E.I. EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE IN VIRAL HEPATITIS B AND C: ANALYSIS OF WORLD EXPERIENCE AND THE UHEP PROGRAM IN UZBEKISTAN</i>	241
<i>Туйчиев Л.Н., Таджиева Н.У., Имамova И.А., Магзумов Х.Б., Назиров Ш.А., Бобожонов Ш.Ж. ТЕЧЕНИЕ COVID-19 У БОЛЬНОГО С ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЧЕК (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ)</i>	<i>Tuychiev L.N., Tadjieva N.U., Imamova I.A., Magzumov Kh.B., Nazirov Sh.A., Bobojonov Sh.J. THE COURSE OF COVID-19 IN A PATIENT WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE (CLINICAL CASE)</i>	250

УМУРТҚА ЧУРРАСИНИ ДАВОЛАШДА ПАТОМОРФОЛОГИК ЎЗГАРИШЛАРНИНГ АҲАМИЯТИ
Мамажанов Б.С., Исроилов Р.И.

ЗНАЧЕНИЕ ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ЛЕЧЕНИИ ПОЗВОНОЧНОЙ ГРЫЖИ
Мамажанов Б.С., Исроилов Р.И.

SIGNIFICANCE OF PATHOMORPHOLOGICAL CHANGES IN THE TREATMENT OF VERTEBRAL HERNIA

Mamazhanov B.S., Isroilov R.I.

Анджон тиббиёт институти

Цель: выбор метода диагностики и лечения грыжи позвоночника, основанного на патоморфологии и топографии грыжи диска, с целью улучшения образа жизни. **Материал и методы:** для изучения топографии и морфологии диска поясничного отдела позвоночника во время операции дискэктомии, ламинэктомии брали кусочки ткани, которые исследовали в отделении биопсии Республиканского центра патологической анатомии УзССР. **Результаты:** внутренняя поверхность фиброзного диска значительно толще, а фиброзная поверхность, состоящая из плотных коллагеновых волокон, покрыта слоем вдвое тоньше относительно толстой части. В плотном поверхностном слое фиброзного диска фиброзно-волокнистые слои состоят из циркулярных коллагеновых волокон в радиальном направлении, а в области расположения вибрирующего ядра – в неправильном направлении. **Выводы:** с возрастом происходят необратимые патологические изменения диска.

Ключевые слова: позвоночник, симфиз, позвоночный диск, фиброзное кольцо, прилежащее ядро, дядя, протрузия, грыжа.

Objective: To choose a method for the diagnosis and treatment of spinal hernia, based on the pathomorphology and topography of disc herniation, in order to improve lifestyle. **Material and methods:** To study the topography and morphology of the disc of the lumbar spine during discectomy, laminectomy, tissue pieces were taken, which were examined in the biopsy department of the Republican Center for Pathological Anatomy of the UzSSR. **Results:** The inner surface of the fibrous disc is much thicker, and the fibrous surface, consisting of dense collagen fibers, is covered with a layer twice as thin as the thick part. In the dense superficial layer of the fibrous disc, the fibrous-fibrous layers consist of circular collagen fibers in the radial direction, and in the area where the vibrating nucleus is located, in the wrong direction. **Conclusions:** Irreversible pathological changes in the disc occur with age.

Key words: spine, symphysis, spinal disc, annulus fibrosus, nucleus accumbens, uncle, protrusion, hernia.

Умуртқа поғонаси чуррасининг хозирги кунда харакат таянч тизими касалликлари ичидан муҳим ўрин эгаллаши, бу касалликни даволашда янги замонавий усулларни ишлаб чиқишни тақозо этади [3,4,10]. Республикаимиз соғлиқни сақлаш тизимида умуртқа поғонаси протрузияси ва чуррасининг топографик, морфологик, гистологик тузилишини ўрганиш муҳим ҳисобланади, бу эса беморларни эрта ва мукамал ташхис қўйишига олиб келади. Умуртқа поғонаси харакат таянч тизимининг асоси бўлиб, инсон ҳаёт фаолиятида муҳим аъзолардан биридир. Умуртқа поғонасининг тоғайли диски инсонда худди мойланган зулф мисоли ишлайди. Умуртқа тоғайли дискининг дирилдоқ ядроси эса майинлик хосил қилиб, умуртқа поғонасига тушадиган юкланишларни осонлаштириб, кучланиш даражасини камайтиришга олиб келади. Умуртқа поғонаси чуррасининг турли касб эгаларида ривожланиб бориши, касбий касаллик деб ҳисоблашга сабаб бўлади [1,2,6]. Шундай касб эгалари борки, уларда бу касалликни тўлиқ бартараф этишни иложи йўқ. Хозирги ахборотлаштириш ва компьютер технологиялари замонида кўп касб эгаларининг иш шароити ва фаолияти харакатланиш даражасининг пасайишига олиб келмоқда. Инсонлар яшаш тарзида, меҳнат фаолиятидаги бундай кам харакатлик ва оғир юкланишлар умуртқа поғонаси касалликларининг кўпайишига олиб келмоқда. Натижада касал-

ланиш умуртқа поғонаси протрузияси ва чурраси ривожланиши билан намоён бўлади. Умуртқа поғонасининг бу касалликларидан симфизнинг тоғайли фиброз халқаси шикастланади ва эластиклик ҳолати бузилиш натижасида дискда протрузия ва чурра ривожланишига сабаб бўлади. Умуртқа поғонасининг тоғайли дискининг мураккаблиги ва унинг тузилиши ва жойлашувлари турли хилма-хилликдалиги даволаш алгоритмини яратишни тақозо этади. Бунинг учун умуртқа поғонаси тоғайли дискининг морфология, топография ва гистологик тузилишини тўлиқ таҳлил қилиш зарур бўлади. Ўрганилган маълумотларда умуртқа поғонаси тоғайли диски топографиясида қон айланиш тизими йўқлиги, бу эса диффуз усулда ён тўқималардан озиқланишини кўрсатади. Умуртқа тоғайли дискининг бундай озиқланиши доимий ҳолда амалга ошириши учун фақат харакатларланишни таъминлаб туради. Биз юқорида таъкидлаганимиздек, шундай касб эгалари борки, улардаги камхаракатлик фиброз халқани дегенеретив ўзгаришига олиб келади ва натижада умуртқа поғонаси протрузияси, сўнг чуррасини келтириб чиқаради. Бунда тоғайли дискининг зарбалар ва турли юкланишлардан сўнг структурасининг ўзгариши яъни эластиклигининг бузилиши фиброз халқанинг юқлашишига, сўнг ёрилишига олиб келади. Беморларда агар юклама ошириб бошласа, тоғайли диск деформацияга учрайди. Бу юза-

га келган жараёнда дирилдоқ ядронинг тўқималари жойидан силжиб, фиброз халқа ички юзасиги зич ту-ташиб, уни шикастлайди.

Умуртқа поғонаси тоғайли дискини фиброз халқаси вақт ўтиши билан дегенератив ўзгаришлар натижасида юпқалашиб боради, сўнгра ёрилиши билан намоён бўлиб, бу диск чуррасини келтириб чиқаради [5,7,8,9]. Умуртқа поғонаси чурраси тоғайли диск топография ва морфологиясига асосланиб айтилганда, у орқа мия нерв илдизларига қараб жойлашган томони юпқалиги билан ажралиб туради. Шу юзасининг юпқалиги эса нерв шикастланишлари ва асоратларига олиб келади. Диск чуррасининг чиқиш йўналишига ва ўлчамини катта кичиклигига қараб таснифланади ва ташхисланади [10,11].

Мақсад

Умуртқа поғонаси чуррасини даволашда тоғайли дискнинг патоморфологияси ва топографиясига асосланиб қўйилган ташхис ва даво келажакда инсонлар ҳаёт тарзини юксалишида муҳим ўрин эгаллайди.

Материал ва усуллар

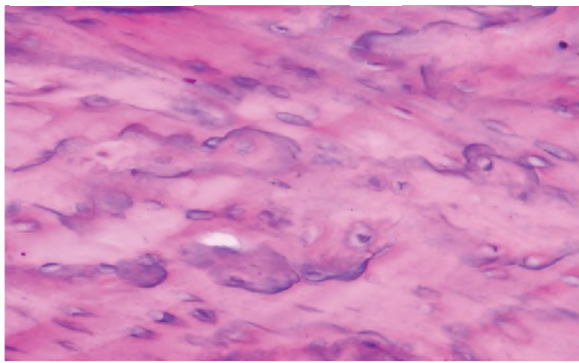
Умуртқа поғонаси тоғайли дискининг топографияси ва морфологиясини ўрганиш учун ЎзР ССВ Республика патологик анатомия маркази биопсия бўлимида текширувдан ўтган, дискэктомия, ламинэктомия жарроҳлик амалиётида олинган тўқима бўлаклари олинди. Олинган материалларнинг турли ёшларда танланганлиги умуртқа поғонаси тоғайли дискининг ёшга хос ўзгариб бориши ва инсонларнинг кексайган сари дискда ҳар - хил патологик ўзгаришларни келиб чиқишини аниқлаш ҳисобланади. Материални ўрганишимизни асосий мақсад, умуртқа поғонаси чуррасини топографияси билан морфологик жараёнларини микроскопик тузилишини ўрганиш ҳисобланади. Тўқима бўлақчалари 10% нейтралланган формалин эритмасида 48 соат қотирилди, кейин оқар сувда 3-4 соат ювилиб, спиртларда сувсизлантирилиб, паравинга қуйилди. Парафин ғишчаларидан 5-8 мкм кесмалар тайёрланиб, гематоксилин-эозин ва ван Гизон усулларида бўялди. Препаратлар ёруғлик микроскопида ўрганилиб, керакли жойларидан расмлар туширилди.

Натижалар ва муҳокама

Умуртқа поғонасидан олинган тоғайли дискнинг топографияси ва морфологияси касаллар ёшига қараб ўрганиб чиқилди. Бунда ёшга хос ҳолда ўрганишимиз тоғайли диск патологияларини аниқлашда қўл келди. Умуртқа поғонаси чуррасини ёшга боғлаб ўрганишимизнинг яна бир сабаби илмий тадқиқот ишларининг устувор йўналишларига мос келади. Беморларни ёши ўсиб бориши билан тоғайли дискга тушган юклама ортиши, гормонал ўзгаришларни келтириб чиқарувчи жараёнларнинг пайдо бўлиши ва тўқималарда дегенератив ўзгаришлар ривожланиши ҳисобига меъерий морфологик ҳолатнинг бузилишига олиб келади. Бу жараёнлар натижасида умуртқа тоғайли дискида турли патоморфологик ўзгаришлар ҳосил бўлади. Умуртқа поғонаси чуррасини доимий равишда морфологиясини ўрганиб борилиши эса патоморфологик жараёнларнинг илмий таҳлил қилишимизни тақазо эта-

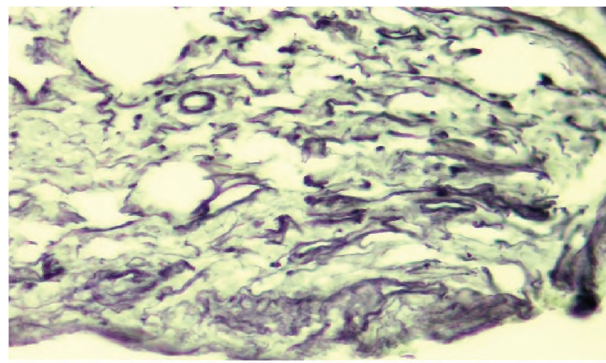
ди. Мазкур ўрганилган маълумотларга таяниб шуни айтиш мумкинки, умуртқа поғонаси чуррасининг патоморфологик асосларини яратиш, инсон саломатлиги тикланишда илмий асос бўлиб хизмат қилади. Шундай қилиб умуртқа протрузияси ва чурраси морфологиясига қараб хулоса қилишимиз даволаш алгоритмининг белгилаб беради.

Умуртқа поғонаси чуррасида тоғайли диск фиброз халқасининг толали тўқималари бетартиб жойлашганлиги (1-расм) учун турли юкламалар ва модда алмашинувининг бузилиш жараёнлари натижасида келиб чиқали. Умуртқа тоғайли дискининг гистологик текширувлари олиб борилган 30 ёшдан 50 ёшгача бўлган беморларда диск тузилиши бир хил эмаслиги тоғай қаватининг марказга йўналган тўқималари юмшоқроқ дирилдоқ ядрога юзланган бўлади. Дискнинг ўрта қаватида тўқималар эластик тоғай толалардан иборат, четки қисмида эса тоғайли тўқима анча зич толали думалоқ ингичка тасмалардан иборат. Меъёрдаги умуртқа тоғайли диски фиброз халқаси зарб юкламаларнинг ҳажмини камайтириб, дискни одатий ҳолатини сақлаб туради. Умуртқалараро диск фиброз тўқимаси ички ва ташқи қаватлари сийрак коллаген толалардан иборатлиги аниқланди. Айрим коллаген ва эластик (2-расм) тутамлари орасида шиш ва оралиқ модда аниқланди, бу дискни эластиклигига ва диск озиқланишига хизмат қилади. Тоғайли дискнинг ҳамма юзаси бир хил жойлашмаганлигини айтиб ўтган эдик, худди шундай қават умуртқа суягининг танаси орқа томони яъни қўндаланг ўсимтаси рўпаросида жойлашган. Бу диск орқа бўйлама томонидаги юзанинг юпқалиги юкламалар кучланишида фиброз қаватнинг икки баробар юпқалигини билдириб қўяди. Энди бу жараённинг ҳосил бўлиш механизмини таҳлил қилсак, умуртқага йўналтирилган юкламалар асосан инсонлар умуртқасини орқа қисми яъни суякнинг қилтиқли ўсимтаси икки юзасига кучланади. Ушбу юкламалар натижасида юқорида айтиб ўтганимиздек умуртқа танаси орқа юзасидаги фиброз халқасиги кучланиш келиши оқибатида шиш пайдо бўлади, бу ҳолат оқибатида тоғайли дискда протрузия ривожланади. Умуртқа поғонаси чурраси билан касалланган беморларнинг 50 ёшдан 65 ёшгача бўлганлари таҳлил қилинганда, уларда ёш ўсиб бориши билан тоғайли диск дирилдоқ ядросининг эластиклиги бузилиб бориши кузатилди. Бунда умуртқа поғонаси касалликларида кексаликка қараб турмуш тарзининг ўзгаришига тўғри пропорционалиги яъни эндокринологик хасталикларнинг айнан шу ёшда қўп учраши ва камхаракатлиликдир. Умуртқа поғонаси чуррасини кекса ёшда кам учрашининг сабаблари ўрганилганда гистологик текширув хулосалари шуни аниқ кўрсатдики, тоғайли дискнинг фиброз қаватларида қон - томирлар билан тўлиқ таъминланмаслиги, бу эса фақат диффуз озиқланиш орқали ривожланишидир. Бу жараёнда озиқланиш учун ҳаракатланишни талаб қилганлиги, айнан кекса ёшдаги инсонларнинг камхаракатлилиги диск функциясининг бузилишига, амортизациясининг йўқолишига олиб келади.



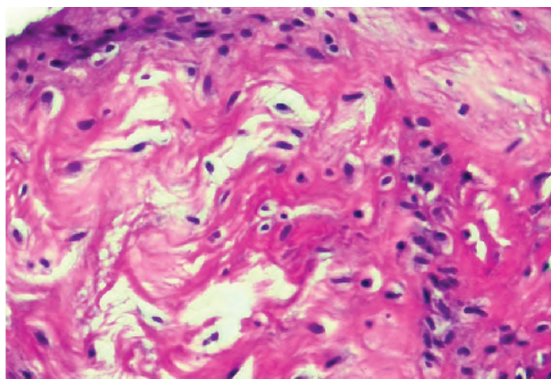
1-расм. Умуртқа чуррасида тоғай тўқимаси бепартиб жойлашган. Бўёқ; Г-Э. Кат: 10x40.

Умуртқа поғонасининг тоғайли диски эластиклиги бузилиши тоғайли халқани коллаген ички қаватининг юпқалашига олиб келиши натижасида патологик жараён ривожланиб боради. Умуртқа поғонасига меъёрдан ортаётган юкламалар натижасида дирилдоқ ядро тўқималари жойидан силжий бошлайди, бунда ядро тоғай халқа ички деворига тегиб тўқималар жойига қайтмайди. Бу қайтмас юклама натижасида хосил бўлган омил оқибатида шу соҳада сувсизланиш жараёни хосил бўлади. Тўқималардаги озикланиш бузилиши дирилдоқ ядронинг ўз ўрнига қайтишини тўхтатади ва диск ўз меъёрий морфологик ҳолатини ўзгартириб, натижада фиброз қават юпқалашиб ёрилади. Бу клиник патоморфологик жараёнлар умуртқа поғонаси тоғайли диски чуррасини келтириб чиқаршини белгилаб беради. Биз 30 ёшдан 50 ёшгача бўлган кишиларда умуртқа поғонаси чурраси бор беморларда морфологик ўзгаришларни текширганимизда, уларда тоғайли диск эластиклиги сақланиб туриши асосан кучли юкламалар натижасида диск шикастланиши аниқланди. Бу ёшдаги беморларда модда алмашинувида умуртқа тоғайли дискининг сувсизланиши кам кузатилди, сабаби 30 -50 ёшли инсонлар фақат ҳаракат



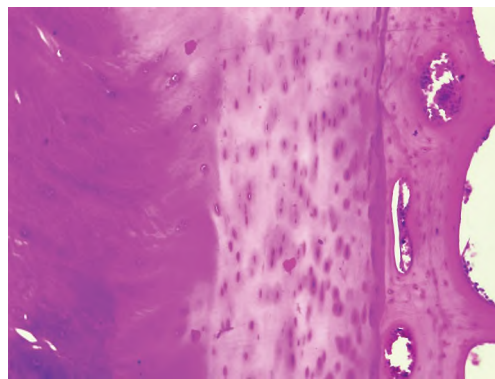
2-расм. Умуртқа чурраси таркибидаги эластик толалар камайган, парчаланган ва титилган ҳолатда. Бўёқ; Вейгерт усули. Кат: 10x40.

ва кучли юкламалар билан ҳаёт кечиришади. Бу беморлар умуртқаси тоғайли дискини гистологик ўрганганимизда шу маълумотлар борки, суяк ва тоғай тўқималарининг бир бирига ботиб кирган соҳаларида алоҳида ҳар - хил катталиқдаги оролчалар кўринишида толасиз хондроид модда борлиги аниқланди (3-расм). Бу оролчалар атрофидаги тоғай тўқимасида нисбатан йирик хондроцитлар эгаллаганлиги, дискнинг диск конфигурациясини яна қайта тикланишига ёрдам беради. Вақт ўтиши билан оролчаларнинг айримлари сўрилиб кетиши оқибатида оролчалар кичрайиб кальцинозланишга олиб келади, бу эса тоғайли дискнинг кексайиб боришини белгиси ҳисобланади. Беморларнинг ёши 50 ёшдан 65 ёшгача бўлган контингенти ўрганилганда тоғай тўқималардаги оролчаларнинг кальцинозланган модда билан тўлиб қолиши фиброз халқани эластиклиги йўқолишига олиб келади, бу айнан шу ёшдаги беморларда учрайди. Умуртқа поғонасининг юқори бўғим юзаси қаватларида суяк ва суякга бириккан зич тоғайли тўқиманинг ҳам юпқалиги (4-расм) аниқланди, бу ҳолатлар ҳам ёш кексалашган сари турли юкламалар натижасида бўғим юзаларининг деформациясига олиб келиши аниқланди.



3-расм. Умуртқа чурраси таркибида толалари бепартиб жойлашган хондроид модда мавжудлиги. Бўёқ; Г-Э. Кат: 10x40.

Умуртқа поғонаси тоғайли дискининг чуррасини патоморфологик ўзгаришларини гистологик таҳлил қилганимизда, умуртқа симфизи тоғай халқасига туташган суяк кўмиги оролчаларида аксарият моноциттар, гистоциттар табиатли остеобласт ва хондробласт ҳужайралар тўпланган ва улар суяк ва тоғай тўқималари билан бевосита туташиб, бу тўқималар таркибини янгилаб туриши кузатилди. Умуртқа оралиги дискининг юқори ва пастки қисми умуртқа юзасига зич



4-расм. Умуртқа поғонаси юқори бўғим юзаси қаватларида суяк ва суякга бириккан зич тоғайли тўқиманинг юпқалиги. Бўёқ; Г-Э. Кат: 10x40.

тоғай билан бириккан. Тоғай тўқимаси таркиби паралел айлана бўлиб жойлашган, уларнинг ораси бошқа соҳаларига нисбатан ўлчами майда хондроцитлар билан эгалланган, айрим жойларида кальциноз ўчоқлари мавжуд. Ушбу зич тоғай тўқимали периферик қатламнинг ички томони, яъни дискнинг ядрога юзланган томони четки қатламидан фарқ қилади. Бунда тоғай тўқима тутамлари ташқи қаватдан ички қаватга қараб йўналишда жойлашган ва бу тутамлар ора-

сида яккам дуккам ҳолдаги хондроцитлар аниқланади. Умуртқалар тоғайли дискнинг дирилдоқ ядроси нисбатан сийрак толалари кам хондроид моддаси қўп тоғайдан иборат. Бундай тоғай тўқимаси тутамлари бетартиб жойлашган, айрим жойларида зичроқ бошқа соҳаларида эса сийрак, толалари орасида тоғай хужайралари деярли йўқ. Умуртқалараро дискнинг топографик ҳар - хил соҳаларда тоғай тўқимасининг гистологик тузилишининг турличалиги кузатилади. Дискнинг ташқи зич тоғай қатламида толали тутамлар айлана бўйлаб, ундан ички қатламида радиал йўналишда дирилдоқ ядрога яқин қатламида эса бетартиб йўналишда жойлашиши аниқланди. Бу жараёнларнинг барчасида тоғайли дискнинг патоморфологиясини гистологик текширувлардан ўтказилган хулосаларни микроскопик тузилишига асосланиб ўрганилди.

Хулоса

Умуртқа поғонаси чуррасининг клиник ва патоморфологик ўзгаришларини таҳлил қилганимизда тоғайли диск ҳамма умуртқаларда турлича ривожланишда бўлиши, бу эса патологик жараёнларни тўғри баҳолашни тақозо этади [2,3,6,8]. Олиб борилган илмий тадқиқот хулосалари шуни кўрсатдики беморларнинг касаллик даражаларини ўрганишда ва тўғри ташхис қўйишда патоморфологик ўзгаришларни ёшига, турмуш тарзи ва иш фаолиятига индивидуал ёндашиб аниқлаш кераклигини белгилаб берди. Умуртқа поғонаси касалликлари ҳаракат таянч тизими хасталикларини ичида юқори ўринни эгаллайди, бунинг асосий сабаблари мавзунинг долзарблигини билдириб турибди. Умуртқа поғонаси чурраси учраш даражасининг кўпайиб боришига инсонлар функционал ҳаёт шароитларининг кейинги 10 йилликда ўсиб бораётганлиги, яъни керакли даражадаги ҳаракатланиш камайиб бориши ва кекса ёшлардаги камҳаракатлиликлардир. Буларнинг ҳаммаси тоғайли диск фаолиятига яъни озикланишига путур етказиб касалликлар авж олишига олиб келмоқда. Тоғайли диск протрузияси ва чуррасини замонавий шароитда яшаётган инсонлар хасталиги бўлиб шунга лойиқ замонавий даволаш усуллари ишлаб чиқиш ва индивидуал ёндашишни талаб қилади.

Умуртқа поғонаси протрузияси ва чуррасини даволашда тоғайли дискнинг албатта клиник морфологик хулосаларига асосланиш керак, бунинг учун ҳар бир беморга индивидуал ёндашиш ва шунга асослаб ташхис қўйиш ва даволаш олиб бориш керак. Биз ўрганиб чиққан тоғайли дискнинг клиник морфологик ўзгаришлари, умуртқанинг турли поғоналарида ҳар - хил бўлиши, бу кучланишлар натижасида патоморфологияси меъёрдан ўзгарган бўлишини билдик. Ва шу билан биргаликда ёш ўсиб бориши дискнинг қайтмас патологик ўзгаришларга олиб келишини аниқладик.

Барча текширув хулосалари жараённинг локализациясига қараб умуртқа протрузияси ва чуррасидаги патоморфологик ўзгаришларни аниқ белгилаш ва шу орқали даволаш алгоритмини ишлаб чиқиш кераклигини белгилаб берди. Умуртқа поғонаси протрузияси ва чуррасини клиник морфологик хусусиятларини тўлиқ ўрганиб борилиши, клиницистлар учун касаллик келиб чиқиш сабабларини аниқлаш ва тўғри таҳлил қилиш ва даволаш алгоритмини тўғри танланишига олиб келади. Шундай қилиб, тоғайли диск протрузияси ва чур-

раларининг клиник морфологик ўзгаришларини тўғри баҳолаш зарурлиги маълум бўлди. Бу орқали ташхисни мукамал қўйиш ва замонавий усулларда даволаш, инсонлар саломатлиги учун муҳим ўрин эгаллайди.

Адабиётлар

Борщенко И.А., Лялина В.В. Практика спинальной хирургии в условиях частной клиники. Москва. - Практика. - 2014. - 172 с.

1. Зиняков.Н.Т.,Зиняков.Н.Н. К вопросу о классификации и терминологии грыж межпозвонковых дисков // Мануальная терапия.- 2007.-№3 (27).- С.22-28.

2. Кузнецов А.В., Древаль О.Н., Рынков И.П., и др. Лечение болевого фасет-синдрома у пациентов, перенесших микродискэктомия // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. - 2011. - Т.75. - №2. - С. 56-61.

3. Назаренко. Г.И. Вертеброгенная боль в пояснице. Технология диагностики и лечения. // ОАО Издательство «Медицина».

4. Неттер, Ф. Атлас анатомии человека, 4-е изд / Ф. Неттер. М.: ГЭОТАР-Медиа.- 2007. - 624 с.

5. Новосельцев, С.В. Крестец. Анатомо-функциональные взаимосвязи и роли в биомеханике тела человека // Мануальная терапия. 2008. - № 3 (31). - С. 89-99.

6. Новосельцев, С.В. Введение в остеопатию. Мягкотканые и суставные техники (2-е изд.) // СПб.: ООО «Издательство Фолиант». 2009. - 320 с.

7. Перфильев С.В. Современные тенденции в лечении дегенеративных заболеваний позвоночника (обзор литературы) // Журнал теоретической и клинической медицины. - 2014. - №4. - С. 72-76.

8. Прохорова.Е.С.,Компьютерная томография и оценка эффективности консервативного лечение грыж межпозвонковых дисков. Автореф.дис... канд.мед.наук // Краснодар. -2003.-18 с.

9. Тюликов К.В., Мануковский В.А., Литвиненко И.В., и др. Минимально инвазивные методы лечения болевого и корешкового синдромов, вызванных дегенеративно-дистрофическими заболеваниями поясничного отдела позвоночника // Вестник Российской военно-медицинской академии. -2013.- №1. - С. 69-75.

10.Хабиров, Ф.А. Клиническая неврология позвоночника // Казань.- 2002. - 472 с.

УМУРТҚА ЧУРРАСИНИ ДАВОЛАШДА ПАТОМОРФОЛОГИК ЎЗГАРИШЛАРНИНГ АҲАМИЯТИ

Мамажанов Б.С., Исроилов Р.И.

Мақсад: турмуш тарзини яхшилаш мақсадида диск чуррасининг патоморфологияси ва топографиясига асосланиб, орқа мия чуррасини ташхислаш ва даволаш усулини танлаш. **Материал ва усуллар:** дискэктомия, ламинектомия вақтида бел умуртқа поғонаси дискнинг топографияси ва морфологиясини ўрганиш учун Ўзср Республика патологик анатомия маркази биопсия бўйича ўтказилди. **Натижалар:** толали дискнинг ички юзаси анча қалинроқ, зич коллаген толалардан ташкил топган толали юзаси эса қалин қисмидан икки баробар юпқа қатлам билан қопланган. Толали дискнинг зич юза қатламида толали толали қатламлар радиал йўналишда айлана шаклидаги коллаген толалардан, тебраниш ядроси жойлашган соҳада эса нотўғри йўналишда жойлашган. **Хулоса:** дискдаги қайтарилмас патологик ўзгаришлар ёш билан содир бўлади.

Калит сўзлар: умуртқа поғонаси, симфиз, орқа мия диски, толали ҳалқа, ядро ядроси, тоғай, протрузия, чурра.