

---

**ВЕСТНИК ТАШКЕНТСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ**

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК**

**4-СЪЕЗД ПАТОЛОГОАНАТОМОВ УЗБЕКИСТАНА С МЕЖДУНА-  
РОДНЫМ УЧАСТИЕМ, ПОСВЯЩЕННЫЙ 90-ЛЕТИЮ АКАДЕ-  
МИКА М.С. АБДУЛЛАХОДЖАЕВОЙ**

ТАШКЕНТ - 2022

**СОДЕРЖАНИЕ****CONTENT**

Магруппов Б.А., Исраилов Р.И., Турсунов Х.З., МАЛИКА САМАТОВНА АБДУЛЛАХУЖАЕВА – АЛЛОМА АЁЛ

Magrupov B.A., Israilov R.I., Tursunov K.Z., MALIKA SAMATOVNA ABDULLAKHO'JAEVA – THE SCIENTIST WOMAN 6

**ПАТОЛОГИЯ БЕРЕМЕННОСТИ РОДОВ И ПОСЛЕРОДОВОГО ПЕРИОДА**

**PREGNANCY PATHOLOGY OF CHILD-BIRTH AND THE POSTPARTUM PERIOD**

Жуманазаров Н.А., Надеев А.П., Убайдаева А.Б., Дарменов Е.Н., СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ МАТЕРИНСКОЙ СМЕРТНОСТИ В ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Zhumanazarov N.A., Nadeev A.P., Ubaidaeva A.B., Darmenov E.N., MODERN VIEW ON THE PROBLEM OF MATERNITY IN THE TURKESTAN REGION 9

Исраилов Р., Жураева Г.Б., БАЧАДОНГА ҚЎШНИ АЪЗОЛАР ЭНДОМЕТРИОЗИДА ИММУНО-ГИСТОКИМЁВИЙ МАРКЕР КИ-67 ЭКСПРЕССИЯЛАНИШ ДАРАЖАСИ ВА ПРОЛИФЕРАТИВ ИНДЕКСИ

Israilov R., Juraeva G.B., THE LEVEL OF EXPRESSION AND PROLIFERATIVE INDEX OF IMMUNO-GISTOCHEMICAL MARKER KI-67 IN EXPRESSION LEVEL AND PROLIFERATIVE INDEX 13

Karimjanov X., Israilov R.I., Mamataliev A.R., ENDOMETRIOZLARNI UCHRASH DARAJASI, PATOMORFOLOGIK VA IMMUNOGISTOKIMYOVIY O'ZGARISHLARINI XARAKTERISTIKASI

Karimjanov H., Israilov R.I., Mamataliev A.R., CHARACTERISTICS OF THE DEGREE OF PREVALENCE, PATHOMORPHOLOGICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL CHANGES OF ENDOMETRIOSIS 18

Киреева И.В., Рахимов В.Б., Артиков Д.Д., МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОПУХОЛЕЙ ПЛАЦЕНТЫ

Kireeva I.V., Rakhimov V.B., Artikov. D.D., MORPHOLOGICAL ANALYSIS OF PLACENTAL TUMORS 20

Мамиров Б.Р., Магруппов Б.А., Алимова Х.П., Худайберганаев З.С., Бутаев А.Х. МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАЦЕНТЫ ПРИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

Mamirov B.R., Magrupov B.A., Alimova Kh.P., Khudaiberganov Z.S., Butaev A.Kh., MORPHOFUNCTIONAL CHARACTERISTICS OF THE PLACENTA IN CORONAVIRUS INFECTION 23

Надеев А.П., Жуманазаров Н.А., Копабаяев М.Р., Досжанов С.С., АНАЛИЗ ЛЕТАЛЬНЫХ ИСХОДОВ У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН НА ФОНЕ COVID-19

Nadeev A.P., Zhumanazarov N.A., Kopabaev M.R., Doszhanov S.S., ANALYSIS OF FATAL OUTCOMES IN PREGNANT WOMEN DUE TO COVID-19 26

Ruzmetova N.F., Shukurov F.I., KORONAVIRUSLI INFEKSIYASINING RIVOJLANMAGAN HOMILADORLIKNI KELIB CHIQISHIDAGI O'RNI

Ruzmetova N.F., Shukurov F.I., THE ROLE OF CORONAVIRUS INFECTION IN THE ETIOLOGY OF NON-DEVELOPING PREGNANCY 31

Саноев Б.А., Алимова А.З., МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАЦЕНТ РОДИЛЬНИЦ БУХАРСКОГО ОБЛАСТНОГО ПЕРИНАТАЛЬНОГО ЦЕНТРА ЗА ПЕРИОД 2020 ГОДА.

Sanoev B.A., Olimova A.Z., PATHOMORPHOLOGICAL RESEARCH OF THE PLACENTA OF THE BUKHARA REGIONAL PERINATAL CENTER FOR THE PERIOD OF 2020 35

Эшбаев Э.А., Алланазаров И.М., Аллаберганов Д.Ш. ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕРДЦА НОВОРОЖДЕННЫХ ПРИ ПРЕЭКЛАМПСИИ МАТЕРИ

Eshbayev E.A., Allazarov I.M., Allaberganov D.Sh., PATHOMORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE HEART OF NEWBORN WITH PRE-ECLAMPSIA OF THE MOTHER 38

**ПАТОЛОГИЯ ПЕРИНАТАЛЬНОГО ПЕРИОДА И ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА**

**PATHOLOGY OF THE PERINATAL PERIOD AND CHILDHOOD**

Хамидова Ф.М., Турсунов Х.З., Блинова С.А., РОЛЬ КИ-67-ПОЗИТИВНЫХ КЛЕТОК ЛЕГКИХ У ДЕТЕЙ ПРИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОРГАНА	Khamidova F.M., Tursunov Kh.Z., Blinova S.A., THE ROLE OF KI-67-POSITIVE LUNG CELLS IN CHILDREN WITH INFLAMMATORY DISEASES OF THE BODY	44
Исмоилов Ж.М., Хамидова Ф.М., МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ БРОНХИАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ ПРИ ОСТРОЙ ПНЕВМОНИИ У ДЕТЕЙ	Ismailov J.M., Khamidova F.M., MORPHOFUNCTIONAL CHANGES IN BRONCHIAL GLANDS IN ACUTE PNEUMONIA IN CHILDREN	47
Хамидова Ф.М., Исмоилов Ж.М., БОЛАЛАРДА УПКА ПАТОЛОГИЯСИДА БРОНХИАЛ ШИЛИҚ ҚАВАТНИНГ ИММУН ВА ТАРТИБГА СОЛУВЧИ ТУЗИЛМАЛАРИНИНГ ҲОЛАТИ	Khamidova F.M., Ismailov J.M., THE STATE OF THE IMMUNE AND REGULATORY STRUCTURES OF THE BRONCHIAL MUCOSA IN PULMONARY PATHOLOGY IN CHILDREN	50
Алланазарова З.Х., Абдуллаева С., ВРОЖДЕННЫЕ АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ У РЕБЕНКА С КИСТОЗНЫМ ФИБРОЗОМ	Allanazarova Z.Kh., Abdullaeva S., CONGENITAL DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES IN A CHILD WITH CYSTIC FIBROSIS	53
Коньчев Д.В., Турсунов Х.З., Абдукаримов Б.А., СМЕРТНОСТЬ ДЕТЕЙ ПОСЛЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ СЕРДЦА	Konychev D.V., Tursunov H.Z., Abdukarimov B.A., AUTOPSY ANALYSIS OF CHILD MORTALITY AFTER SURGICAL TREATMENT OF CONGENITAL HEART DISEASES	58
Norjigitov A.M., Islamov Sh.E., Махматмуродова Н.Н., БОЛАЛАРДА ТУГ'МА ВА ОРТТИРИЛГАН БРОНХОЕКТАЗ КАСАЛЛИКДА О'РКА ТУЗИЛИШИНИНГ МОРФОФУНКЦИОНАЛ ХУСУСИЯТЛАРИ	Norjigitov A.M., Islamov Sh.E., Makhmatmuradova N.N., MORPHOFUNCTIONAL FEATURES OF THE LUNG STRUCTURE IN CONGENITAL AND ACQUIRED BRONCHECTATIC DISEASE IN CHILDREN	52

### СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОНКОМОРФОЛОГИИ

### MODERN PROBLEMS OF ONCOMORPHOLOGY

Abdixakimov A.A., Nishanov D.A., Tursinov I.T., Ruziyeva N.A. OSHQOZON SARATONINI TASHXISLASH MURAKKAB BO'LGAN TURLARINING MOLEKULAR GENETIKASI	Abdixakimov A.A., Nishanov D.A., Tursinov I.T., Ruziyeva N.A., MOLECULAR GENETIC TYPE OF DIFFICULT-TO-DIAGNOSE GASTRIC CANCER	61
Бабанов Б.Х., Рахимова Б.Х., ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ЕГО КОРРЕЛЯЦИЯ С УРОВНЕМ ПРОСТАТИЧЕСКОГО СПЕЦИФИЧЕСКОГО АНТИГЕНА	Babanov B.H., Rakhimova B.H., HISTOLOGICAL DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER AND ITS CORRELATION WITH THE LEVEL OF PROSTATE SPECIFIC ANTIGEN	64
Турсунов Х.З., Маллаев М.М., МЕЪДА САРАТОНИДА СИГНАЛ ЙУЛЛАРИНИНГ АМАЛИЁТДАГИ РОЛИ	Tursunov K.Z., Mallaev M.M., THE ACTUAL ROLE OF SIGNALING PATHWAYS IN GASTRIC CANCER	66
Нишанов Д.А., Матрасулов С.Р., Мадалиев А.А., БОЛАЛАРДА ВИЛЬМС УСМАСИНИНГ КЛИНИК-СТАТИСТИК ТАХЛИЛИ	Nishanov D.A., Matrasulov S.R., Madaliev A.A., CLINICAL AND STATISTICAL ANALYSIS OF WILMS TUMOR IN CHILDREN	69
Павлова Т.В., Павлов И.А., Каплин А.Н., ИММУНОМАРКИРОВАНИЕ ТКАНЕЙ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ОПУХОЛЕВОМ РОСТЕ	Pavlova T.V., Pavlov I.A., Kaplin A.N., IMMUNOMARKING OF TISSUES OF THE GENITAL SYSTEM IN TUMOR GROWTH	73
Ражапов А.А., ҚАЛҚОНСИМОН БЕЗ ХАВФЛИ УСМАЛАРИНИНГ ЭТИО-ПАТОГЕНЕТИК ВА МОРФОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ (АДАБИЁТЛАР ШАРҲИ БЎЙИЧА)	Rajapov A.A., ETIO-PATHOGENETIC AND MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THYROID GLAND MALIGNANT TUMORS (ACCORDING TO LITERATURE REVIEW)	75
Рахмонов Н.А., Islamov Sh.E., Normahmatov I.Z. PROSTATATA SARATONINING MORFOLOGIK O'ZGARISHLARI	Rakhmanov Kh.A., Islamov Sh.E., Normahmatov I.Z., MORPHOLOGICAL CHANGES IN PROSTATE CANCER	78

Сахаталиева Р.Р., Исраилов Р.И, Маматалиев А.Р., ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ЛЕЙКОПЛАКИИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ	Sakhatalieva R.R., Israilov R.I, Mamataliev A.R. IM- MUNOHISTOCHEMICAL CHANGES IN URINE BLAD- DER LEUKOPLAKIA	81
Ташматов С.А., Халиков Н.У., СЛУЧАЙ АЛЬВЕОЛЯР- НОЙ РАБДОМИОСАРКОМЫ	Tashmatov S.A., Khalikov N.U., A CASE OF ALVEO- LAR RHABDOMYOSARCOMA	84
Франк Г.А., Ботиралиева Г.К., ИММУНОФЕНОТИПИ- ЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АЛЬВЕОЛЯРНЫХ РАБДО- МИОСАРКОМ	Frank G.A., Botiraliyeva G.K., IMMUNOPHENOTYPIC CHARACTERISTICS OF ALVEOLAR RHABDOMYOSAR- COMAS	88
Хаджимуратова М.Х., Назарова Х.О., AYOLLARDA SUT BEZI FIBROADENOMASINING PATOMORFOLOGIK XA- RAKTERISTIKASI	Khadzhimuratova M.Kh., Nazarova Kh.O., PATHO- MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF MAM- MARY GLAND FIBROADENOMA IN WOMEN	92
Шодиев.У.М., Исраилов.Р.И., СИЙДИК ПУФАГИ ПА- ПИЛЛОМАСИДА АНТИАПОПТОЗ ОҚСИЛ Bcl-2 НИНГ ЭКСПРЕССИЯЛАНИШ ДАРАЖАСИ	Shodiev.U.M., Israilov.R.I., EXPRESSION LEVEL OF ANTI-APOPTOSIS PROTEIN Bcl-2 IN PAPILLOME OF THE URINARY BLADDER	95
<b>АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕ- МЕННОЙ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНА- ТОМИИ</b>		
<b>CURRENT ISSUES OF MODERN PATHO- LOGICAL ANATOMY</b>		
Баймырза Қ.Е., Сүлейменова А.Ж., ИЗМЕНЕНИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА НА ФОНЕ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ	Baimyrza K.E., Suleimenova A.Zh., CHANGES IN THE MUCOSA OF THE ORAL CAVITY IN THE BACK- GROUND OF A VIRAL INFECTION	100
Исраилов Р.И. COVID-19да ўпка ПАТОМОРФОЛО- ГИЯСИ	Israilov R.I., PATHOMORPHOLOGY OF THE LUNG IN COVID -19	104
Ubaidullaev Zh., Orazkul N., Ubaidaeva A., CLINICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SOME JAW CYSTS	Ubaidullaev Zh., Orazkul N., Ubaidaeva A., CLINI- CAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SOME JAW CYSTS	112
Аллабердиев Б.Т., Реймнарарова Г.Ж., Дон А.Н., НЕФРОТИК СИНДРОМ БИЛАН КЕЧУВЧИ МЕМ- БРАННОЗ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТНИНГ МОРФОМЕТРИК ХУСУСИЯТЛАРИ ВА МОРФОЛОГИК ВА ЛАБОРАТОР КўРСАТКИЧЛАРНИНГ КОРРЕЛЯЦИОН БОЎЛИҚЛИГИ	Allaberdiev B.T., Reymnazarova G. J., Don A. N., MORPHOMETRIC FEATURES OF MEMBRANOUS GLOMERULONEPHRITIS WITH NEPHROTIC SYN- DROME AND CORRELATION OF MORPHOLOGICAL AND LABORATORY INDICATORS	116
Ходжанов И.Ю., Элов Д.Р., Артиков Д.Д., УЗУН НАЙ- СИМОН СУЯКЛАР ЭПИМЕТАФИЗЛАРИНИНГ ИМ- ПРЕССИОН СИНИШЛАРИДА ДАВОЛАШНИ ОПТИМ- АЛЛАШТИРИШ	Khodzhanov I.Y., Elov D.R., Artikov D.D., OPTIMIZA- TION OF TREATMENT FOR IMPRESSION FRAC- TURES OF EPIMETAPHYSES OF LONG TUBULAR BONES	119
Bobonazarov S.D., Islamov Sh.E., Ruzieva N.D., ТАКРОРЛАНГАН О'РКА ЕХИНОКОККОЗИНИНГ МОРФОЛОГИК ШАКЛЛАРИ	Bobonazarov S.D., Islamov Sh.E., Ruzieva N.D., MORPHOLOGICAL FORMS OF RECURRENT PULMO- NARY ECHINOCOCCOSIS	123
Bustanov Sh.Ya., Israilov R.I, Mamataliyev A.R., COVID- 19da YURAKDAGI PATOMORFOLOGIK O'ZGARISHLAR	Bustanov Sh.Ya., Israilov R.I, Mamataliyev A.R., PATHOMORPHOLOGICAL CHANGES IN THE HEART COVID-19	126
Вервекина Т.А., Магруппов Б.А., КЛИНИКО-МОРФО- ЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗМЕНЕНИЙ ЖЕЛЧ- НОГО ПУЗЫРЯ ПРИ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ	Vervekina T.A., Magrupov B.A., CLINICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF CHANGES IN THE GALL BLADDER IN CHOLELITHIASIS	129
Жуманов З.Э., МАССИВ ҚОН ЙУҚОТИШ ПОСТМОР- ТАЛ ДАВРНИНГ ТУРЛИ МУДДАТЛАРИДАГИ УЗУНЧОҚ	Zhumanov Z.E., THE SIGNIFICANCE OF CHANGES IN THE NERVOUS AND VASCULAR STRUCTURES OF	133

МИЯ НЕРВ ВА ҚОН ТОМИР СТРУКТУРАСИДАГИ ЎЗГАРИШЛАРНИНГ ЎЛИМ ВАҚТИНИ АНИҚЛАШДАГИ АҲАМИЯТИ	THE MEDULLA OBLONGATA AT DIFFERENT TIMES OF THE POST-MORTHER PERIOD OF MASSIVE BLOOD LOSS IN THE TIME OF DEATH	
Каплин А.Н., Павлова Т.В., COVID-19 ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ И ПАТОЛОГИЯ ПЛОДА	Kaplin A.N., Pavlova T.V., COVID-19 DURING PREGNANCY AND FETUS PATHOLOGY	137
Нурханова Н.О., ГИПЕРПЛАСТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ЭНДОМЕТРИЯ КАК ГЛАВНЫЙ ФАКТОР АМК В ПЕРИМENOПАУЗАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ	Nurkhanova N.O., HYPERPLASTIC PROCESSES OF THE ENDOMETRIUM AS THE MAIN FACTOR OF AUB IN THE PERIMENOPAUSAL PERIOD	139
Исраилов Р., Эргашева З.А., ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ МИОКАРДА ПРИ COVID-19	Israilov R., Ergasheva Z.A., 2COVID-19da MIOKARD TO'QIMASINING ELEKTRON –MIKROKOPIK O'ZGARISHLARI	142
Исраилов Р., Эргашева З.А., МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ПОРАЖЕНИЯ МИОКАРДА ПРИ COVID-19	Israilov R., Ergasheva Z.A., MORPHOLOGICAL MANIFESTATIONS OF MYOCARDIAL LESION IN COVID-19	148
Булгакова В.В., Доронина П.А., Раденска-Лоповок С.Г., ХРОНИЧЕСКИЙ АСЕПТИЧЕСКИЙ ОСТЕОМИЕЛИТ – МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ПУТЬ К ДИАГНОСТИКЕ	Bulgakova V.V. Doronina P.A., Radenska-Lopovok S.G., CHRONIC ASEPTIC OSTEOMYELITIS – A MORPHOLOGICAL PATH TO DIAGNOSIS	153
Saxatalieva R.R., Isroilov R.I, Mamataliev A.R. SIYDIK PUFAGI LEUKOPLAKIYALARIDAGI MORFOLOGIK O'ZGARISHLAR	Sakhatalieva R.R., Isroilov R.I., Mamataliev A.R., MORPHOLOGICAL CHANGES IN LEUKOPLAKIA OF THE URINARY BLADDER	156
Тешаев Ш.Ж., Олимова А.З., Саноев Б.А., СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕЧЕНИ ПРИ РАЗНЫХ ПЕРИОДАХ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ	Teshaev Sh.Zh., Olimova A.Z., Sanoev B.A., COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF MORPHOLOGICAL INDICATORS OF THE LIVER IN DIFFERENT PERIODS OF CRANIO-BRAIN INJURY	159
Убайдуллаева В.У., Магруппов Б.А., СРАВНИТЕЛЬНЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЫ У БОЛЬНЫХ, ПЕРЕНЕСШИХ АКШ И СТЕНТИРОВАНИЕ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ	Ubaidullaeva V.U., Magrupov B.A., COMPARATIVE MORPHOLOGICAL INDICATORS OF CARDIAC MUSCLE IN PATIENTS AFTER CABG AND CORONARY STENTING	161
Чориев Б.А., Хужманов У.М., Ниязов В.Н., Саидакмедов М.К., Примов Х.Н., ҲАРБИЙ ХИЗМАТЧИЛАР ОРАСИДА ТҶСАТДАН ЮРАК ҶЛИМИ САБАБЛАРИНИНГ СУД-ТИББИЙ ТАВСИФИ	Choriev B.A., Khujmanov U.M., Niyazov V.N., Sa-idakhmedov M.K., Primov Kh.N., FORENSIC DESCRIPTION OF THE CAUSES OF SUDDEN CARDIAC DEATH AMONG MILITARY SERVANTS	164
Sharipova Sh.O., Mansurova M.X., Shukurov F.I., ВЕРУШТ АYOOLLARDA ENDOMETRIY PATOLOGIASINI TASHXISLASH VA DAVOLASHDA GISTEROSKOPIYANING O'RNI	Sharipova Sh.O., Mansurova M.X., Shukurov F.I., THE ROLE OF HYSTEROSCOPY IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ENDOMETRIAL PATHOLOGIES IN WOMEN WITH INFERTILITY	167
Шукуров Ҷ.Э., ПРЕЭКЛАМПСИЯДА ТРАХЕОБРОНХИАЛ ВА МЕЗЕНТЕИАЛ ЛИМФА ТУГУНЛАРИ МОРФОФУНКЦИОНАЛ МАЙДОНЛАРИНИНГ СОЛИШТИРМА МОРФОМЕТРИК КЎРСАТКИЧЛАРИ	Shukurov O.E., COMPARATIVE MORPHOMETRIC INDICATORS OF TRACHEOBRONCHIAL AND MESENTEHIAL LYMPH NODE MORPHOFUNCTIONAL AREAS IN PREECLAMPSIA	210
Юсупова Ш.А., Камилова Б.М., Пинязов А.Х., ГИПЕРПИГМЕНТАЦИЯ: ВИДЫ И ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА	Yusupova Sh. A., Kamilova B.M., Pinyazov A.H., HYPERPIGMENTATION: TYPES AND DIAGNOSIS	170

УДК: 616.62-002.289.

**SIYDIK PUFAGI LEYKOPLAKIYALARIDAGI MORFOLOGIK O'ZGARISHLAR**

Saxatalieva R.R., Isroilov R.I., Mamataliev A.R.

*Andijon davlat tibbiyot instituti  
Respublika patologik anatomiya markazi***МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ЛЕЙКОПЛАКИЯХ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ**

Сахаталиева Р.Р., Исроилов Р.И., Маматалиев А.Р.

*Андижанский государственный медицинский институт  
Республиканский патолого-анатомический центр***MORPHOLOGICAL CHANGES IN LEUKOPLAKIA OF THE URINARY BLADDER**

Sakhatalieva R.R., Isroilov R.I., Mamataliev A.R.

*Andijan State Medical Institute  
Republican Pathological and Anatomical Center*

**Annotasiya:** Tadqiqotda siydik pufagi leykoplakiyasidagi morfologik o'zgarishlar sistoskopiya vaqtida olingan 108ta biopsiya materiallarida o'rganildi. Leykoplakiyaning I - davrida epitelining akantoz rivojlangan bazal qavati hujayralarida, II - davrida epitelining bazal va oraliq qavatlar hujayralarida, III - davrida epitelining barcha qavatlarida hujayralarida proliferativ faollik va metaplaziya rivojlanganligi kuzatildi.

**Kalit so'zlari:** Leykoplakiya, metaplaziya, parakeratoz, akantoz, morfologik o'zgarishlar.

**Аннотация.** В исследовании были изучены морфологические изменения лейкоплакии мочевого пузыря из 108 биопсийных материалов, взятых при цистоскопии. При I степени лейкоплакии в клетках акантозно развитого базального слоя эпителия, при II степени - в клетках промежуточного и базального слоя эпителия, при III степени - в клетках всех слоев эпителия наблюдалась развитие пролиферативной активности и метоплазии.

**Ключевые слова:** Лейкоплакия, метоплазия, паракератоз, морфологические изменения.

**Annotation.** The study examined the morphological changes in bladder leukoplakia from 108 biopsy materials taken during cystoscopy. At the I degree of leukoplakia in the cells of the acanthosis-developed basal layer of the epithelium, at II degree - in the cells of the intermediate and basal layer of the epithelium, at III degree - in the cells of all layers of the epithelium, the development of proliferative activity and metaplasia was observed.

**Key words:** Leukoplakia, metaplasia, parakeratosis, morphological changes.

**Kirish:** patomorfologik va gistokimyoviy tekshirishlar xavf omillari ta'sirida va potensial xavfli shikastlanishlarda klinik jihatdan bemorlarda ko'rinmaydigan hujayraviy o'zgarishlarni erta aniqlashda samarali ekanligi tasdiqlangan [1, 2, 3, 4, 5].

**Maqsadi:** Siydik pufagi leykoplakiyasining morfologik o'zgarishlarni o'rganish.

**Tadqiqot materiallari va uslublari:** tadqiqotda siydik pufagidan sistoskopiya vaqtida olingan 108ta biopsiya materiali o'rganildi (1-guruh - leykoplakiyaning oddiy shakli 21ta, 2-guruh - verrukoz shakli - 48ta, 3-guruh eroziyalangan shakli - 39ta). Olingan

biopatlarda morfologik o'zgarishlar - gematoksilin va eozin bo'yash usuli bilan bilan o'rganildi.

**Tadqiqot natijalari va ularni taxlillari:** Qovuq bioplatini patomorfologik tekshirishda barcha namunalarda shilliq qavat epitelisida xos morfologik o'zgarishlar aniqlangan yani yassi hujayrali metaplaziya, parakeratoz va akantoz.

Kasalligi bir yilgacha muddatdagi bemorlar guruhida (11ta holat) uroteliy giperplaziyasining turli shakllari bilan qo'shilgan (9ta holat) leykoplakiyaning oddiy shakli ustun bo'ldi.

Kasalligining davomiyligi 2 yildan 4 yilgacha

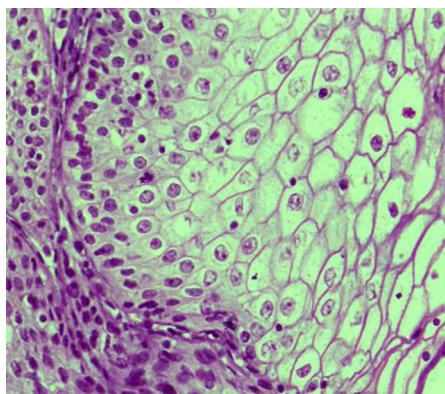
bo'lgan guruhida (13ta holat) - tikanaksimon va bazal qavat hujayralarining kuchli proliferatsiyasi bilan, xususiy plastinkaga chuqur kirgan parakeratoz va akantotik tortmali holatlari bilan papillomatoz o'simtalarni hosil qilgan leykoplakiyaning verrukoz shakli ustun bo'ldi.

Biopsiya bo'lakchalari 10% neytrallangan formalinda 48 soat qotirildi. Suvsizlantirish konsentratsiyasi oshib boruvchi spirtlarda va xloroformda o'tkazildi. Gistologik kesmalar dastlab topografiyasini aniqlash uchun gematoksilin va eozin usulida bo'yaldi.

Shuni ta'kidlash kerakki, leykoplakiya pilakchalari I guruhda siydik pufagi bo'yini qismida 1ta pilakcha ko'rinishida, ko'proq 1-1,5 sm diametrdagi bo'lib, II va III-guruhdagi ayollari siydik pufagi shilliq qavatining shikastlanishi I guruh bemorlariga nisbatan kengroq bo'ldi. Leykoplakiya pilakchalari II va III guruh ayollarda ko'pincha siydik pufagi bo'ynida va Leto uchburchagida joylashi kuzatildi.

Akantoz siydik pufagi shilliq qavatining xususiy plastinkasi tubiga kirib boruvchi tasma ko'rinishida - Malpigi qatlamining o'sib borishi, hamda qalinlashishi bilan namoyon bo'ldi. Bir holatda epitelial o'choqning qalinlashishi va uzayishi, shilliq qavati hujayralarini kattalashuvi va qatlamlarini ortishi bilan, ayrim holatlarda bazal qatlam hujayralarining proliferatsiyasiga bog'liq bo'ldi. Vezikulyar leykoplakiyada Malpigi qatlamini qalinlashishi, epitelial hujayralarini turli hajm va yo'nalishlarda shoxlaganligi kuzatildi.

Parakeratoz sohalari yassi epitelial yuzasida oval yoki bo'rtib chiqqan, yadrolarning zichlashishi bilan



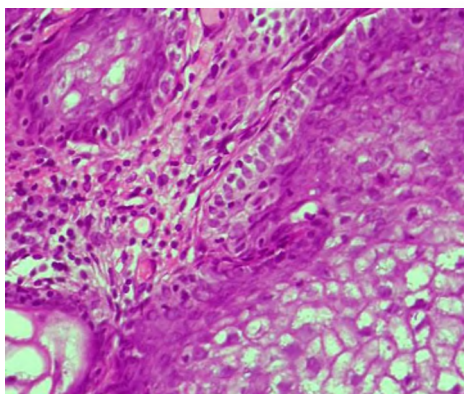
**Rasm-1.** Siydik pufagi epitelialarining vakuol distrofiyasi. Bo'yash: gematoksilin va eozin. 10x40.

Siydik pufagi devorining shilliq osti qatlami barcha kuzatuvlarda qalinlashgan, shishgan, to'laqonli, asosiy moddasi va tolali tuzilmalarida neytral hamda nordon glyukozaminoglikanlarning to'planishi aniqlandi. Ushbu o'zgarishlar mikrosirkulyator to'r

bir nechta qator shoxlanuvchi hujayralarda nekrobioz ko'rinishida namoyon bo'ldi. Oddiy leykoplakiyada hujayralar xususiy plastinka sohasida qalinlashib, Malpigi qatlamida parallel joylashdi. Leykoplakiyaning verikoz shakli parakeratik qatlam hujayralarini qalinlashuvi bilan namoyon bo'ldi.

Shilliq qatlamni ko'p qavatli hujayralari perinuklear sohasida yirik vakuolalarning paydo bo'lishi va yadroning hujayra sitoplazmasi chetiga siljishi kuzatildi (1-rasm). Epiteliositlarni yadrosi bujmayib, intensiv bo'yaldi. Akantoz o'choqlari bilan epiteliosit sitolemmalari bo'linib, ingichkalashib, epitelialda nobud bo'lgan akantolitik hujayralar bilan to'lgan pufakcha va bo'shliqlar paydo bo'ldi. Yassi epitelialda shilliq qavat xususiy plastinkasi shishi hisobiga pufakchalar hosil bo'lishi kuzatildi. Akantolitik pufakchalar qatlamlar ichida joylashganligi kuzatildi. Ayrim holatlarda ko'p qavatli yassi epitelialning eroziv shikastlanishi kuzatildi. Xususiy plastinka va shilliq osti qatlamida turli darajada yallig'lanish infiltratsiyasi, shish kuzatildi. Yallig'langan infiltrat tarkibida limfoid hujayralar ustunlik qilib (2-rasm), unda plazmatik hujayra, neytrofil leykositlar va makrofaglar ham kuzatildi.

Gistokimyoviy tadqiqotda sitoplazmada ShIK-ijobiy moddalar to'planishi bilan epitelial elementlarni gidropik distrofiyasi, ko'p qavatli yassi o'tuvchi epitelial hujayralarni transformatsiyasi aniqlandi. Yangi hosil bo'lgan ko'p qavatli yassi epitelialda suksinatdehidrogenaza, NAD- va NADP, nordon fosfataza, ATF- azalarni faolligining «pastligi» bilan tavsiflandi. Hujayra sitoplazmasida laktatdehidrogenaza, glyukoza-6- fosfatdehidrogenaza va ishqorli fosfataza faolligi deyarli kuzatilmadi.



**Rasm-2.** Xususiy plastinkadagi yallig'lanish infiltratsiyasi. Bo'yash: : gematoksilin va eozin. 10x40.

shaxobchalarida ham aniqlandi. Mayda tomirlar keskin kengayib, diaperez qon quyilishlar, staz kuzatildi. Tomir o'tkazuvchanligining buzilishi tomir devorida ishqorli fosfataza va ATF-aza faolligining sezilarli oshishida tasdiqlandi.

Giperplaziyalangan o'tuvchi epiteliy yuza qatlamida deskvamasiya va distrofik o'zgarishlar rivojlanishi aniqlandi. Uroteliyning proliferativ o'zgarishlari bazal hujayralarning diffuz giperxromaziya bilan namoyon bo'ldi, xususiy plastinkasida turli bo'shliqlarni hosil bo'lishi bir guruh o'tuvchi epiteliyalarni qurshab oldi. Bo'shliqlarda eozinofil massa paydo bo'ldi.

**Xulosa:** patogistologik tekshirishlarda kasalliklarning turli shakllarida aniqlangan ko'rsatkichlarda, kasallik davomiyligi bir yilgacha bo'lgan bemorlar guruhida uroteliy giperplaziyasining turli shakllari bilan leykoplakiyaning oddiy turi ustunlik qildi. Kasallik davomiyligi parakeratoz bilan birga 8 yilgacha davom etgan bemorlar guruhida ayrim sohalarda trofik o'zgarishlar bilan bazal qatlam hujayralarining gipertrofiyasi kuzatildi. Bunda engil darajadagi displaziya belgilari bilan bazal qatlamning ifodalangan proliferatsiyasi kuzatildi.

#### Adabiyotlar:

1. Аль-Шукри С. Х. Выбор тактики лечения лейкоплакии мочевого пузыря у женщин с хроническим циститом // Урологические ведомости. – 2015. – Т. 5. – №. 1. – С. 90-91.
2. Байпур М.В., Екимов А.Н. Уреаплазменная инфекция. Кремлев. мед. клин. вестн. 2010; 3: -С. 54
3. Царева А.В. «Способ хирургического лечения лейкоплакии мочевого пузыря». Журнал «Клинические исследования». E-mail: docann@mail.tomsknet.ru. Стр 38-41.
4. Burzlaff J.B et al. Exposure to alcohol or tobacco affects the pattern of maturation in oral mucosal cells: a cytohistological study. Cytopathology. 2007 Dec;18(6):367-75.
5. Huan Wang, et al. «Transurethral resection in women with symptomatic keratinizing squamous metaplasia of urinary bladder: a retrospective study of 92 cases» DOI: 10.1111/luts.12294. стр-137142.