

## ҚАЛҚОНСИМОН БЕЗ КАСАЛЛИКЛАРИДА ФЕРТИЛ ЁШДАГИ АЁЛЛАРНИНГ РЕПРОДУКТИВ ТИЗИМИДАГИ ЎЗГАРИШЛАР

**Шоназарова Нодира Худойбердиевна**  
**Таирова Зарангис Камолидиновна**  
**Эргашева Мадина Мухтаровна**  
**Садуллаева Шамсиябону Мухиддин қизи**  
*Самарқанд давлат тиббиёт университети*  
*Самарқанд, Ўзбекистан*

Охирги йилларда эндокрин касалликлари, шу жумладан қалқонсимон без касалликлари кўпайиб бормоқда. Қалқонсимон без касалликларининг аёллар репродуктив системасига таъсири ҳозирги кундаги эндокринологик ва гинекологик касалликларнинг аксарият қисмини ташкил этмоқда.

Биз яхши биламизки, Ўзбекистон географик жойлашиши жиҳатидан йодтанқис зона ҳисобланади. Ҳозирги вақтда эпидемиологик маълумотларни ҳисобга олган ҳолда, Ўзбекистон ҳудудида жиддий йодтанқислиги мавжуд.

Бутун жаҳон соғлиқни сақлаш ташкилоти маълумотига кура эндокрин касалликлар ичида кандли диабет касалликларидан кейин иккинчи уринда қалқонсимон без касалликлари туради. Бутун дунёда 740 млн дан ортиқ инсонларда эндемик букок ёки бошқа қалқонсимон без касалликлари учрайди, 20 млн. аҳолида эса, йод етишмовчилиги натижасида бош мия функциясининг бузилиши ва ақлий ривожланишдан орқада қолиш, 1,5 млрд. аҳоли йод танқислиги натижасида келиб чиққан касалликларга чалиниш ҳавф гуруҳига киради [2,4]. Бир йил ичида бутун дунёда қалқонсимон без касалликлари 5 % ўсган.

Қалқонсимон без касалликлари асосий сабабларидан биринчи уринда юртимизда тупроқ ва сувимизда йод етишмовчилик ҳолати, овқатланиш рационимизнинг ёмонлиги ҳисобланади.

Йод танқислиги натижасида гипотиреоз ҳолатида фертил ёшдаги аёлларда репродуктив тизимида жиддий ўзгаришлари кузатилмоқда. Бугунги кунгача бу долзарб муаммо охиригача ўрганилмаган. Қалқонсимон безнинг асосий функцияси тиреоид гормонларни синтез қилишдир. Қалқонсимон без фаолиятининг ўзгариши фертил ёшдаги аёлларда қуйидагиларга сабаб бўлиши мумкин: жинсий етилишнинг эрта ёки кеч бўлишига, ҳайз циклининг бузилишига, ановуляцияга, бепуштликка, ҳомила патологиясига... [7,8]

Охирги йиллар ичида ўтказилган тадқиқотлар исботландики, тухумдонларда ТТГ ва Т<sub>3</sub> рецепторлари жойлашган бўлиб, қалқонсимон без дисфункцияси стероидогенез, овуляцияга, сариқ тана функциясига бевосита таъсир қилади. Шунинг учун йод танқислиги касаллигида ҳайз цикл бузилиши, ва 10-25% аёлларда лютеин фазанинг бўлмаслиги ёки ановулятор цикл кузатилади. Гипотиреоз субклиник ёки манифест кечаётган аёлларда ҳам ҳомиладорлик кузатилса, ҳомиланинг тўлиқ ривожланмаслиги, ўлик ҳомила, акушерлик асоратлар ривожланиш эҳтимоли юқори.

Кузатишлар шуни кўрсатдики, диффуз бўқоқнинг аҳоли ўртасида тарқалиши 69-73%, гипотиреоз эса 0,2 -5% ташкил қилади. Булардан 80-90 фоизи репродуктив ёшдаги аёллардир. Шулардан менструал циклниги ўзгариши 79% да, бепуштлиқ 25% да кузатилган. [3,5,6]

Бизнинг бу текширувдан мақсадимиз, йод танқислиги касаллиги натижасида фертил ёшдаги аёлларда репродуктив тизимдаги ўзгаришини ўрганиш.

Бунинг учун Тошкент тиббиёт академиясининг 3- клиника Маслаҳат поликлиникаси эндокринолог кўригига келган репродуктив тизимда ўзгариш бўлган 50 аёл (Тошкент шаҳрида яшовчи) текширувга олинди. Аёллар ёши 17 - 39, ўртача ёш 23,  $3 \pm 3,7$  ёш. Назорат гуруҳини соғлом 10 аёл ташкил этди. Текширувга олинган аёлларда лаборатор диагностик мақсадда қўйидагилар ўтказилди: клиник кўрик, қалқонсимон без ва кичик тос аъзолари ультратовуш текширув (УТТ) , гормонал текширув (ТТГ, Т3, Т4, ЛГ, ФСГ, пролактин, тестостерон, эстрадиол), гинеколог кўриги. Қон зардобидаги гормонлар миқдори иммунофермент усул билан “Хуман”, Германия тест-тизими қўлланиб текширилди.

### Натижалар

50 та аёлдан 29 тасида (58%) қалқонсимон безни пайпаслаш натижасида қалқонсимон без тузилишида ўзгаришлар аниқланди. Булардан 1 даражали бўқоқ 55% , яъни 16 аёл, 2 даражали бўқоқ 23% (7) , тугунли бўқоқ – 3,4 % (1) , аутоиммун тиреодит 17,2 % (5) кузатилди. Қалқонсимон без структурасида ўзгариш бўлган 29 та аёл қон зардобидаги ТТГ, эркин Т3 ва эркин Т4 концентрациясининг ўзгаришига кўра беморлар 2 гуруҳга ажратилди. 1 гуруҳга эутиреиод ҳолатдаги 16 та бемор ажратилди, 2 гуруҳга гипотиреоз ҳолатидаги 13 та аёл киритилди. Назорат гуруҳига киритилган беморларда ҳайз циклини ўзгариши кузатилмади. Қондаги ТТГ 1 ва 2 гуруҳларда мос равишда қуйидагича  $2,2 \pm 0,2$  мЕд/л,  $5,6 \pm 1,3$  мЕд/л бўлди (жад 1).

Жадвал 1. Қалқонсимон без функционал ҳолатига боғлиқ ҳолда ҳайз циклини бузилиши билан кечган аёлларнинг гормонал фон кўрсаткичлари.

кўрсаткич	Назорат гуруҳи, n= 10	1 гуруҳ , эутиреоид ҳолат, n=16,	2 гуруҳ, гипотиреоз n=13
ТТГ, мМЕ/л	$2,0 \pm 0,41$	$2,2 \pm 0,2$	$5,6 \pm 1,3^*$
Т3, нг/мл	$1,2 \pm 0,08$	$1,19 \pm 0,1$	$0,23 \pm 0,06^*$
Т4, нг/мл	$6,68 \pm 0,3$	$5,83 \pm 0,7$	$3,5 \pm 0,7^*$

Эслатма.\* Назорат гуруҳига нисбатан  $p < 0,05$ .

Қуйидагича ҳайз цикли бузилиш шакллари бўлиши мумкин : опсоменорея – ҳайз циклини камайиши, аменорея – 6 ой давомида ҳайз цикли бўлмаслиги, гиперполименорея – ҳайз циклида кўп миқдорда қон йўқотиш, метроррагия – ҳайз цикли билан боғлиқ бўлмаган қон кетишлар. 1 гуруҳ аёлларида 31,25 % (5та беморда) опсоменорея шаклида ҳайз цикли бузилиши аниқланди, 68,75 % ( 11 та) ўзгариш кузатилмади. 2 гуруҳдаги аёлларда эса 38,4 % ( 5 та беморда) опсоменорея, 23,1% (3та) метроррагия, 7,6 % (1 та ) гиперполименорея, 7,6% ( 1 та) аменорея кузатилган, 23,3 % (3 та) ўзгариш бўлмади (Жад. 2). Тухумдонларда ТТГ ва Т3 рецепторлари мавжудлиги исботланган

ва қалқонсимон без дисфункцияси стероидогенез, овуляция, сарик тана функциясига тўғридан тўғри таъсир кўрсатиши ўрганилган. [1]

Жадвал 2. Қалқонсимон без фаолиятига боғлиқ равишда ҳайз циклини бузилиш шакллари.

Ҳайз цикли бузилиши шакллари	1 гуруҳ, эутиреиод ҳолат, n = 16	2 гуруҳ, гипотиреоид ҳолат, n=13
Опсоменорея	31,25%	38,4%
гиперполименорея	-	7,6%
аменорея	-	7,6%
метроррагия	-	23,1%
ўзгаришсиз	68,75%	23,3%

Бизнинг текширув шуни кўрсатдики, қалқонсимон без касалликларидан эндемик бўқоқ эутиреоид ҳолатида ҳайз циклининг бузилиши опсоменорея (31,25%) кўринишида учрайди. Гипотиреозда ҳайз цикл ўзгариши опсоменорея 38,4 % ва метроррагия 23,1 % энг кўп учраши кузатилди. Бу ҳолат бепуштликка сабаб бўлиши эҳтимоли юқори. Демак, йод танқислик касаллигида фертил ёшидаги аёлларда ҳайз циклини бузилиши қалқонсимон безнинг функционал фаолиятига боғлиқ.

#### Хулоса .

1. Йод танқислик эутиреиод бўқоқда 31,25% ҳайз цикли бузилишининг опсоменорея шакли учрайди.

2. Гипотиреоз касаллиги бор 13та беморларда ҳайз цикли ўзгараган, шулардан 38,4% ида опсоменорея ва 23,1 % ида метроррагия кузатилди.

3. Йод танқислик ҳудудларида яшовчи фертил ёшдаги аёлларда қалқонсимон без фаолиятини текшириш муҳим.

#### АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ:

1. Шодикулова Г. З., Саматов Д. К., Таирова З. К. ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ И ДИАГНОСТИКИ ПАТОЛОГИЙ ВЕРХНИХ ОТДЕЛОВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА У БОЛЬНЫХ С ДИСПЛАЗИЕЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ //ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ. – 2021. – Т. 6. – №. 1.

2. ШОДИКУЛОВА Г. З. и др. Revmatoid Artrit Va Ikkilamchi Osteoartroz Bilan Kasallangan Ayollarda Kardiovaskulyar Xavfini Baholash //Журнал Биомедицины И Практики. – 2022. – Т. 7. – №. 1.

3. Эргашова М., Шодикулова З. Ревматоид Артрит Ва Иккиламчи Osteoartroz Kasalligi Bor Bemorlarda Юрак Гемодинамикасининг Ўзига Хос Хусусиятлари //Журнал Биомедицины И Практики. – 2021. – Т. 1. – №. 1. – С. 226-231.

4. Шодикулова Г. З., Шоназарова Н. Х., Шеранов А. М. ХАРАКТЕРИСТИКА КОМОРБИДНОГО РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА И ГИПОТИРЕОЗА //Достижения науки и образования. – 2022. – №. 3 (83). – С. 88-91.

5. Шодикулова Г. З., Вохидов Ж. Ж. СОВРЕМЕННЫЕ ВЗГЛЯДЫ НА ДИАГНОСТИКУ И ЛЕЧЕНИЕ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) //THE THEORY OF RECENT SCIENTIFIC RESEARCH IN THE FIELD OF PEDAGOGY. – 2023. – Т. 1. – №. 6. – С. 101-112.
6. Alisherovich U. K. et al. EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF MULTI-STAGE SURGICAL TACTICS IN SEVERE LIVER DAMAGE //Research Focus. – 2023. – Т. 2. – №. 1. – С. 312-318.
7. Alisherovich U. K., Rashidovich S. H., Ugli K. Y. E. OUR EXPERIENCE IN CONSERVATIVE TREATMENT OF SPLEEN INJURY IN CLOSED ABDOMINAL TRAUMA //Research Focus. – 2023. – Т. 2. – №. 1. – С. 319-325.
8. Avazov A. A., Xursanov Y. E. ERTA KUYGAN BOLALARDA AUTODERMOPLASTIKA QILISHNING ZAMONAVIY USULLARI //Journal the Coryphaeus of Science. – 2023. – Т. 5. – №. 2. – С. 23-28.
9. Babajanov A. S., Saydullaev Z. Y., Vohidov J. J. ROLE OF CHEMOTHERAPY IN PROPHYLAXIS OF THE LIVER ECHINOCOCCOSIS RECURRENCE //Вопросы науки и образования. – 2012. – Т. 51. – №. 2.1. – С. 88.
10. Babamuradova Z. B., Shodikulova G. Z., Mirzaev O. V. Treatment of patients with undifferentiated connective tissue dysplasia in mitral valve prolapse with varying degrees of mitral regurgitation //European science review. – 2018. – №. 3-4. – С. 140-143.
11. Elmuradov G. O. K. et al. QORIN BO ‘SHLIG ‘I YOPIQ JAROHATLARIDA SONOGRAFIYA VA VIDEOELAPAROSKOPIYANI QO’LLASH //Research Focus. – 2023. – Т. 2. – №. 1. – С. 173-180.
12. Gafurovich O. H. et al. Clinical And Morphological Parallels Between Helicobacter-Associated Gastroduodenal Disease and Fatty Liver Disease (FLD)(Literature Review) //Eurasian Medical Research Periodical. – 2022. – Т. 8. – С. 106-109.
13. Khusainova M. A. et al. KIDNEY CONDITION IN PATIENTS WITH CHRONIC HEART FAILURE //Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. – 2023. – Т. 3. – №. 2. – С. 102-112.
14. Mardonov B. A., Sherbekov U. A., Vohidov J. J. Современные подходы к лечению пациентов с вентральными грыжами симультанными патологиями //Клінічна та експериментальна патологія. – 2018. – Т. 17. – №. 3.
15. Rahmiddinova B. S. et al. MODERN ACCES TO DIAGNOSIS AND TREATMENT IN DUODENOGASTRAL REFLUX //Web of Scientist: International Scientific Research Journal. – 2022. – Т. 3. – №. 6. – С. 1618-1625.
16. Shakirov B. M., Avazov A. A., Umedov X. A. Peculiarities of hand burn treatment in the conditions of moist medium //ISJ Theoretical & Applied Science, 04 (108). – 2022. – С. 289-291.
17. Shodikulova G. Z. et al. CLINICAL AND LABORATORY FEATURES OF THE COURSE OF UPPER GASTROINTESTINAL PATHOLOGY WITH CONNECTIVE TISSUE DYSPLASIA //Confrencea. – 2022. – Т. 6. – №. 6. – С. 118-119.
18. Shodikulova G. Z. et al. EVALUATION OF ENDOTHELIAL FUNCTION AND ANTIOXIDANT SYSTEM IN PATIENTS WITH PATHOLOGY OF THE UPPER

GASTROINTESTINAL TRACT WITH CONNECTIVE TISSUE DYSPLASIA //Confrencea. – 2022. – Т. 6. – №. 6. – С. 83-86.

19. Shodikulova G. Z. et al. Evaluation of Endothelial Function and Connective Tissue Metabolism in Patients with Upper Git Pathology on the Background of Connective Tissue Dyplasia //Telematique. – 2022. – С. 6874–6880-6874–6880.

20. Shodikulova G. Z. et al. The Correlation among Osteoporosis, Calcium-Phosphore Metabolism and Clinical Symptoms of Main Disease in Patients with Rheumatoid Arthritis //Annals of the Romanian Society for Cell Biology. – 2021. – С. 4185-4190.

21. Shodikulova G. Z., Mirzaev O. V., Babamuradova Z. B. Prevalence of clinical options of undifferentiated connective tissue dysplasia in uzbek population //European Research: innovation in science, education and technology. – 2020. – С. 90-92.

22. Shodikulova G. Z., Pulatov U. S. EFFICIENCY EVALUATION OF TREATMENTS PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS BY DEPENDENCE OF CLINIC COURSE AND GENETIC POLYMORPHISM OF HAPTOGLOBINS //Toshkent tibbiyot akademiyasi axborotnomasi. – 2020. – №. 1. – С. 175-178.

23. Shodikulova G. Z., Samatov D. K. PECULIARITIES OF CLINICAL PICTURE IN PATIENTS WITH UPPER GASTROINTESTINAL PATHOLOGY WITH CONNECTIVE TISSUE DYSPLASIA SYNDROME //Frontline Medical Sciences and Pharmaceutical Journal. – 2022. – Т. 2. – №. 02. – С. 43-49.

24. Sulatanbaevich B. A., Yakhshiboevich S. Z., Jamshedovich V. J. Acute cholecystitis in elderly and senile patients //Вопросы науки и образования. – 2018. – №. 24 (36). – С. 85-88.

25. Sulatanbaevich B. A., Yakhshiboevich S. Z., Jamshedovich V. J. Role of chemotherapy in prophylaxis of the liver echinococcosis recurrence //Вопросы науки и образования. – 2018. – №. 24 (36). – С. 88-90.

26. Temirovich A. M. et al. CRF AND CKD: MODERN APPROACHES TO TERMINOLOGY, CLASSIFICATION, DIAGNOSIS AND TREATMENT //Research Focus. – 2023. – Т. 2. – №. 1. – С. 79-90.

27. Yakhshiboevich S. Z., Jamshedovich V. J., Kamariddinovna K. M. Problem of recurrence of single-chamber liver echinococcosis after surgical treatment and ways to solve them (Literature review) //Вопросы науки и образования. – 2018. – №. 24 (36). – С. 91-95.

28. Zikiriyayevna S. G., Xudoyberdiyevna S. N., Jamshedovich V. J. FEATURES OF PATHOLOGY THYROID GLAND IN A WOMAN WITH RHEUMATOID ARTHRITIS //Spectrum Journal of Innovation, Reforms and Development. – 2022. – Т. 4. – С. 49-54.

29. Zikiriyayevna S. G., Xudoyberdiyevna S. N., Mamadiyarovich S. A. Pathology of the Thyroid Gland in Women Rheumatoid Arthritis //Texas Journal of Medical Science. – 2022. – Т. 15. – С. 73-77.

30. Zikriyayevna S. G., Muhtorovna E. M. The features of the early diagnostics of osteoporosis in patients with rheumatoid arthritis //Достижения науки и образования. – 2019. – №. 12 (53). – С. 110-112.



31. Zikriyayevna S. G., G'ofirovich X. O., Maxmudovich A. S. CARDIAC ARRHYTHMIAS IN PATIENTS CIRRHOSIS OF THE LIVER //Spectrum Journal of Innovation, Reforms and Development. – 2022. – Т. 4. – С. 415-421.
32. Авазов А. А., Хурсанов Ё. Э. ОПТИМИЗАЦИЯ ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ НЕКРОЭКТОМИИ У БОЛЬНЫХ С РАННИМИ ОЖОГАМИ //Journal the Coryphaeus of Science. – 2023. – Т. 5. – №. 2. – С. 19-22.
33. Авазов А. А., Хурсанов Ё. Э. У., Мухаммадиев М. Х. ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ШКАЛЫ BISAP ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ТЯЖЕЛОГО ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА //Research Focus. – 2022. – Т. 1. – №. 2. – С. 158-164.
34. Адылова Н. А. и др. Изучение состояния качество жизни врачей-терапевтов Самаркандского региона //Академический журнал Западной Сибири. – 2013. – Т. 9. – №. 3. – С. 20-21.
35. Ачилов М. Т. и др. ОЦЕНКА ЛЕЧЕБНОГО ПОЛИХИМИОТЕРАПИИ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ //Research Focus. – 2023. – Т. 2. – №. 1. – С. 62-69.
36. Даминов Ф. А., Карабаев Х. К., Хурсанов Ё. Э. ПРИНЦИПЫ МЕСТНОГО ЛЕЧЕНИЯ ОЖОГОВЫХ РАН У ТЯЖЕЛООБОЖЖЕННЫХ (Обзор литературы) //Research Focus. – 2022. – Т. 1. – №. 3. – С. 133-142.
37. Даминов Ф. А., Хурсанов Ё. Э., Карабаев Х. К. НАШ ОПЫТ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПОЛИОРГАННОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ТЯЖЕЛООБОЖЖЕННЫХ //Research Focus. – 2022. – Т. 1. – №. 3. – С. 143-151.
38. Джаббаров Ш. Р., Хурсанов Ё. Э. У. STANDARDIZATION OF THE THERAPEUTIC DIAGNOSTIC APPROACH FOR COMBINED CLOSED INTESTINAL INJURY //Research Focus. – 2022. – Т. 1. – №. 3. – С. 120-132.
39. Джаббаров Ш. Р., Хурсанов Ё. Э. У. ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЙ ЛЕТАЛЬНОСТИ ПРИ ОСТРОМ ХОЛЕЦИСТИТЕ //Research Focus. – 2022. – Т. 1. – №. 3. – С. 152-161.
40. Ибадова О. А., Курбанова З. П., Шодиев О. О. ФАКТОРЫ РИСКА В ПРОГРЕССИРОВАНИИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ИНТЕРСТИЦИАЛЬНОЙ ПНЕВМОНИИ //Достижения науки и образования. – 2021. – №. 8 (80). – С. 101-107.
41. Ибадова О. А., Шодикулова Г. З. ОЦЕНКА ПРОГНОСТИЧЕСКОЙ ЗНАЧИМОСТИ ИНТЕНСИВНОСТИ И ЧАСТОТЫ КАШЛЯ У ПАЦИЕНТОВ С ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫМ ПОРАЖЕНИЕМ ЛЕГКИХ //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2022. – Т. 3. – №. 2.
42. Ибадова О. А., Шодикулова Г. З. РОЛЬ СУРФАКТАНТНОГО ПРОТЕИНА А (SP-A) В ПРОГНОЗЕ ПРОГРЕССИРОВАНИЯ И ИСХОДА НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ИНТЕРСТИЦИАЛЬНОЙ ПНЕВМОНИИ //Достижения науки и образования. – 2022. – №. 1 (81). – С. 66-72.
43. Ибадова О. А., Шодикулова Г. З., Нажмиддинов А. Ш. ТРУДНОСТИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ИНТЕРСТИЦИАЛЬНОЙ ПНЕВМОНИИ.

44. Исламова, Камола, and Гульчехра Карабаева. "QANDLI DIABET KASALLIGI FONIDA YURAK QON TOMIR TIZIMI KASALLIKLARINING KLINIK KESHUV XUSUSIYATLARI." *Журнал кардиореспираторных исследований* 1.3 (2020): 59-62.

45. Мирзаев О. В., Шодикулова Г. З., Фозилова М. РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ НЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ ДИСПЛАЗИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ У ПОДРОСТКОВ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ //VOLGAMEDSCIENCE. – 2021. – С. 158-160.

46. Насирова А., Курбанова З., Шоназарова Н. Клинико-иммунологические особенности сочетания бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2020. – Т. 1. – №. 1. – С. 81-84.

47. Нормаматов Б. П. К., Сатторов А. Х. К., Хурсанов Ё. Э. К. ОПТИМИЗАЦИЯ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ТАКТИКИ ПРИ ОТКРЫТЫХ И ЗАКРЫТЫХ ТРАВМАХ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ //MODELS AND METHODS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF INNOVATIVE RESEARCH. – 2023. – Т. 2. – №. 21. – С. 114-121.

48. Нормаматов Б. П., Сатторов А. Х. К., Хурсанов Ё. Э. К. СОВРЕМЕННЫЕ И НОВЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО И ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА //MODELS AND METHODS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF INNOVATIVE RESEARCH. – 2023. – Т. 2. – №. 21. – С. 103-113.

49. Нормаматов Б. П., Сатторов А. Х., Хурсанов Ё. Э. К. СОВРЕМЕННЫЕ И АКТУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА //MODELS AND METHODS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF INNOVATIVE RESEARCH. – 2023. – Т. 2. – №. 21. – С. 92-102.

50. Нормаматов Б. П., Сатторов А. Х., Хурсанов Ё. Э. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ И ЕЕ ОСЛОЖНЕНИЯМИ //THEORY AND ANALYTICAL ASPECTS OF RECENT RESEARCH. – 2023. – Т. 2. – №. 13. – С. 158-167.

51. РИЗАЕВ Ж. А., ШОДИКУЛОВА Г. З., ПУЛАТОВ У. С. REVMATOID ARTRITDA ANEMIYA VA GARTOGLOBIN FENOTIPINING TA'SIRI //ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ. – 2022. – Т. 7. – №. 6.

52. Рузибоев С. А., Авазов А. А., Хурсанов Е. Э. СРАВНИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ И РЕЦИДИВНЫХ ГРЫЖ ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕНКИ //Research Focus. – 2022. – Т. 1. – №. 2. – С. 184-191.

53. Саидмуратов К. Б. и др. ХИРУРГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ БОЛЬНЫХ С ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИМИ РУБЦОВЫМИ СТРИКТУРАМИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ЖЕЛЧНЫХ ПРОТОКОВ //Молодежь и медицинская наука в XXI веке. – 2018. – С. 434-436.

54. Сайинаев Ф. К. и др. МИНИИНВАЗИВНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА В ЛЕЧЕНИИ ВАРИКОЗНОЙ БОЛЕЗНИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ //Молодежь и медицинская наука в XXI веке. – 2018. – С. 436-438.

55. Саттаров Ш. Х., Рузибаев С. А., Хурсанов Ё. Э. ОПТИМИЗАЦИЯ ПУТИ КОРРЕКЦИИ ЭНДОТОКСИКОЗА ПРИ ОСТРОМ ПЕРИТОНИТЕ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) //Research Focus. – 2022. – Т. 1. – №. 2. – С. 144-150.
56. Саттаров Ш. Х., Рузибаев С. А., Хурсанов Ё. Э. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО РАЗЛИТОГО ГНОЙНОГО ПЕРИТОНИТА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛАПАРОСТОМИИ //Research Focus. – 2022. – Т. 1. – №. 2. – С. 238-242.
57. Таджиев Ф. С. и др. Инновационные технологии и клиническое мышление //Академический журнал Западной Сибири. – 2011. – №. 4-5. – С. 68-68.
58. Таирова З. К. и др. ОЦЕНКА КАРДИОВАСКУЛЯРНОГО РИСКА У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ //VOLGAMEDSCIENCE. – 2021. – С. 198-200.
59. Таирова З. К., Шодикулова Г. З. RISK FACTORS AND FEATURES OF CORONARY HEART DISEASE IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS //ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ. – 2022. – Т. 7. – №. 6.
60. Таирова З. К., Шодикулова Г. З., Шоназарова Н. Х. REVMATOID ARTRIT BILAN KASALLANGAN BEMORLARDA KOMORBID KASALLIKLARNING UCHRASH CHASTOTASI //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2022. – Т. 3. – №. 4.
61. Тухтаев Ж. К., Хурсанов Ё. Э. У. ДИФFUЗНЫЙ ТОКСИЧЕСКИЙ ЗОБ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ //Research Focus. – 2023. – Т. 2. – №. 1. – С. 20-31.
62. Хамроев Г. А., Хурсанов Ё. Э. ОРГАНСОХРАНЯЮЩАЯ ОПЕРАЦИЯ ПРИ МАССИВНОМ РАЗМОЗЖЕНИИ ЯИЧКА //Research Focus. – 2022. – Т. 1. – №. 3. – С. 185-194.
63. Хасанов О., Бектемирова Ш. КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРАЛЛЕЛИЗМ ХЕЛИКОБАКТЕР-АССОЦИИРОВАННЫХ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА ФОНЕ ЖИРОВОЙ БОЛЕЗНИ ПЕЧЕНИ (НАЖБП) //Eurasian Journal of Medical and Natural Sciences. – 2022. – Т. 2. – №. 11. – С. 58-62.
64. Хурсанов Ё. Э. У., Жуманов Х. А. У., Эргашев А. Ф. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ТЯЖЕЛЫМИ ОЖОГАМИ //Research Focus. – 2023. – Т. 2. – №. 1. – С. 332-340.
65. Шеранов А. М., Таджиев Ф. С., Джаббарова Н. М. Особенности клинического течения хронической обструктивной болезни легких у больных гериатрического возраста в Самаркандском регионе //Тюменский медицинский журнал. – 2013. – Т. 15. – №. 2. – С. 32-33.
66. Шербеков У. А., Алиева С. З. К., Вохидов Ж. Ж. Тактика ведения больных желчекаменной болезнью с сопутствующей сердечно-сосудистой патологией //Academy. – 2018. – Т. 2. – №. 6 (33). – С. 85-89.
67. Шодикулова Г. З., Вохидов Ж. Ж. ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА //THE THEORY OF RECENT SCIENTIFIC RESEARCH IN THE FIELD OF PEDAGOGY. – 2023. – Т. 1. – №. 6. – С. 56-67.



68. Шодикулова Г. З., Мирзаев О. В., Фозилова М. Ш. СОСТОЯНИЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КРОВИ БОЛЬНЫХ С ДИСПЛАЗИЕЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ //Достижения науки и образования. – 2022. – №. 1 (81). – С. 61-66.

69. Шодикулова Г. З., Нажмиддинов А. Ш. СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ НАРУШЕНИЯ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У ПАЦИЕНТОВ С ИНТЕРСТИЦИАЛЬНОЙ ПНЕВМОНИЕЙ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) //THE THEORY OF RECENT SCIENTIFIC RESEARCH IN THE FIELD OF PEDAGOGY. – 2023. – Т. 1. – №. 6. – С. 78-89.

70. Шодикулова Г., Бабамурадова З., Мирзаев О. Biriktiruvchi to'qima differentsiallashtirish holatini baholash //Журнал биомедицины и практики. – 2021. – Т. 1. – №. 1. – С. 154-159.

71. Шодикулова Г., Пулатов У. Диагностика и лечение дисфункции эндотелия у больных с недифференцированной дисплазией соединительной ткани //Журнал проблемы биологии и медицины. – 2014. – №. 2 (78). – С. 69-73.

72. Шоназаров И. Ш., Мизамов Ф. О., Хурсанов Ё. Э. ДИАПЕВТИЧЕСКИЕ И РЕНТГЕНЭНДОБИЛИАРНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА В КОРРЕКЦИИ ОСЛОЖНЕНИЙ ПОСЛЕ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ //Research Focus. – 2023. – Т. 2. – №. 1. – С. 44-51.

73. Шоназаров И. Ш., Мизамов Ф. О., Хурсанов Ё. Э. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИОРИТЕТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНИИНВАЗИВНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ В ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ОСЛОЖНЕННЫХ ФОРМ ОСТРОГО ХОЛЕЦИСТИТА //Research Focus. – 2023. – Т. 2. – №. 1. – С. 36-43.

74. Эгамбердиев А. А. и др. Усовершенствованный метод ненатяжной герниоаллопластики при паховых грыжах //Молодежь и медицинская наука в XXI веке. – 2018. – С. 448-450.

75. Эгамбердиев А. А. и др. Усовершенствованный метод ненатяжной герниоаллопластики при паховых грыжах //Молодежь и медицинская наука в XXI веке. – 2018. – С. 448-450.