



**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

Адабиётлар.

1. Зазерская И.Е. и др. Витамин D и репродуктивное здоровье женщины.- СПб: ООО “Эко-Вектор”, 2017.- 151 с.
2. Маев И.В., Бидеева Т.В., Кучерявый Ю.А., Андреев Д.Н., Буеверов А.О. Фармакотерапия хронического панкреатита с позиций современных клинических рекомендаций. //Терапевтический архив.-2018.- Т.90(8).- С.81-85.
3. Пасиешвили Л.М. Хронический панкреатит как предиктор формирования остеопороза.//Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология.- 2016.- Т.(10).- С.41-44.

ОСМОТИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ДИФФУЗНО-ТОКСИЧЕСКОМ ЗОБЕ

Бабаджанова Ш.А., Курбанова Г.Ч.

Ташкентская медицинская академия

Эритроциты имеют определенный жизненный цикл. Этот жизненный цикл начинается с выброса эритроцитов в кровоток и заканчивается их распадом в селезенке. В настоящее время доказано, что диффузный токсический зоб имеет аутоиммунную природу, при которой поражаются все системы и ткани организма, включая эритроциты.

Для переноса углекислого газа эритроцитами клеточная структура эритроцитов должна быть пластичной и должен поддерживаться осмотический баланс между внутренним и внешним осмотическим давлением.

Устойчивость к осмотическому давлению относится к способности эритроцита не разлагаться при низком осмотическом давлении в условиях гипотонической среды. При снижении осмотического сопротивления мембрана эритроцитов истончается, в результате чего время жизни эритроцитов уменьшается.

Снижение осмотической стойкости эритроцитов наблюдается при наличии в организме инфекции, снижении иммунитета организма, при аутоиммунных процессах, под воздействием токсинов и при патологиях мембраны эритроцитов.

Цель исследования: изучение осмотической стойкости эритроцитов при диффузном токсическом зобе.

Материалы и методы. Обследовано 80 пациентов в возрасте от 18 до 62 лет с диффузным токсическим зобом второй степени, проходивших лечение в отделении эндогематологии многопрофильной клиники ТМА. Из них 62 (77,5%) были женщинами, а 18 (22,5%) - мужчинами. Степень и диагноз диффузного токсического зоба определялись на основании клинико-анамнестических, лабораторных и инструментальных данных в соответствии с классификацией.

Для определения осмотической стойкости эритроцитов тест проводят следующим образом: в одинаковой объём крови добавляют хлорид натрия различной концентрации. В норме внутренняя и внешняя осмотическая концентрация одинаковы, в гипертоническом растворе хлорида натрия эритроциты сморщиваются, в гипотоническом эритроциты набухают. У здоровых людей максимальная осмотическая резистентность составляет 0,48% NaCl, а минимальная-0,32%.

Результаты: у 80 наблюдавшихся пациентов с диффузным токсическим зобом 2-й степени у 39 (48,75%) была выявлена железодефицитная анемия, у 32 (40%)-нормохромная анемия, а у 9 (11,25%) - смешанная анемия. У 39 пациентов с железодефицитной анемией осмотическая резистентность повысилось: минимальная и максимальная составили 0,26% и 0,48% соответственно.

Это усиливает клинические признаки, такие как усталость, бледность, потеря аппетита. Из-за усиленного гемолиза в селезёнке также наблюдаются такие признаки, как потеря веса, лихорадка, желтуха, увеличение количества непрямого билирубина до $35,8 \pm 9,3$ мкмоль/л.

Выводы. Полученные данные показывают, что у пациентов с диффузным токсическим зобом осмотическая стойкость эритроцитов снижается, что приводит к преждевременной гибели эритроцитов. Анемия у этих пациентов является вторичной и имеет аутоиммунную природу. Это называется анемией хронических заболеваний.

Литература.

1. Бабаджанова ША, Курбанова ГЧ, Курбанова ЗЧ. Изучение гематологических показателей при диффузно-токсическом зобе // Проблемы биофизики и биохимии. – 2021. – С. 43.
2. Бабаджанова Ш.А., Курбанова З.Ч. Қалқонсимон без гормонларининг анемия ривожланишидаги патогенетик аспекти // Гематология ва қон хизматининг долзарб муаммолари. – 2005. - С. 96
3. Бабаджанова Ш.А. Курбанова 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. 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.

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 Olish 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., Садикова 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.