

## Содержание

### Клинические исследования

- Абдуллаева Н.И., Ахмедов А.А.  
Балофат ёшидагиларда пародонт касалликларини даволашни такомиллаштириш
- Абдурахманов Э.М., Бабажанов А.С.  
Одномоментное лапароэндоскопическое лечение больных холецистохоледохолитиазом
- Абдурахманов Э.М., Бабажанов А.С.  
Результаты гибридных операций при холецистохоледохолитиазе
- Алавдинов С.З., Казакова Н.Н.  
Бронхиал астма билан оғриган беморлардаги сурункали генераллашган пародонтитларни клиник стоматологик ташхислаш самарадорлигини баҳолаш
- Аскарова З.З.  
Прогнозирование развития доброкачественных заболеваний молочных желёз у женщин с гиперпластическими процессами матки с помощью генетических обследований
- Аскарова З.З.  
Патогенетическая и клиническая связь доброкачественных заболеваний молочных желёз и гиперпластических заболеваний матки
- Ахмедова З.Б., Маткаримова Д.С., Бобоев К.Т.  
Взаимосвязь генов-иммунорегуляторов с развитием и выраженностью депрессии кроветворения при aplастической анемии
- Ахмедова Ф.Б., Маткаримова Д.С., Бобоев К.Т.  
Анализ корреляции полиморфизма гена IL1 $\beta$  (T-31C) с развитием острого лейкоза
- Бурибаев Д.Г., Туляганов Д.Б., Каюмов Д.У.  
Прогнозирование риска и тактика оказания экстренной помощи с острой абдоминальной хирургической патологией на фоне COVID-19
- Бурханова Д.С.  
Тимомегалия бўлган болаларда D витамини даражасининг бронхо-обструктив синдромнинг клиник кечишига таъсири
- Вафокулов С.Х., Рустамова Ш.А., Вафокулова Н.Х.  
Эрта ёшдаги болаларда туғруқ турига боғлиқ ўтқир ичак инфекциялари ривожланишини таҳдил этиш
- Гуламов О.М., Мухамедов Б.З., Тошкенбоев Ф.Р.  
Изучение причин рецидива вентральных грыж после протезной пластики
- Джусрабекова А.Т., Саматов Ф.Ф.  
Бронхиал астма билан касалланган болаларнинг клиник ва психоэмоционал кўрсатмаларига таъсир этувчи омиллар
- Джусрабекова А.Т., Васеева У.Х.  
Клинико-диагностические особенности сочетанных врожденных пороков развития головного мозга и зрения у детей

## Contents

### Clinical studies

- Abdullaeva N.I., Akhmedov A.A.  
Improvements in the treatment of pubertal periodontal disease
- Abdurakhmanov E.M., Babajanov A.S.  
Single-stage laparoendoscopic treatment of patients with cholecystocholedocholithiasis
- Abdurakhmanov E.M., Babajanov A.S.  
Results of hybrid surgery for cholecystocholedocholithiasis
- Alavdinov S.Z., Kazakova N.N.  
Assessment of the efficiency of comprehensive treatment of chronic generalized periodontitis in patients with bronchial asthma
- Askarova Z.Z.  
Forecasting the development of benign breast diseases in women with uterine hyperplastic processes using genetic tests
- Askarova Z.Z.  
Pathogenetic and clinical relationship between benign diseases of the mammary glands and hyperplastic diseases of the uterus
- Akhmedova Z.B., Matkarimova D.S., Boboev K.T.  
Relationship between immunoregulatory genes and the development and severity of hemopoiesis depression in aplastic anemia
- Akhmedova F.B., Matkarimova D.S., Boboev K.T.  
Analysis of correlation of IL1 $\beta$  gene polymorphism (T-31C) with development of acute leukemia
- Buribaev D.G., Tulyaganov D.B., Kayumov D.U.  
Risk prediction and tactics of emergency care with acute abdominal surgical pathology against the background of COVID-19
- Burkhanova D.S.  
The impact of vitamin D levels on the clinical course of broncho-obstructive syndrome in children with thymomegaly
- Vafokulov S.Kh., Rustamova Sh.A., Vafokulova N.Kh.  
Analysis of the development of acute intestinal infections depending on the method of delivery in young children
- Gulamov O.M., Mukhamedov B.Z., Toshkenboev F.R.  
Studying the causes of recurrence of ventral hernia after prosthetic plasty
- Djurabekova A.T., Samatov F.F.  
Factors affecting clinical and psychoemotional indicators of children with bronchial asthma
- Djurabekova A.T., Vaseyeva U.Kh.  
Clinical and diagnostic features of combined congenital malformations of the brain in children

*Джураев Ж.А., Соатов И.О.*

Сурункали полипоз риносинусит билан касалланган беморлар гурухида MMP9 гени rs3918242 полиморфизми частотасининг қиёсий таҳлили

*Джураева Д.Э., Маткаримова Д.С.*

Прогностическая значимость цитокинового гена интерлейкина IL17f (His161Arg) в развитии и формировании тяжелого течения иммунной тромбоцитопении

*Жонгиров С.А., Салеев Б.В., Холхужаев Ф.И., Абдусаматов Ш.Н.*

Елка бўғимининг айлантирувчи манжетасини жароҳатларини замонавий жарроҳлик усулида даволаш

*Ибрагимова Э.Ф.*

Болаларда ўткир миокардитнинг ташхис усуллари  
*Исмаилов О.Т., Шербеков У.А.*

Причины рецидивов грыжи после натяжной пластики местными тканями и с укреплением их синтетическим протезом

*Исмаилов О.Т., Шербеков У.А.*

Преимущества ненатяжной герниоаллопластики в коррекции рецидивных вентральных грыжах

*Курбаниязов З.Б., Зайнев А.Ф.*

Результаты хирургического лечения доброкачественных заболеваний щитовидной железы

*Мадазимов М.М., Мамасолиев Н.С.,  
Ботиров Ж.А., Мамасолиева Ш.А.*

Сурункали холециститни Ўзбекистон худудларининг геронт – супергеронт популациясида эпидемиологик хатар омилларини тарқалиши частотаси ва уларга боғлиқ холда касалликнинг шаклланиши хусусиятлари

*Маманов М.Ч.*

Жигар эхинококозининг асоратланган ва мураккаб шаклларида дифференциал жарроҳлик тактикаси

*Маматкулов О.Х.*

Эндопротезирование диспластического коксартроза

*Маматкулов О.Х., Холиков Ф.О., Холхужаев Ф.И.*  
Хирургическое лечение переломов дистального конца плечевой кости

*Махмудов Т.Б., Курбаниязов З.Б., Шербеков У.А.*  
Факторный анализ рецидива узловых форм зоба

*Махмудов Т.Б., Курбаниязов З.Б., Шербеков У.А.*  
Аспекты предоперационной подготовки к струмэктомии больных с токсическим зобом

*Мачанов Ф.Ш., Джурабекова А.Т., Ниёзов Ш.Т.*  
Кекса ёшли беморларда уч шохли нерв невралгиясининг патогенетик хусусиятлари ва клиник-неврологик белгилари ҳамда терапиясининг самарадорлигини ошириш

*Муродова М.Дж., Юлдашев Б.А.*  
Особенности гемодиализа у детей

*Djuraev J.A., Soatov I.O.*

Comparative analysis of the frequency of the MMP9 gene rs 3918242 polymorphism in a group of patients with chronic polyposis rhinosinusitis

*Juraeva D.E., Matkarimova D.S.*

Prognostic significance of the cytokine gene interleukin IL17F (His161Arg) in the development and formation of severe course of immune thrombocytopenia

*Jongirov S.A., Saleev B.V., Kholkhujaev F.I.,  
Abdusamatov Sh.N.*

Modern methods of surgical treatment for injuries of the rotator cuff of the shoulder joint

*Ibragimova E.F.*

Diagnosis of acute myocarditis in children

*Ismailov O.T., Sherbekov U.A.*

Causes of hernia recurrence after tension plastic surgery with local tissues and with strengthening their synthetic prosthesis

*Ismailov O.T., Sherbekov U.A.*

Advantages of tension-free hernia allografty in the correction of recurrent ventral hernias

*Kurbaniyazov Z.B., Zainiev A.F.*

The results of surgical treatment of benign thyroid diseases

*Madazimov M.M., Mamasoliyev N.S.,  
Botirov J.A., Mamasoliyeva Sh.A.*

*104*  
Frequency of distribution of epidemiologic risk factors of chronic cholecystitis in the geront-supergeront population of the regions of Uzbekistan and characteristics of disease formation in cases related to them

*Mamanov M.Ch.*

*110*  
Differentiated surgical tactics for complicated and complex forms of liver echinococcosis

*Mamatkulov O.Kh.*

*116*  
Endoprosthetics for dysplastic coxarthrosis

*Mamatkulov O.Kh., Kholikov F.O., Kholkhajaev F.I.*  
*120*  
Surgical treatment of fractures of the distal end of the humerus

*Makhmudov T.B., Kurbaniyazov Z.B., Sherbekov U.A.*  
*124*  
Factor analysis of recurrence of nodular forms of goiter

*Makhmudov T.B., Kurbaniyazov Z.B., Sherbekov U.A.*  
*130*  
Aspects of preoperative preparation for strumectomy in patients with toxic goiter

*Machanov G.Sh., Djurabekova A.T., Niyoziyev Sh.T.*  
*136*  
Pathogenetic features and clinical and neurological signs of trigeminal neuralgia with optimization of therapy in patients of older age category

*Murodova M.Dj., Yuldashev B.A.*

*140*  
Features of hemodialysis in children

<i>Мухиддинов Б.Х., Курбаниязов З.Б., Аскаров П.А.</i> Значение лапароэндоскопической коррекции холедохолитиаза в лечении больных с осложненными формами желчнокаменной болезни	<b>144</b>	<i>Mukhiddinov B.Kh., Kurbaniyazov Z.B., Askarov P.A.</i> The importance of laparoendoscopic correction of choledocholithiasis in the treatment of patients with complicated forms of cholelithiasis
<i>Нарзиева Д.Б.</i> Юз-жаг соҳаси фурункул ва карбункулларидан ажратиб олинган микроблар манзараси	<b>147</b>	<i>Narzieva D.B.</i> A type of microbes isolated from furuncles and carbuncles of the maxillofacial region
<i>Нарзуллаев Ш.Ш., Рахманов К.Э., Давлатов С.С.</i> Факторы влияющие на результаты хирургического лечения узлового зоба	<b>151</b>	<i>Narzullaev Sh.Sh., Rakhamanov K.E., Davlatov S.S.</i> Factors influencing the results of surgical treatment of nodular goiter
<i>Насреддинова М.Т., Рахимов Ж.Х., Улмасов Ф.Г.</i> Диагностика, лечение и профилактика метастазов в регионарные лимфоузлы шеи при раке горлани	<b>155</b>	<i>Nasretdinova M.T., Rakhimov Zh.Kh., Ulmasov F.G.</i> Diagnosis, treatment and prevention of laryngeal cancer metastases to regional lymph nodes
<i>Насреддинова М.Т., Рахимов Ж.Х., Улмасов Ф.Г.</i> Клинико-гормональные параллели при раке горлани до лечения	<b>159</b>	<i>Nasretdinova M.T., Rakhimov Zh.Kh., Ulmasov F.G.</i> Clinical and hormonal parallelism in patients with pretreated laryngeal cancer
<i>Негмаджанов Б.Б., Ахмедов З.Ш.</i> Коррекция микробиоценоза неовлагалища в по-слеоперационном периоде сигмоидального коль-попоэза	<b>163</b>	<i>Negmadjanov B.B., Ahmedov Z.Sh.</i> Correction of microbiocenosis of the neovaginal post-operative period of sigmoidal colpopoiesis
<i>Несмеянов А.А., Хазратов А.И., Иорданишвили А.К.</i> Клинический опыт применения вольтарена пла-стыря трансдермального для устранения височно-нижнечелюстной артракгии у молодых людей	<b>167</b>	<i>Nesmeyanov A.A., Khazratov A.I., Iordanishvili A.K.</i> Clinical experience of voltaren transdermal patch ap-lication for temporomandibular arthralgia in young people
<i>Нозимов А.Э., Билалов Э.Н., Ахмедова С.М., Юлдашов С.А.</i> Эндокрин офтальмопатияда экстраокуляр мушаклар ва кўз ичи босимини ўрганиш натижаларини қўёсий баҳолаш	<b>172</b>	<i>Nozimov A.E., Bilalov E.N., Akhmedova S.M., Yuldashev S.A.</i> Comparative evaluation of the research results of extraocular muscles and intraocular pressure in endocrine ophthalmopathy
<i>Одилова Г.Р., Нарзуллаев Н.У., Худдиева Н.Ю.</i> Аденовирусли конъюнктивит билан касалланган беморларда даволашдан олдин ва кейин қон зардобидаги гуморал иммунитет кўрсаткичларининг хусусиятлари	<b>176</b>	<i>Odilova G.R., Narzullaev N.U., Khuddiyeva N.Yu.</i> Characteristics of serum humoral immunity indicators in patients with adenoviral conjunctivitis before and after treatment
<i>Осланов А.А., Кадиров Ж.Ф., Соибназаров О.Э.</i> Сурункали вирусли гепатит В нинг тури фазалари ва босқичларида АЛТ фаоллиги	<b>180</b>	<i>Oslanov A.A., Kadirov J.F., Soibnazarov O.E.</i> Activity of ALT in different phases and stages of chronic viral hepatitis B
<i>Охунжанова М.З.</i> Инсультдан кейинги невропатик оғриқларни даволаш фонида клиник, вегетатив, психоэмоционал ҳолатни баҳолаш	<b>185</b>	<i>Okhunjanova M.Z.</i> Assessment of clinical, vegetative, psychoemotional state during the treatment of neuropathic pain after a stroke
<i>Раджабов Ж.П., Давлатов С.С., Рахманов К.Э.</i> Жигар эхинококкози рецидивининг вужудга келиши ва профилактикаси учун маҳаллий гермицид сифатида “Альбендазол” препаратини кўллаш усули	<b>191</b>	<i>Radjabov J.P., Davlatov S.S., Rakhamanov K.E.</i> Method of using the drug "Albendazole" as a topical germicide for the prevention and recurrence of hepatic echinococcosis
<i>Рахманов К.Э., Давлатов С.С., Раджабов Ж.П.</i> Жигар эхинококкозини жарроҳлик даво натижаларини яхшилаш йўллари ва қайталанишнинг олдини олиш	<b>194</b>	<i>Rakhmanov K.E., Davlatov S.S., Radjabov J.P.</i> Ways to improve the results of surgical treatment of hepatic echinococcosis and prevention of recurrence
<i>Рахматов Б.Х., Хужабаев С.Т.</i> Новые технологии в хирургии хронического геморроя	<b>197</b>	<i>Rakhmatov B.Kh., Khuzhabaev S.T.</i> New technologies in surgery of chronic haemorrhoids
<i>Ризаев Э.А., Курбаниязов З.Б., Абдурахманов Д.Ш.</i> Аспекты хирургической коррекции асептического и инфицированного некроза поджелудочной железы	<b>201</b>	<i>Rizaev E.A., Kurbaniazov Z.B., Abdurakhmanov D.Sh.</i> Aspects of surgical correction of aseptic and infected necrosis of the pancreas

*Ризаев Э.А., Курбаниязов З.Б., Абдурахманов Д.Ш.*  
Эффективность видеолапароскопии и  
эндоскопической папиллотомии при остром  
билиарном панкреатите

*Садиков С.Б., Абдуллаев Р.Б.,  
Маткаримова Д.С., Бобоев К.Т.*  
Анализ роли полиморфизма C-174G гена  
интерлейкина IL6 при хронических заболеваниях  
печени

*Сайинаев Ф.К., Курбаниязов З.Б., Рахманов К.Э.*  
Ретроспективный анализ результатов  
лапаротомных и лапароскопических методов  
хирургического лечения послеоперационных  
вентральных грыж

*Собиров Ж.Г., Бахритдинов Ф.Ш.*  
Результаты одномоментных операций у больных с  
сочетанным атеросклеротическим поражением

*Сулаймонов С.У.*  
Мириззи синдроми билан асоратланган ўт тош  
касаллиги билан оғриган беморларни хирургик  
даволаш

*Ташева Ф.О., Хамдамов Б.З.*  
Эхокардиографические особенности легочной и  
внутрисердечной гемодинамики у пациентов с  
бронхолегочными заболеваниями

*Тошкенбоев Ф.Р., Гуламов О.М., Ахмедов Ф.К.*  
Малигнизациялашган меъда яраларида  
каминвазив операцияларни кўллаш

*Тургунбоев А.А., Ботиров А.К.,  
Отакузиев А.З., Бозоров Н.Э., Ботиров Ж.А.*  
Алгоритм действий при гидатидозном  
эхинококкозе печени и егосложнениях

*Турсунова М.У., Маткаримова Д.С., Бобоев К.Т.*  
Структурные и функциональные особенности  
полиморфных локусов гена интерлейкина IL1 $\beta$   
(T31C) при язвенной болезни желудка и  
двенадцатиперстной кишки

*Узаков С.М., Джураев М.Д., Кутлумуратов А.Б.*  
Опыт первой фазы создания системы  
комплексного контроля рака молочной железы в  
Самаркандской области Узбекистана

*Умарова М.Ф., Джурабекова А.Т.*  
Итог результата оптимизации кетогенной дието-  
терапии в сравнительных группах детей и подростков с эпилепсией

*Хурсандов И.А., Хамдамов Б.З., Декхонов А.Т.*  
Особенности изменений динамики показателей  
клеточного иммунитета при повреждении почек у  
больных перенесших SARS-COV2

*Хусайнбоев Ш.Д., Ризаев Ж.А.*  
Оценка клинико-лабораторных синдромов у греб-  
цов на байдарках и каноэ

*Хусайнбоев Ш.Д., Ризаев Ж.А., Олимжонов К.Ж.*  
Современные аспекты диагностики синдрома пе-  
ренапряжения у гребцов на байдарках и каноэ

*Шерқулов К.У., Давлатов С.С., Рахманов К.Э.*  
Тўғри ичакнинг экстрасфинктер оқмалари бўлган  
беморларни жарроҳлик даволашни  
оптималлаштириш

**207**

*Rizaev E.A., Kurbaniazov Z.B., Abdurakhmanov D.Sh.*  
Effectiveness of videolaparoscopy and endoscopic  
papillotomy in acute biliary pancreatitis

**211**

*Sadikov S.B., Abdullaev R.B., Matkarimova D.S.,  
Boboev K.T.*  
Analysis of the role of C-174G polymorphism of the  
interleukin IL6 gene in chronic liver diseases

**215**

*Sayinaev F.K., Kurbaniyazov Z.B., Rakhmanov K.E.*  
Retrospective analysis of the results of laparotomic  
and laparoscopic methods of surgical treatment of  
postoperative ventral hernias

**218**

*Sobirov J.G., Bakhritdinov F.Sh.*  
Results of simultaneous operations of the patient with  
concomitant atherosclerotic lesions

**224**

*Sulaimonov S.U.*  
Surgical correction of patients with cholelithiasis  
complicated by Mirizzi syndrome

**228**

*Tasheva F.O., Khamdamov B.Z.*  
The echocardiographic features of pulmonary and  
intracardiac hemodynamics in patients with  
bronchopulmonary diseases

**233**

*Toshkenboev F.R., Gulamov O.M., Akhmedov G.K.*  
Use of minimally invasive surgery for malignant  
gastroocular ulcers

**237**

*Turgunboev A.A., Botirov A.K., Otakuziev A.Z.,  
Bozorov N.E., Botirov J.A.*  
Algorithm of actions for hydatid echinococcosis of the  
liver and its complications

**244**

*Tursunova M.U., Matkarimova D.S., Boboev K.T.*  
Structural and functional features of polymorphic loci  
of the interleukin IL1 $\beta$  gene (T31C) in gastric ulcer  
and duodenal ulcer

**248**

*Uzakov S.M., Juraev M.D., Kutlumuratov A.B.*  
Experience of first phase of creating the complex  
control system of breast cancer in the Samarkand area  
of Uzbekistan

**253**

*Umarova M.F., Djurabekova A.T.*  
Summary of the result of optimization of ketogenic  
diet therapy in comparative groups of children and  
adolescents with epilepsy

**258**

*Khursandov I.A., Khamdamov B.Z., Dekhkonov A.T.*  
Features of changes in the dynamics of cellular im-  
munity indicators during kidney damage in patients  
having SARS-COV2

**267**

*Khusainboev Sh.D., Rizaev J.A.*  
Assessment of clinical and laboratory syndromes in  
kayakers and canoers

**271**

*Khusainboev Sh.D., Rizaev J.A., Olimjonov K.J.*  
Modern aspects of diagnostics of overexertion syn-  
drome in canoeists and kayakers

**277**

*Sherkulov K.U., Davlatov S.S., Rakhmanov K.E.*  
Optimization of surgical treatment of patients with  
extrasphincteric fistulas of the rectum

<i>Шомуродова Д.С., Джурабекова А.Т.</i>	<b>280</b>	<i>Shomurodova D.S., Djurabekova A.T.</i> Neurological manifestations of chronic cerebral ischemia in elderly patients with hypothyroidism
Неврологические проявления хронической ишемии головного мозга у больных пожилого возраста с гипотиреозом		
<i>Эгамбердиев А.А.</i>	<b>284</b>	<i>Egamberdiev A.A.</i> Immediate and remote results of endovideosurgical treatment of hernia of the esophageal hole of the diaphragm
Диафрагмани қызилүнгач тешиги чуррасини эндовидеохирургик даволашнинг бевосита ва узок муддатли натижалари		
<i>Эгамбердиев Б.А., Ботиров А.К., Усмонов У.Д., Ботиров Ж.А.</i>	<b>288</b>	<i>Egamberdiev B.A., Botirov A.K., Usmonov U.D., Botirov Zh.A.</i> Comparative assessment of the results of surgical treatment of postoperative bile leakage against the background of obesity in urgent surgery
Сравнительная оценка результатов хирургического лечения послеоперационного желчеистечения на фоне ожирения в ургентной хирургии		
<i>Эгамов Ю.С., Дурдиев Х.Б., Ботиров А.К., Отакузиев А.З.</i>	<b>293</b>	<i>Egamov Yu.S., Durdiev Kh.B., Botirov A.K., Otakuziev A.Z.</i> Improved treatment and diagnostic algorithm for chronic colostasis
Усовершенствованный лечебно-диагностический алгоритм при хроническом колостазе		
<i>Эргашева Ю.Й.</i>	<b>298</b>	<i>Ergasheva Yu.Yu.</i> Clinical characteristics of suicidal reactions in patients with somatic diseases leading to disability
Ногиронликка олиб келувчи соматик касалликларга чалингган беморларда ўз жонига қасд килиш хавфи бўлган реакцияларнинг клиник хусусиятлари		
<i>Юсупалиходжаева С.Х., Усмонов Б.А.</i>	<b>301</b>	<i>Yusupalikhodjaeva S.Kh., Usmonov B.A.</i> Biomarkers in saliva for predicting the course of COVID-19: a study of cellular profile and cytokine activity
Биомаркеры в слюне для прогнозирования течения COVID-19: исследование клеточного профиля и цитокиновой активности		

#### Экспериментальные исследования

<i>Блинова С.А., Юлдашева Н.Б., Хусанов Т.Б.</i>	<b>306</b>	<i>Blinova S.A., Yuldasheva N.B., Khusanov T.B.</i> State of cellular and fibrous structures of pulmonary vessels in inflammatory pathology
Состояние клеточных и волокнистых структур легочных сосудов при воспалительной патологии		
<i>Исмоилов Ж.М.</i>	<b>309</b>	<i>Ismoilov J.M.</i> Characteristics of changes in the vascular system of the neck area during typical and atypical hanging variants
Сиртмоқда осилиш ҳолатининг типик ва атипик варианларида бўйин соҳасидаги кон томир тутамидаги ўзгаришлар хусусиятлари		
<i>Исмоилов Ж.М., Аминова Н.А.</i>	<b>313</b>	<i>Ismoilov J.M., Aminova N.A.</i> Morphological structure of the bronchial wall in dead elderly patients without respiratory system diseases
Нафас олиш тизими касалликлари мавжуд бўлмаган катта ёшли вафот этган беморларда бронх деворининг морфологик тузилиши		
<i>Кулиев О.А., Карабаев А.Г.</i>	<b>316</b>	<i>Kuliev O.A., Karabaev A.G.</i> Changes in the autonomic nervous, prooxidant, antioxidant system, endogenous intoxication index, as well as hormonal parameters of the reproductive system of female rats in the post-intensive care period after 10-minute clinical death during diestrus
Урғочи каламушларнинг диэструс даврида 10 дақиқали клиник ўлимдан кейинги постреанимацион даврда вегетатив нерв тизими, прооксидант, антиоксидант тизимлари, эндоген интоксикация, ҳамда репродуктив тизим гормонал кўрсаткичларида ўзгаришлар		
<i>Курбонов Х.Р., Пресняков Е.В., Орипов Ф.С., Бозо И.Я., Деев Р.В.</i>	<b>320</b>	<i>Kurbanov Kh.R., Presnyakov Ye.V., Oripov F.S., Bozo I.Ya., Deev R.V.</i> Regeneration of femoral spongy substance in the application of gene-activated plastic material in gel carrier
Регенерация губчатого вещества бедренной кости при применении ген-активированного пластического материала в гелевом носителе		
<i>Мирзаев А.К., Юсупов Ш.А., Халиков К.М.</i>	<b>327</b>	<i>Mirzaev A.K., Yusupov Sh.A., Khalikov K.M.</i> Collagen metabolism in bone tissue in rats with experimental diabetes
Экспериментал диабетли каламушлар суюк тўқимасида коллаген алмашиниши		
<i>Орипов Ф.С., Блинова С.А.</i>	<b>331</b>	<i>Oripov F.S., Blinova S.A.</i> Prenatal ontogenesis of the intestine and its lymphoid apparatus in rabbits
Пренатальный онтогенез кишечника и его лимфоидного аппарата у кроликов		
<i>Орипова О.О.</i>	<b>335</b>	<i>Oripova O.O.</i> Characteristics of pathomorphological changes in hypertrophic cardiomyopathy
Гипертрофик кардиомиопатиянинг патоморфологик ўзгаришлар хусусияти		

<b>280</b>	<i>Shomurodova D.S., Djurabekova A.T.</i> Neurological manifestations of chronic cerebral ischemia in elderly patients with hypothyroidism
<b>284</b>	<i>Egamberdiev A.A.</i> Immediate and remote results of endovideosurgical treatment of hernia of the esophageal hole of the diaphragm
<b>288</b>	<i>Egamberdiev B.A., Botirov A.K., Usmonov U.D., Botirov Zh.A.</i> Comparative assessment of the results of surgical treatment of postoperative bile leakage against the background of obesity in urgent surgery
<b>293</b>	<i>Egamov Yu.S., Durdiev Kh.B., Botirov A.K., Otakuziev A.Z.</i> Improved treatment and diagnostic algorithm for chronic colostasis
<b>298</b>	<i>Ergasheva Yu.Yu.</i> Clinical characteristics of suicidal reactions in patients with somatic diseases leading to disability
<b>301</b>	<i>Yusupalikhodjaeva S.Kh., Usmonov B.A.</i> Biomarkers in saliva for predicting the course of COVID-19: a study of cellular profile and cytokine activity

#### Experimental studies

<b>306</b>	<i>Blinova S.A., Yuldasheva N.B., Khusanov T.B.</i> State of cellular and fibrous structures of pulmonary vessels in inflammatory pathology
<b>309</b>	<i>Ismoilov J.M.</i> Characteristics of changes in the vascular system of the neck area during typical and atypical hanging variants
<b>313</b>	<i>Ismoilov J.M., Aminova N.A.</i> Morphological structure of the bronchial wall in dead elderly patients without respiratory system diseases
<b>316</b>	<i>Kuliev O.A., Karabaev A.G.</i> Changes in the autonomic nervous, prooxidant, antioxidant system, endogenous intoxication index, as well as hormonal parameters of the reproductive system of female rats in the post-intensive care period after 10-minute clinical death during diestrus
<b>320</b>	<i>Kurbanov Kh.R., Presnyakov Ye.V., Oripov F.S., Bozo I.Ya., Deev R.V.</i> Regeneration of femoral spongy substance in the application of gene-activated plastic material in gel carrier
<b>327</b>	<i>Mirzaev A.K., Yusupov Sh.A., Khalikov K.M.</i> Collagen metabolism in bone tissue in rats with experimental diabetes
<b>331</b>	<i>Oripov F.S., Blinova S.A.</i> Prenatal ontogenesis of the intestine and its lymphoid apparatus in rabbits
<b>335</b>	<i>Oripova O.O.</i> Characteristics of pathomorphological changes in hypertrophic cardiomyopathy

*Сабирова Д.Ш., Орипов Ф.С.*

Определение морфологических изменений и структуры клеток коры надпочечников

*Чориев Э.Б., Бахронов Ж.Ж.*

Тажрибада сут бези саратон касаллиги кимётерапиясида анор донағи ёғи ва тималин дори воситаси биргаликда құлланилғанда йүғон ичак тузилмаларининг морфологияси

*Эргашев В.А.*

Тажрибада ўткір остеомиелит кечиши динамикасида иммун тизим ҳужайраларидаги міндорий ўзғаришларининг солиштирма күрсаткичлари

### Обзор литературы

*Азимов Р.Р.*

Далилларга асосланган тиббиёттинг аҳамияти

*Алимова Х.П., Тяң Т.В.*

Оптимизация акушерско-гинекологической помощи в условиях пандемии COVID-19: опыт специализированного центра Зангита-1

*Арзиеv И.А., Маманов М.Ч.*

Жигар эхинококкози ва унинг асоратларини ташхислаш ва даволашнинг замонавий жиһатлари

*Асланов В.Г., Ҳужабаев С.Т.*

Современные хирургические подходы к лечению спаечной тонкокишечной непроходимости

*Ахмедов А.С., Орипов Ф.С.*

Современные методы диагностики васкуляризации в опухолях яичника

*Ахтамов А., Ахтамов А.А.*

Гүдаклар ва кичик ёшдаги болаларни құшымча озиқлантириш муддатлари ва самарадорлиги

*Бабаджанов А.Х., Абдуллаҗанов Б.Р., Салиев Г.З.* Возможности лапароскопической хирургии и процедуры PAIR в лечении эхинококкоза печени, осложненного цистобилиарным свищем

*Даминов Ф.А., Бобокулов А.У.*

Гастродуоденал қон кетишининг патогенетик омыллари

*Ким А.А., Тоштемирова М.М.*

Туберкулез и его влияние на физиологическое старение организма

*Ким О.В., Юсупов Ш.А.*

Коллаген оқсилларининг сүяк тұқималарининг шаклланиши ва резорбциясидаги роли

*Мамасолиев Н.С., Мадазимов М.М.,*

*Ботиров Ж.А., Мамасолиев З.Н.*

Түрли ёшга мансуб ахоли популяциясида холециститтинг скрининг клиник – дононозологик ташхисий масалалари: муваффакиятлар, муаммолар ва ечимларини истиқболли күринишилари

*Набиев А.А.*

Оптико-хиазмал арахноидитларнинг адабиётлар шархи

*Одилова Г.Р., Муродуллаева Н.О.*

Сунъий (иккиламчи) қуруқ күз синдромининг ривожланишида контакт линзаларнинг роли ва шох пардадаги морфофункционал ўзғаришлар

**339**

*Sabirova D.Sh., Oripov F.S.*

Determination of morphological changes and structure of adrenal cortical cells

**344**

*Choriev E.B., Bakhrongov J.J.*

Morphology of colon structures during experimental chemotherapy for breast cancer, correction with pomegranate oil and thymalin

**351**

*Ergashev V.A.*

Comparative indicators of changes in the cells of the immune system in the dynamics of the course of acute osteomyelitis in the experiment

### Review of the literature

**356**

*Azimov R.R.*

The significant of evidence-based medicine

**359**

*Alimova Kh.P., Tyan T.V.*

Optimization of obstetric and gynecological care in the context of the COVID-19 pandemic: the experience of the specialized center Zangiota-1

**364**

*Arziev I.A., Mamanov M.Ch.*

Modern aspects of diagnosis and treatment of liver echinococcosis and its complications

**370**

*Aslanov V.G., Khuzhabaev S.T.*

Modern surgical approaches to the treatment of adhesive small intestinal obstruction

**374**

*Akhmedov A.S., Oripov F.S.*

Modern methods of diagnosis of vascularization in ovarian tumors

**379**

*Akhtamov A., Akhtamov A.A.*

Complementary foods: timing of administration and effects of use for newborns and young children

**383**

*Babadjanov A.Kh., Abdullaҗanov B.R., Saliev G.Z.*

Possibilities of laparoscopic surgery and the PAIR procedure in the treatment of hepatic echinococcosis complicated by a cystobiliary fistula

**390**

*Daminov F.A., Bobokulov A.U.*

Pathogenetic factors of gastroduodenal bleeding

**393**

*Kim A.A., Toshtemirova M.M.*

Tuberculosis and its influence on physiological aging of the body

**397**

*Kim O.V., Yusupov Sh.A.*

The role of collagen proteins in the formation and resorption of bone tissue

**401**

*Mamasoliev N.S., Madazimov M.M.,*

*Botirov J.A., Mamasoliev Z.N.*

Issues of clinical and diagnostic diagnosis of cholecystitis in the population of different ages: prospective views of successes, problems and solutions

**406**

*Nabiiev A.A.*

Literature references of optico-chiasmal arachnoiditis

**409**

*Odilova G.R., Murodullayeva N.O.*

The role of contact lenses and morphofunctional changes in the cornea in the development of artificial (secondary) dry eye syndrome

*Орипов Ф.С., Тогаева Г.С.*  
Орган ва тизимларининг турли патологияларида ошкозон ости безининг морбофункционал ҳолатидаги реактив ўзгаришлар

*Ризаев Ж.А., Имамов О.С., Абдувахитова И.Н.*  
Витамин D в профилактике рецидивов герпес ассоциированной многоформной экссудативной эритемы

*Ризаев Ж.А., Эргашева М.Я.*  
Организационные проблемы реабилитации детей с инвалидностью и пути их решения

*Сабиров У.Ю., Ходжаева Н.Б., Назарова И.И.*  
Старение кожи: молекулярные механизмы и современные подходы к антивозрастной терапии

*Салохиддинов Ж.С.*  
Токсик шаклдаги бўқоқни хирургик даволашнинг замонавий аспектлари

*Самиева Г.У., Абдирашидова Г.А., Бакиев Ш.Ш.*  
Тромбоцитларнинг иммун тизимидағи аҳамияти

*Саттаров Ш.Х., Рузбаев С.А.*  
Современное состояние проблемы абдоминальной хирургической инфекции

*Собиров Ж.Г., Бахретдинов Ф.Ш., Гайбулаева Х.Ж.*  
Хирургическое лечение больных с сочетанным атеросклерозом

*Ташкенбаева Э.Н., Эсанкулов М.О.*  
Сурункали буйрак касаллиги ривожланишида гиперуреемиянинг прогностик аҳамияти

*Файзимуродов Ф.Т., Гайбиеев А.А.*  
Современные аспекты врожденных спинномозговых грыж на этапе раннего диагностирования

*Хазратов А.И., Ризаев Ж.А., Ганиев А.А., Иорданишвили А.К., Бекмуратов Л.Р., Икромов М.Н.*  
Оғиз бўшлиги саратони билан оғриган беморларни реабилитация қилиш ва бутунжаон тенденцияси

*Хакимова С.З.*  
Воздействие гиперкифоза шейного отдела позвоночника на появление головной боли

*Хамидов О.А.*  
Ўзбекистонда нурли диагностика хизмати фаолиятининг замонавий жиҳатлари

*Шомуродова Д.С., Джурабекова А.Т.*  
Влияние дисфункции щитовидной железы на течение хронической ишемии головного мозга у пожилых

*Ярмухамедова Н.А., Маллаходжаев А.А.*  
Связь нейродегенеративных заболеваний с энтеровирусной инфекцией

<b>415</b>	<i>Oripov F.S., Togayeva G.S.</i> Reactive changes in the morphofunctional state of the pancreas in various pathological conditions of organs and systems of the body
<b>420</b>	<i>Rizaev J.A., Imamov O.S., Abduvahhitova I.N.</i> Vitamin D in the prevention of recurrences of herpes associated erythema multiforme
<b>424</b>	<i>Rizaev J.A., Ergasheva M.Ya.</i> Organizational problems of rehabilitation of children with disabilities and ways to solution them
<b>430</b>	<i>Sabirov U.Yu., Khodjaeva N.B., Nazarova I.I.</i> Skin aging: molecular mechanisms and modern approaches to anti-aging therapy
<b>440</b>	<i>Salokhiddinov J.S.</i> Modern aspects of surgical treatment of toxic forms of goiter
<b>444</b>	<i>Samieva G.U., Abdirashidova G.A., Bakiev Sh.Sh.</i> The importance of platelets in the immune system
<b>449</b>	<i>Sattarov Sh.Kh., Ruzibaev S.A.</i> The current state of the problem of abdominal surgical infection
<b>454</b>	<i>Sobirov J.G., Bakhritdinov F.Sh., Gaibullaeva H.J.</i> Surgical treatment of the patients with concomitant atherosclerosis
<b>459</b>	<i>Tashkenbayeva E.N., Esankulov M.O.</i> Prognostic significance of hyperurecemia in the development of chronic kidney disease
<b>463</b>	<i>Fayzimurodov F.T., Gaybiev A.A.</i> Modern aspects of congenital spinal hernia at the stage of early diagnosis
<b>469</b>	<i>Khazratov A.I., Rizaev J.A., Ganiev A.A., Iordanishvili A.K., Bekmuratov L.R., Ikromov M.N.</i> World trend and rehabilitation of patients with oral cancer
<b>475</b>	<i>Khakimova S.Z.</i> The effect of hyperkyphosis of the cervical spine on the occurrence of headache
<b>481</b>	<i>Khamidov O.A.</i> Modern aspects of radiodiagnostic service activity in Uzbekistan
<b>484</b>	<i>Shomurodova D.S., Djurabekova A.T.</i> Influence of thyroid dysfunction on the course of chronic brain ischemia in the elderly
<b>489</b>	<i>Yarmukhamedova N.A., Mallakhodjayev A.A.</i> Relationship of neurodegenerative diseases with entoroviral infection