



**ZAMONAVIY KLINIK
LABORATOR TASHXISI
DOLZARB MUAMMOLARI**
xalqaro ilmiy-amaliy
anjuman



27 dekabr 2022 yil



O'zbekiston Respublikasi Sog'Liqli saqlash vazirligi

www.ssv.uz

Toshkent tibbiyot akademiyasi

www.tma.uz

2. Бабаджанова Ш.А., Курбонова З.Ч. Қалқонсимон без гормонларининг анемия ривожланишидаги патогенетик аспекти // Гематология ва қон хизматининг долзарб муаммолари. – 2005. - С. 96

3. Бабаджанова Ш.А. Курбонова З.Ч. Распространенность и течение анемии у больных с гиперфункцией щитовидной железы // Қон тизими касалликларининг замонавий таъхиси, даволаниши ва трансфузиология муаммолари. – 2007. – С. 68.

4. Kurbonova Z.Ch., Salamov F.T., Fayzulina L.I. Exchange of iron in patients with diffuse toxic goiter accompanied by iron deficiency anemia // ТТА, Ёш олимлар кунлари, Toshkent, 2014. № 265-266.

5. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Laboratoriya ishi: o'quv qo'llanma. Toshkent, 2022. 140 b.

6. Saidov A.B. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Gematologik kasalliklar sitologik diagnostikasi: o'quv uslubiy qo'llanma. Toshkent, Toshkent tibbiyot akademiyasi bosmaxonasi, 2021. – 56 b.

ФЕРРОКИНЕТИКА ПРИ ДИФФУЗНО-ТОКСИЧЕСКОМ ЗОБЕ

Бабаджанова Ш.А., Курбанова Г.Ч.

Ташкентская медицинская академия

Анемия долгое время была актуальной проблемой в мире, поскольку её этиология и патогенез изучены недостаточно хорошо. Одним из этиологических факторов анемии является патология щитовидной железы. Анемия при дефиците йода хорошо изучена, в то время как исследования состояний, приводящих к анемии у пациентов с диффузно токсическим зобом (ДТЗ), фрагментарны. Мы изучили причины и результаты анемии при ДТЗ. При ДТЗ с интенсивной гиперактивностью щитовидной железы выявлены изменения в периферической крови в виде анемии, лимфоцитоза, эозинофилии, гипогранулоцитоза и тромбоцитопении.

Дефицит железа (сидеропения) является одним из наиболее распространённых видов дефицита питательных веществ. Железо присутствует во всех клетках человеческого организма и выполняет несколько жизненно важных функций. Критический уровень железа может негативно повлиять на многие жизненно важные функции, что приводит к заболеваемости и даже смерти.

Цель исследования: исследовать патогенетические аспекты анемии, феррокинетику при ДТЗ.

Материалы исследования: Обследовано 90 пациентов с ДТЗ второй степени в возрасте от 17 до 62 лет, со средним возрастом 48,5±2.3 года. Из них 61 (67,7%) были женщинами, а 29 (32,3%) - мужчинами. Степень и диагноз ДТЗ определялись на основании клинико-анамнестических, лабораторных и инструментальных данных в соответствии с классификацией. Контрольную группу составили 20 здоровых людей.

Методы исследования: были исследованы анализ крови на гематологическом анализаторе Mindray 5000 (Китай), определение железа сыворотки на биохимическом анализаторе Mindray BA 88A, количество трансферрина, ферритина, уровни гормонов щитовидной железы ТЗ, Т4 и ТТГ иммуноферментным методом на ИФА анализаторе Mindray MR 96A, с использованием реагентов Human (Германия).

Результаты исследования: Мы обследовали 90 пациентов с ДТЗ 2-й степени тяжести. У 60 (66,7%) была выявлена анемия различной степени. Пациенты с ДТЗ и анемией в основном состояли из женщин. В основной группе все женщины имели анемию различной степени. Исследования периферической крови основной группы показало, что у 30 пациентов с диффузным токсическим зобом 2-й степени гемоглобин был 118 ± 16 г/л, количество эритроцитов $4,2 \pm 0,3 \times 10^{12}/л$, ретикулоциты находились в пределах нормы $5,2 \pm 0,6\%$. У 28 пациентов была анемия 1-й степени, где гемоглобин составлял 94 ± 8 г/л, количество эритроцитов $3,2 \pm 0,2 \times 10^{12}/л$, ретикулоциты $6,3 \pm 1,7\%$. У 17 пациентов была анемия 2-й степени, где гемоглобин составлял $84 \pm 5,6$ г/л, количество эритроцитов $2,8 \pm 0,2 \times 10^{12}/л$, ретикулоциты $7,0 \pm 1,4\%$. У 15 пациентов с анемией 3-й степени гемоглобин составлял $67 \pm 2,1$ г/л, количество эритроцитов $2,6 \pm 0,3 \times 10^{12}/л$, ретикулоциты находились в пределах нормы $4,6 \pm 0,2\%$.

Исследование обмена железа у пациентов основной группы показало расхождение результатов: у 30 пациентов без анемии уровень сывороточного железа, количество ферритина и трансферрина были в норме, у 22 пациентов уровень сывороточного железа, ферритина был снижен, а количество трансферрина увеличилось, что указывает на дефицит железа. У 38 пациентов имели следующие показатели обмена железа: сывороточное железо $24,7 \pm 1,7$ мкмоль/л, количество ферритина $50 \pm 6,5$ нг/дл, трансферрин в крови $3,25 \pm 0,2$ мкмоль/л и был поставлен диагноз нормохромная анемия или анемия хронических болезней.

Выводы. Пациенты с диффузным токсическим зобом часто страдают анемией. У некоторых пациентов нет дефицита железа, и анемия этих пациентов носит нормохромный характер и называется анемией хронических заболеваний.

Литература.

1. Бабаджанова ША, Курбанова ГЧ, Курбонова ЗЧ. Изучение гематологических показателей при диффузно-токсическом зобе // Проблемы биофизики и биохимии. – 2021. – С. 43.
2. Бабаджанова Ш.А., Курбонова З.Ч. Қалқонсимон без гормонларининг анемия ривожланишидаги патогенетик аспекти // Гематология ва қон хизматининг долзарб муаммолари. – 2005. - С. 96
3. Бабаджанова Ш.А. Курбонова З.Ч. Распространенность и течение анемии у больных с гиперфункцией щитовидной железы // Қон тизими касалликларининг замонавий ташхиси, даволаниши ва трансфузиология муаммолари. – 2007. – С. 68.

4. Kurbonova Z.Ch., Salamov F.T., Fayzulina L.I. Exchange of iron in patients with diffuse toxic goiter accompanied by iron deficiency anemia // ТТА, Ёш олимлар кунлари,, Toshkent, 2014. № 265-266.

5. Saidov A.B. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Gematologik kasalliklar sitologik diagnostikasi: o'quv uslubiy qo'llanma. Toshkent, Toshkent tibbiyot akademiyasi bosmaxonasi, 2021. – 56 b.

ТИББИЙ ТАЪЛИМДА ЎҚУВ ЛАБОРАТОРИЯНИНГ АҲАМИЯТИ

Бобоева З.Н.

Тошкент тиббиёт академияси

Тиббий таълим жараёнида амалий машғулотларда ўқув лабораториясида талабаларда шаклланган кўникмалар назарий билимларнинг мукаммал эгалланиши, амалиётда қўллашга шароит яратади. Ҳозирда ўқув лабораторияларидаги гематологик аппарат, биокимёвий кўрсаткичларни аниқлаш учун қўлланиладиган аппаратларда турли синамалар ўтказиляпти. Талабалар олинган кўрсаткичларнинг таҳлили асосида организмда кечаётган патологик жараёнлар ҳақида тасаввурга эга бўлмоқдалар.

Тадқиқот мақсади: ўтказилган тажриба воситасида назарий билимнинг турғунлигини таъминлаш ва клиник фикрлаш кўникмасини шакллантириш.

Материал ва методлар. Ҳозирги вақтда кафедрадаги ўқув лабораторияси замонавий гематологик аппарат, биокимёвий аппарат воситасида лаборатор текширувлар ўргатилмоқда, уларнинг касаллик патогенезидаги аҳамияти ўргатилмоқда. Амалий машғулотларда тажриба воситасида назарий билимларнинг мукаммал эгалланиши касбий фаолиятда эгалланган кўникмаларни амалиётда қўллашга имкон беради. Унинг аҳамиятли тарафи шундаки, ўқувчиларни изланувчанлик кўникмаларини эгаллашга ундайди. Эффе́ктивлиги шунда намоён бўладики, талабаларда фаолликнинг ошиши, ижодий фикрлаш, мустақил ишлаш кўникмаларини ҳосил қилади.

Шу мақсадда ҳозир кафедраларда ўқув лабораториялари ташкил қилиниб, замонавий текширув аппаратлари билан жиҳозланган. Бу аппаратлар ёрдамида талабалар касалликлар патогенезида қон, биологик материалларнинг кўрсаткичлари ўзгаришининг аҳамиятини ўрганадилар.

“Патологик лейкоцитар формула”, “Лейкоз”, “Анемиялар” мавзуси бўйича амалиёт дарсларининг лаборатор қисмида ўқув лабораториясидаги ВК 6190 гематологик анализатор ёрдамида қоннинг таркибий қисми, турли касалликларда унда қандай ўзгаришлар ривожланиши талабаларга кўрсатилади, ўргатилади. Талабалар олинган кўрсаткичларга қараб эритроцитлар, лейкоцитлар сони, ранг кўрсаткичи, гемоглобин миқдорини қандай ўзгарганини ўрганиб мустақил таҳлил қиладилар. Шунингдек, беморлар қонидан тайёрланган препарат микроскопда кўрилади ва махсус компьютер программаси воситасида бу тасвир компьютерга ва экранга узатилади. Ҳар бир талаба ўз компютерида бу тасвирларни кўриш имконига

CONTENTS MUNDARIJA СОДЕРЖАНИЕ

1.	Abdumutalov S.R., Krasnenkova M.B. RESPIRATORY SUPPORT FOR TRAUMATIC BRAIN INJURY. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 4-5.
2.	Abdullaeva D., Xaqberdiev X., Tsoy V., Raximova D., Tursunov Q. NEW APPROACHES TO THE PREVENTION OF FOOD ALLERGY. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 6-7.
3.	Abdusalomov B.A., Zokhirov A.R., Mominov A.T. STUDY OF THE ANTIOXIDANT PROPERTIES OF REAMANISOLE IN PURULENT-NECROTIC LESIONS OF THE LOWER EXTREMITIES. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 7.
4.	Ahmedova S.T., Aminova M.N., Xalilov D.B. JANUBIY CHEGARA MINTAQALARIDA TUPROQ TARKIBINING AHOLI SALOMATLIGIGA TASIRINI BIOLOGIK GIGIYENIK ASPEKTLARI. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 8-9.
5.	Atabayev S.N. ZAMONAVIY TIBBIYOTDA KLINIK LABARATOR INNOVATSIYALARNING AHAMIYATI. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 9-10.
6.	Azizova P.Kh., Azizova F.Kh., Tursunova Z.A. STATE OF LIPID METABOLISM IN METABOLIC SYNDROME ASSOCIATED WITH AUTOIMMUNE THYROIDITIS. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 10-11.
7.	Babayev X.N., Omonov Sh.R. COVID-19 DA OSHQOZON-ICHAK TRAKTI. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 11-13.
8.	Bazarbayev M.I., Maxsudov V.G., Ermetov E.Ya. KLINIK LABORATORIYA TEKSHIRUVLARDA MOLEKULYAR DIAGNOSTIKANING AHAMIYATI. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 13-16.
9.	Bekchanova N.I., Po'latova N.O'. HEMATOLOGICAL CHANGES IN HYPOTHYROIDISM. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 16-17.
10.	Bobojonova Sh.Sh., Topilov I.I., Mardonov J.N. KOMPOZIT QOPLANGAN YANGI TO'R SHAKLIDAGI IMPLANTATNING O'TKIR VA SURUNKALI TOKSIKLIGINI O'RGANISH. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 17-19.

11.	Dilmurodova O. BIOKIMYOVIY QON TEKSHIRUVINING DIAGNOSTIK AHAMIYATI. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 19-20.
12.	Dilmurova M., Shaykulov H.Sh. PESHOBDA GI OQSILNI ANIQLASHNING KLINIK VA DIAGNOSTIK AHAMIYATI. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 20-22
13.	Do'stmuhammedova R.Z., Xasanova M.A., Xudayberganova A.A. SUD TIBBIY MUNOSABATLARDA SOCHLARNI TEKSHIRISHNING ASPEKTLARI. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 22-23.
14.	Iskandarova G.T., Abdullaev M.A. SENSITIVITY TO LATEX, DIAGNOSIS APPROACHES. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 23-24.
15.	Jo'raboyeva G. B., Agzamova G.S. REVMATOID ARTRITDA BUYRAKLARNING FUNKSIONAL HOLATINI BAHOLASH. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 24-26.
16.	Karimjanov I.A., Madaminova M.Sh., Dinmuxammadiyeva D.R. DIETOTHERAPY FOR JUVENILE IDEOPATHIC ARTHRITIS. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 26-28.
17.	Kurbanova.N.N., Baxtiyorova.A.M. HUDUDDA LABORATORIYA XIZMATLARINI TASHKIL QILISHNING ASOSIY TENDANSIYALARI VA MUAMMOLARI. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 28-29.
18.	Malikov N.M. SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME SCORE MAY INDICATE INCREASED RISK OF MAJOR AMPUTATION IN PATIENTS WITH DIABETIC FOOT ULCER. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 29-30.
19.	Nasirova A.K., Najmutdinova D.K., Rasulov A.D. THE ROLE OF THE GS743572 POLYMORPHISM OF THE CYP17A1 GENE IN THE FORMATION AND CLINICAL COURSE OF ATHEROSCLEROSIS. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 30-32.
20.	Nishonov A.A., Nuriddinova N.F. INTRODUCTION OF MOLECULAR DIAGNOSTICS AND NEW TECHNOLOGIES IN MODERN MEDICAL

	AND BIOLOGICAL EXAMINATIONS. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 32-33.
21.	Nishonov A.A., Nuriddinova N.F. LABORATORIYA TADQIQOTLARINING ZAMONAVIY IMKONIYATLARI. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 33-34.
22.	Niyozova Sh.S., Tursunov D.X., Alimov S.M., Axmatova K.A., Sultonova D.Sh. COVID-19 BILAN KASALLANGAN BEMORLAR QON ZARDOBIDA OQSIL ALMASHINUVI KO'RSATKICHLARI TAXLILI. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 34-35.
23.	Nuriddinova N.F., Narimanova G.A. KLINIK LABORATORIYALAR UCHUN AVTOMATLASHTIRILGAN TIZIMLARNING AHAMIYATI. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 35-37.
24.	Nuriddinova N.F., Nishonov A.A. DIFFERENTIAL DIAGNOSTICS, SAMPLING AND DIAGNOSTIC ANALYSIS IN PATIENTS WITH SUSPECTED COVID-2019. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 37-39.
25.	Nuriddinova N.F., Nishonov A.A. COVID-19 DA NAMUNALAR OLIH VA DIAGNOSTIK TAHLILLAR O'TKAZISH. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 39-40.
26.	Nuriddinova N.F. SURUNKALI JIGAR KASALLIKLARIDA TROMBOTSITLARDAGI O'ZGARISHLAR. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 40-42.
27.	Prashant Kumar, Kholmurodova D.K. DIGITALIZATION OF LABORATORY DIAGNOSTICS. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 42-43.
28.	Sayfutdinova M.B. MORPHOLOGICAL CONDITION OF THE LIVER DURING EXPERIMENTAL ACUTE POISTIANE POISTS POINT TO FASTOKIN. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 43-44.
29.	Saidov.A.B., Kurbonova Z.Ch., Sayfutdinova Z.A., Shomansurova G.E. QON KOMPONENTLARIDAGI GEMOTRANSMISSIV INFEKSIYALARNING LABORATOR TASHXISI. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. P. 44-45.
30.	Sayfutdinova Z.A., Muhammadiyev H.G', Xashimova G.Y, Yusupov B.N. EKSPERIMENTAL TOKSIK GEPATITDA ENDOGEN

	INTOKSIKATSIYA OMILLARI. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 45-47.
31.	Xudayberganova A.A., Xasanova M.A., Do'stmuhammedova R.Z. AB0 TIZIM MURDA QON GURUHLARINI ANIQLASH BO'YICHA ARXIV MATERIALLAR TAHLILI. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 47-48.
32.	Yuldashova S.U., Bekchanova N.I. MODERN LABORATORY TECHNOLOGIES. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 49-50.
33.	Yusupov B.N., Abdiraimova A.N. Turgunova S.A. LABORATORY METHODS OF BLOOD TESTING. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 50-51.
34.	Yusupov B.N., Davlatova G.N., Abdiraimova A.N. GEMOLITIK ANEMIYA BILAN KASALLANGAN BEMORLARDA ERITROSTLARNING O'ZGARISHI TAHLILI. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 52-53.
35.	Zaynutdinov A.L., Zaynutdinova D.L. POSTKOVID SINDROMIDA HOMILADORLARDA GEMOGLOBIN VA ERITROTSIT NAZORATI. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 53-54.
36.	Zaynutdinova D.L., Xurramova D.I. HOMILADORLARDA GEMATOLOGIK KO'RSATKICHLAR LABORATOR DIAGNOSTIKASI. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 54-56.
37.	Zaynutdinova D.L., Babadjanova Sh.A. HOMILADORLARDA TROMBOTSITOPATIYALARNI ANIQLASHDA KLINIK VA LABORATOR DIAGNOSTIKANING AHAMIYATI. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 56-57.
38.	Zaynutdinova D.L. POSTKOVID SINDROMIDA HOMILADORLARDA LEYKOTSITLAR NAZORATI. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 58-59.
39.	Zaynutdinova D.L., Xurramova D.I. HOMILADORLARDA GEMOGLOBIN, ERITROTSIT VA RANG KO'RSATKICHLARINI ANIQLASH AHAMIYATI. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 59-60.
40.	Zokirova N.B., Islamova Sh.A., Abidova N.S. MEDICAL AND HYGIENIC ASPECTS OF PATHOLOGY DEVELOPMENT CHILDREN. Zamonaviy

	klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 61-63.
41.	Kurbonova Z.Ch., Babadzhanova Sh.A. PATHOPHYSIOLOGY OF CORONAVIRUS INFECTION. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 63-65.
42.	Malikov N.M. SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME SCORE MAY INDICATE INCREASED RISK OF MAJOR AMPUTATION IN PATIENTS WITH DIABETIC FOOT ULCER. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 65-66.
43.	Omonov A.A., Muxamedova H.X., Mustafaqulov J.R., Bauetdinova G.D. KALAMUSHLARDA QANDLI DIABETNING ALLOKSAN MODELINI O'RGANISH. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 66-68.
44.	Olimova M.M., Baxtiyarova A.M. KLINIK LABORATORIYA DIAGNOZASIDA YANGI TEXNOLOGIYALAR. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 68-69.
45.	Otaboyev O.B. NASLIY GEMOLITIK ANEMIYASI BOR BEMORLARDA IMMUNOGLOBULINLAR KO'RSATKICHLARINING AHAMIYATI. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 69-71.
46.	Saidov.A.B., Kurbonova Z.Ch., Sayfutdinova Z.A., Shomansurova G.E. LABORATORY DIAGNOSIS OF HEMOTRANSMISSIVE INFECTIONS IN BLOOD COMPONENTS. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B.71-73.
47.	Tairova G.B., Saidalixojayev A.S. ALLERGIK REAKSIYALARDA DAVOLASHNING SAMARADORLIGINI BAHOLASH. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 73-74.
48.	Xalmuxamedov B.T. KLINIK LABORATOR DIAGNOSTIKA FANINI O'QITISHDA RAQAMLI TELETIBBIYOT IMKONIYATLARI. Zamonaviy klinik laborator tashxisi dolzarb muammolari, 2022, №1. B. 74-76.
49.	Абдуллаев А.С., Шаниева З.А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОВРЕМЕННОЙ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ. Замонавий клиник лаборатор ташхиси долзарб муаммолари, 2022, №1. Б. 76-77.
50.	Абдуллаев А. ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОВРЕМЕННОЙ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ. Замонавий клиник лаборатор ташхиси долзарб муаммолари, 2022, №1. Б. 77-78.

51.	Абдуллаева Д.Г., Ишназаров Ш.П., Фаттахова Ф.А., Норкулов С.Ж. РОЛЬ ВИТАМИНА С И КАЛЬЦИЯ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА. Замоновий клиник лаборатор ташхиси долзарб муаммолари, 2022, №1. Б. 78-79.
52.	Абдуллаева М.И., Иноятова Ф.Х., Муминова Г.А. СУРУНКАЛИ АЛКОГОЛ ИСТЕЪМОЛ ҚИЛУВЧИ БЕМОРЛАРДА НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВ ЖАРАЁНЛАР ЖАДАЛЛИГИНИ АНИҚЛАШ. Замоновий клиник лаборатор ташхиси долзарб муаммолари, 2022, №1. Б. 79-81.
53.	Авезов Н.Ш., Қодирова Д.А., Суюнова Э.Ш., Худойбердиева Н.В., Палибаева З.Х., Максудова А.Н., Султанбекова И.А., Бобоев К.Т. ИММУНОГИСТОКИМЁ ТЕКШИРУВИ ЎТКАЗИЛГАН КЎКРАК БЕЗИ САРАТОНИ БЕМОРЛАРИДА HER2NEU РЕЦЕПТОРИ ВА TP53 ГЕНИ RS1042522 ПОЛИМОРФИЗМНИ БОҒЛИҚЛИК МЕХАНИЗМЛАРИНИНГ АҲАМИЯТИ. Замоновий клиник лаборатор ташхиси долзарб муаммолари, 2022, №1. Б. 81-83.
54.	Авезов Н.Ш., Қодирова Д.А., Суюнова Э.Ш., Худойбердиева Н.В., Палибаева З.Х., Султанбекова И.А., Алимов Т.Р., Бобоев К.Т. ЎЗБЕК АЁЛЛАРИДА КЎКРАК БЕЗИ САРАТОНИ РИВОЖЛАНИШИДА ОНКОСУПРЕССОР TP53 ГЕН RS1800371 ПОЛИМОРФИЗМИНИНГ ПОПУЛЯЦИОН ЧАСТОТАСИ. Замоновий клиник лаборатор ташхиси долзарб муаммолари, 2022, №1. Б. 83-85.
55.	Авезова С.Ю., Бектемирова Н.Т. ПРИМЕНЕНИЕ МОЧЕВОЙ КАЛЛИДИНОГЕНАЗЫ В СОЧЕТАНИИ С РИВАРОКСАБАН У БОЛЬНЫХ С ИНФАРКТОМ МОЗГА. Замоновий клиник лаборатор ташхиси долзарб муаммолари, 2022, №1. Б. 85-87.
56.	Адилова Н.Ш., Шагазатова Б.Х. АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ ПРИ МОРБИДНОМ ОЖИРЕНИИ ПОСЛЕ БАРИАТРИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ. Замоновий клиник лаборатор ташхиси долзарб муаммолари, 2022, №1. Б. 87-88.
57.	Адилова Н.Ш., Шагазатова Б.Х. ВЛИЯНИЕ БАРИАТРИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ НА ПОТЕРЮ ВЕСА И МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У ВЗРОСЛЫХ С ОЖИРЕНИЕМ. Замоновий клиник лаборатор ташхиси долзарб муаммолари, 2022, №1. Б. 88-89.
58.	Акбаров Н.Б. АТЕРОСКЛЕРОЗ СОСУДОВ ОТХОДЯЩИХ ОТ ДУГИ АОРТЫ И СОПОСТАВЛЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ДАННЫХ. Замоновий клиник лаборатор ташхиси долзарб муаммолари, 2022, №1. Б. 89-90.

59.	Алимов Т.Р., Ассесорова Ю.Ю., Мустафина Л.К., Ражабова З.А., Абдуллаева Н.Ш., Кодирова И.Т., Садинова Ш.Э, Мирзоева Л.А., Косимова С.А., Нуриддинова Н.Х., Авезов Н.Ш., Бобоев К.Т. ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ У ПАЦИЕНТА С ОНКОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЛЮОРЕСЦЕНТНОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ IN SITU (FISH) (случай из практики). Замонавий клиник лаборатор ташхиси долзарб муаммолари, 2022, №1. Б. 90-92.
60.	Арипов А.Н., Борзова Н.С., Ахматходжаева Д.А., Матякупова Г.Р., Тошев И.Н., Усманова З.А. ПУТИ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВА. Замонавий клиник лаборатор ташхиси долзарб муаммолари, 2022, №1. Б. 92-93.
61.	Арипов.О.А., Мухамеджанова Н.И., Плугарь В.И., Ша-Ахмедова Л.Р., Файзиев Б.С. ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРИХОМОНИАЗА. Замонавий клиник лаборатор ташхиси долзарб муаммолари, 2022, №1. Б. 93-95.
62.	Арипова Н.Н. СУРУНКАЛИ ПАНКРЕАТИТДА ВИТАМИН Д ТАНҚИСЛИГИ ВА ФЕРМЕНТОТЕРАПИЯ. Замонавий клиник лаборатор ташхиси долзарб муаммолари, 2022, №1. Б. 95-96.
63.	Арипова Н.Н. СУРУНКАЛИ ПАНКРЕАТИТ ЎТКАЗГАН БЕМОРЛАРНИ ҚОН ЗАРДОБИДА КАЛЬЦИДИОЛ (25-ОН-D) МИҚДОРИ ҚАЙ ДАРАЖАДАЛИГИНИ КЎРИБ ЧИҚИШ. Замонавий клиник лаборатор ташхиси долзарб муаммолари, 2022, №1. Б. 96-98.
64.	Бабаджанова Ш.А., Курбанова Г.Ч. ОСМОТИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ДИФФУЗНО-ТОКСИЧЕСКОМ ЗОБЕ. Замонавий клиник лаборатор ташхиси долзарб муаммолари, 2022, №1. Б. 98-99.
65.	Бабаджанова Ш.А., Курбанова Г.Ч. ДИФФУЗ ТОКСИК БУҚОҚДА ГИПЕРКОАГУЛЯЦИЯНИНГ ПАТОГЕНЕТИК АСПЕКТЛАРИ. Замонавий клиник лаборатор ташхиси долзарб муаммолари, 2022, №1. Б. 100-101.
66.	Бабаджанова Ш.А., Курбанова Г.Ч. ФЕРРОКИНЕТИКА ПРИ ДИФФУЗНО-ТОКСИЧЕСКОМ ЗОБЕ. Замонавий клиник лаборатор ташхиси долзарб муаммолари, 2022, №1. Б. 101-103.
67.	Бобоева З.Н. ТИББИЙ ТАЪЛИМДА ЎҚУВ ЛАБОРАТОРИЯНИНГ АҲАМИЯТИ. Замонавий клиник лаборатор ташхиси долзарб муаммолари, 2022, №1. Б. 103-104.