



**KLINIK LABORATOR
DIAGNOSTIKADA INNOVATSION
TEXNOLOGIYALARDAN
FOYDALANISH, MUAMMOLAR VA
YECHIMLAR
xalqaro ilmiy-amaliy
anjuman
18 aprel 2023 yil**



O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligi

WWW.SSV.UZ

Toshkent tibbiyot akademiyasi www.tma.uz

CONTENTS MUNDARIJA СОДЕРЖАНИЕ

Абдуллаева М.И., Иноятова Ф.Х., Нарбутаева Д., Ахматова К., Алимов С. Алкоғолли ёғли гепатозда биокимёвий кўрсаткичларнинг ўзгаришларини коррекциялаш	19
Абдухалилов Ф.Ш., Умурзакова Р.З. Сурункали буйрак касаллиғида лаборатор кўрсаткичларнинг ўзгариши.....	20
Адилова Н.Ш., Шагазатова Б.Х. Состояние эндотелиальной дисфункции после бариатрической операции	22
Айбергенова Х.Ш., Умарова З.Ф., Жабборов О.О., Жуманазаров С.Б. Сурункали буйрак касаллиғи билан оғриган беморларда камқонликни худудга боғлиқ хусусиятлари	23
Айтмуратова У.Б. Клиническое значения хромогранина а в лабораторной диагностике нейроэндокринных опухолей	25
Алимов Т.Р., Шевченко Л.И. Эффективность применения нового отечественного кровезаменителя антиоксидантного действия в травматологии	27
Ассесорова Ю.Ю., Касимова С.А., Бабаджанова Ш.А. Проведение флюоресцентной гибридизации in situ (fish) у больных острым лимфобластным лейкозом	29
Ассесорова Ю.Ю., Касимова С.А., Бабаджанова Ш.А. Цитогенетические исследования у больных острым лимфобластным лейкозом	31
Атабаев С.Н. Замонавий тиббиётда клиник лаборатор инновацияларнинг аҳамияти	33
Ахмедова Н.Ш., Сулаймонова Г.Т., Шадыева Н.Ш. Изучение лабораторных показателей функционального резерва почек при сопутствующем состоянии гипертонии с сахарным диабетом	34
Бабаджанова Ш.А., Курбанова Г.Ч. Нарушение обмена железа у больных с диффузно-токсическим зобом	36
Бабаев Х.Н., Омонов Ш.Р. COVID-19 да ошқозон-ичак трaкти	38
Базарова Г.Р., Неъматов А.С. Ажратилган кўзгатувчиларни назорат қилиш тизими	41
Батырова Г.А., Таскожина Г.Е., Серикбаева Н.Р., Умарова Г.А. Оценка содержания кальция методом масс-спектрометрии у подростков западного региона Республики Казахстан	43
Бобожонова О.Ш., Курбонова З.Ч. Папаниколау усулида тўқ бўялган ядро рангини очартириш	44
Бобожонова Ш.Ш., Топилов И.И., Мардонов Ж.Н. Композит қопланган янги тўр шаклидаги имплантатнинг ўткир ва сурункали токсиклигини ўрганиш	46
Дилмуродова О. Биокимёвий қон текширувнинг диагностика аҳамияти	48
Дилмуродова О., Дилмуродова М., Шайкулов Х.Ш. Пешобдаги	50

оксилни аниқлашнинг клиник ва диагностик аҳамияти	
Ережепова Ф.Б. Функции витамина д в организме и его лабораторная диагностика	52
Жиенбаева А.А., Курбонова З.Ч. Диагностика поражения почек при сердечной недостаточности	54
Жумаева З.С. Қандли диабет клиник лаборатор диагностикаси	56
Жуманазаров С.Б., Жабборов О.О., Сайдалиев Р.С. Сравнительная эффективность лечения препаратом “эритропоэтин” больных ХБП III-IV стадий	57
Зайнутдинов А.Л., Зайнутдинова Д.Л. Постковид синдромида хомиладорларда гемоглобин ва эритроцит назорати	60
Зайнутдинова Д.Л., Хуррамова Д.И. Хомиладорларда гематологик кўрсаткичлар лаборатор диагностикаси	61
Зайнутдинова Д.Л., Бабаджанова Ш.А. Хомиладорларда тромбоцитопатияларни аниқлашда клиник ва лаборатор диагностиканинг аҳамияти	63
Зайнутдинова Д.Л. Постковид синдромида хомиладорларда лейкоцитлар назорати	64
Зайнутдинова Д.Л., Хуррамова Д.И. Хомиладорларда гемоглобин, эритроцит ва ранг кўрсаткичларини аниқлаш аҳамияти	66
Исламова З.С., Мусаева Н.Б. Особенности клинического течения геморрагических васкулитов	67
Исламова З.С., Мусаева Н.Б., Мусаков М.С. Принципы лечения микротромбоваскулитов после перенесённой коронавирусной инфекции	70
Исламова З.С., Мусаева Н.Б. Дифференциальная диагностика системных васкулитов	72
Касимова О.О. Раннее диагностирование болезни паркинсона при помощи rt-quick (the real-time quaking-induced conversion) системы	75
Касимова О.О. Болезнь Паркинсона и инновационные методы лабораторной диагностики	75
Касимова С.А., Бабаджанова Ш.А., Курбонова З.Ч. Влияние проведения генетических исследований на эффективность лечения у больных острым промиелоцитарным лейкозом	77
Касимова С.А., Бабаджанова Ш.А., Курбонова З.Ч. Дифференциальная диагностика острого миелобластного лейкоза и острого лимфобластного лейкоза	80
Касимова С.А., Нуритдинова Н.Х., Бабаджанова Ш.А. Лабораторная диагностика острого лейкоза и хронического миелоидного лейкоза	82
Касимова С.А. Значение диагностирования филадельфийской хромосомы при остром лимфобластном лейкозе	84
Кодирова Ш.А., Умарова З.Ф., Жуманазаров С.Б. Влияние	

Хушбокова Г.У., Кобилова Г.Р. Лабораторная диагностика ауто-иммунной гемолитической анемии	172
Хушбокова Г.Ў., Мухиддинова Ф.М., Абдираимова М.А., Абдираимова А.Н. Лабораторное исследование гемоглобина	173
Курбонова З.Ч., Хўшбокова Г.Ў. Ретроспективный анализ гематологических показателей у пациентов с Covid-19	175
Шевченко Л.И., Хакимова Д.З., Хужахмедов Ж.Д., Каюмов А.А. Фармакологическая коррекция новым препаратом токсической метгемоглобинемии	177
Шермухамедова Ф.К. Семизликда ўтқир ишемик инсультда цереброваскуляр бузилишда клиник-гемодинамик ва биохимик хусусиятлари	178
Шомансурова Г.Э., Хидоятова М, Нуриллаева Г.С. Роль перекисного окисления липидов в развитии печеночной недостаточности.	179
Шомансурова Г.Э., Хидоятова М, Нуриллаева Г.С. Современные кровезаменители с дезинтоксикационными свойствами	182
Шомаруфова Р.Ш. Клиническое значение исследования ретикулоцитов	185
Шомаруфова Р.Ш. Лабораторная диагностика аутоиммунных заболеваний.	187
Шомаруфова Р.Ш. Лабораторная диагностика маркеров воспаления	189
Эргашева У.А. Эритроцитларни клиник лаборатор текшириш усуллари	190
Эргашева У.А. Эритроцитларнинг морфологик ўзгариши	192
Эргашова М.Ш. Эритроцитлар чўкиш тезлигини клиник лаборатор текшириш	194
Эргашова М.Ш. Эритроцитлар чўкиш тезлигининг клиник аҳамияти	195
Эргашова М.Ш. Лейкоцитлар микдорини аниқлаш ва унинг аҳамияти.....	197
Эргашова М.Ш. Ретикулоцитларни аниқлаш ва унинг клиник аҳамияти	198
Юсупбеков А.А., Усманов Б.Б., Хамидов Х.Х. Helicobacter pylori ассоциированный рак пищевода и кардиоэзофагеальной зоны	200
Юсупов Б.Н., Курбонова З.Ч., Хўшбокова Г.Ў. Гемолитик	

анемия билан касалланган беморларда эритроцитларнинг морфологик ўзгариши	201
Яхшибоев Р.Э., Яхшибоева Д.Э., Эрметов Э.Я. Анализ инновационных оборудований для диагностики гастроэнтерологических заболеваний	202
Яхшибоева Д.Э., Эрметов Э.Я., Яхшибоев Р.Э. Цифровые технологии для первичной диагностике разных медицинских заболеваний..	204
Abdiraimova A.N., Shaxmurova G.A., Kurbonova Z.Ch. Eritrotsitlarning morfologik xususiyatlari	207
Abdiraimova A.N., Shaxmurova G.A., Kurbonova Z.Ch. Gemoglobinni aniqlashning klinik ahamiyati	209
Abdiraimova A.N., Shaxmurova G.A., Kurbonova Z.Ch. Leykositlarning turlari va faoliyati	211
Abdiraimova A.N., Shaxmurova G.A., Kurbonova Z.Ch. Eritrotsitlarning osmotik rezistentligi	213
Abdiraimova A.N., Shaxmurova G.A., Kurbonova Z.Ch. Qon guruhlarning tavsifi va aniqlash usuli	215
Abdiraimova A.N., Shaxmurova G.A., Kurbonova Z.Ch. Qon va qon hujayralarining faoliyati	216
Abdiraimova A.N., Shaxmurova G.A., Kurbonova Z.Ch. Quruq monoklonal reagent eldoncard yordamida qon guruhini tekshirish	218
Abdiraimova A.N., Shaxmurova G.A., Kurbonova Z.Ch. Retikulositlarning klinik ahamiyati	220
Abdiraimova A.N., Shaxmurova G.A., Kurbonova Z.Ch. Trombotsitlarni laborator tekshirish usullari	221
Abdurahmonov L.N. Temir tanqisligi kamqonligini laborator tashxislashda ferritin oqsilining klinik ahamiyati	223
Abdurahmonov L.N. Ferritin oqsilining klinik ahamiyati	224
Anvarova E.V., Ashurova R. Possibilities of multiparametric examination in the diagnosis of tuberculosis of peripheral lymph nodes ...	226
Asqarova G.E. Bilirubin va uning klinik ahamiyati	227
Babadjanova Sh.A., Qurbanova G.Ch. Diffuz toksik buqoq patogenetik aspekti	229
Bekchanova N.I., Po‘latova N.O’. Hemostatic changes in thyroid	

bogʻliq kranial polinevropatiyalarning diagnostik xususiyatlari	328
Muminov O.A., Kurbonova Z.Ch. Covid-19 klinik kechishining oʻziga xos xususiyatlari	329
Muminov O.A., Kurbonova Z.Ch. Covid-19 etiologiyasi va patogenetik mexanizmlari	331
Musayeva N.B., Islamova Z.S. Hemostasiological changes in rheumatoid arthritis	332
Mustanov J.A., Rasulov SH.M. Teri leyshmaniozini tashxislashda klinik va laborator tekshirishlarning ahamiyati	334
Nishonov A.A., Nuriddinova N.F. Laborator diagnostikada it texnologiyalarni joriy qilinishi	336
Nishonov A.A., Nuriddinova N.F. Implementation of innovative technologies in clinical laboratories	337
Otayeva G.A, Ibaydullayeva B.R., Maxmudova A.Yu., Kasimova E.A., Salimjonova D.X. Oʻpka kasalliklarining asoratlari kelib chiqishi va kasallik chaqiruvchi omillari	339
Poʻlatov M.Q, Rashidova N.S. Migren bilan kasallangan bemorlarda bosh miya oʻzgarishlarini magnit rezonans tomografiya tekshiruvini orqali baxolash	341
Qaraxonova S.A, Murodov Gʻ.X, Ernaeva G.X. Xavotirli-fobik sindromda psixokorreksiya	342
Qaraxonova S.A, Ernaeva G.X. Taekvondo sportchilarida musobaqadan oldingi psixodiagnostik tekshiruvlarning ahamiyati	342
Qurbanova G.Ch., Babadjanova Sh.A. Diffuz toksik buqoq klinik simptomlari	344
Qurbanova G.Ch., Babadjanova Sh.A. Diffuz toksik buqoq klinik xususiyatlari	346
Qurbanova G.Ch., Babadjanova Sh.A. Diffuz toksik buqoqda giperkoagulyasiyaning patogenetik aspektlari	348
Qurbanova S.Y., Murodova I.A., Yoʻldasheva S.M. St.Aureus patogen shtammlaridan zardob olish texnologiyasi	350
Qutlimuratov I.Sh. Immunoglobulin e klinik ahamiyati	350
Rahimova Sh.M., Saidvaliyev F.S. Birlamchi bosh ogʻriqlaridagi abuzus bosh ogʻrigʻining klinik-nevrologik xususiyatlari	352
Rakhimbaeva G.S., Mallaev F.S. The role of atherocalcinosis in the development of atherothrombotic subtype of ischemic stroke. Management of medical treatment tactics	353

Raximberganov S.R., Raximova F.B. Klinik laborator diagnostika va informatika texnologiyalari uygʻunlashuvi-zamon talabi	354
Saidov A.B., Madolimov A.M. Donor qonining yaroqsizlik sabablarini oʻrganish	355
Saidov.A.B., Kurbonova Z.Ch., Sayfutdinova Z.A., Shomansurova G.E. Qon komponentlarida bioximik koʻrsatkichlar laborator tashxisi	357
Saidvaliev F.S., Subxanova A.X. Migren va zoʻriqish bosh ogʻrigʻi bilan tashxislangan bemorlarda depressiya darajasini aniqlash	358
Saidvaliyev F.S, Subxanova A.X “Migren Pro” mobil ilovasini migren tashxisi qoʻyilgan bemorlarda samaradorligini baholash	359
Samatova L.D., Bobojonova Sh.D. Donorlarda gemotransmissiv torch infeksiyalar	359
Samatova M.Gʻ. Vitamin B ₁₂ laborator tahlili va klinik ahamiyati	362
Sayfutdinova.Z.A., Yodgorova K.P. Ayollar salomatligi uchun qondagi temirning ahamiyati	363
Sayfutdinova Z.A., Yodgorova K.P. Ayollarda gemoglobin darajasini aniqlash ahamiyati	364
Sayfutdinova Z.A., Valijonova M.S. Homiladorlik davrida toksik gepatit kechishining ahamiyati	366
Sayfutdinova Z.A., Hidoyatova M.D. Laboratory diagnostics of salts in urine analysis	367
Sayfutdinova Z.A., Khidoyatova M.D. Normative indicators of urine analysis	369
Sayfutdinova Z.A., Xidoyatova M.D. Peshob tuzlarining laborator diagnostikasi	370
Sayfutdinova Z.A., Xidoyatova M.D. Laboratoriyada vakutaynerlardan foydalanish	371
Sayfutdinova Z.A. Peshobni tayyorlashning umumiy qoidalari	373
Sayfutdinova Z.A. Zimnitskiy sinamasi uchun koʻrsatmalar	375
Sayfutdinova Z.A., Xidoyatova M.D. Ikki va uch stakanli sinamalar ...	376
Sayfutdinova Z.A. Peshobdagi diastaza va shaklli elementlar miqdorini oʻrganish uchun yigʻish	378
Sayfutdinova Z.A. Peshobdagi diastaza va shaklli elementlar miqdorini oʻrganish uchun yigʻish	379
Sayfutdinova Z.A. Reberg sinamasi uchun peshob yigʻish va saqlash qoidalari	381

Sayfutdinova Z.A. Bemorni umumiy tahlil uchun balg'am yig'ishga tayyorlash	383
Sayfutdinova Z.A. Najas olish qoidalari	385
Sayfutdinova Z.A. Ichak mikroflorasini o'rganish uchun najasni yig'ish qoidalari	386
Sayfutdinova Z.A., Valijonova M.S. Toksik gepatit etiopatogenezi to'g'risidagi talqin	388
Sayfutdinova Z.A. Laborator tekshirish uchun qonni tayyorlashning umumiy qoidalari	391
Sayfutdinova Z.A. Biologik materialni transportirovka qoidalari	392
Sayfutdinova Z.A., Xidoyatova M.D. Umumiy peshob tahlili normal ko'rsatkichlari	394
Sharofova Sh.N., Kurbonova Z.Ch., Baltayeva F.G. Covid-19 bilan kasallangan bemorlarda antikoagulyasion tizim holati	396
Sharofova Sh.N., Kurbonova Z.Ch. Covid-19 bilan kasallangan bemorlarda trombofiliya genlarini tekshirishning ahamiyati	398
Sharofova Sh.N., Kurbonova Z.Ch., Baltayeva F.G. Covid-19 bilan kasallangan bemorlarda qon ivish tizimidagi o'zgarishlar	400
Shodiyeva G.E., Kurbonova Z.Ch., Nuriddinova N.F. Virus etiologiyali jigar sirrozida gipersplenizm patogenetik mexanizmi	401
Shodiyeva G.E., Kurbonova Z.Ch., Nuriddinova N.F. Virus etiologiyali jigar sirrozida trombositopeniya patogenetik aspekti	403
Shodiyeva G.E., Kurbonova Z.Ch., Nuriddinova N.F. Virus etiologiyali jigar sirrozida klinik belgilar tavsifi	405
Shodiyeva G.E., Kurbonova Z.Ch., Nuriddinova N.F. Virus etiologiyali jigar sirrozida sitopenik sindrom tavsifi	407
Shodiyeva G.E. Alt va Ast tekshiruvlarining klinik ahamiyati	409
Shokirova F.J., Suleymanova D.N. Keksa yoshdagi ayollarda B ₁₂ vitamini ko'rsatkichlarini o'rganish	411
Shoxromboyev S.A., Ishanxodjayeva G.T., Ataniyazov M.K. Qon tomir etiologiyali demensiyada kognitiv buzilishlar va ularni korreksiya qilish	412
Sobirova D.S., Rakhimbaeva G.S., Kim I.G. Modern technologies for diagnostics of structural epilepsy in cerebrovascular pathology	413
Sobirova D.S., Raximbaeva G.S., Kim I.G. Serebro-vaskulyar	

patologiyada struktur epilepsiyada diagnostikaning zamonaviy texnologiyalari	414
Sultanova M.X., Sherbekova D.U. Avascular necrosis bone complication after active Covid-2019 infection: preliminary results	415
Tairova G.B., Umirov S.Y. Autoimmun gepatitning davolash prinsiplarini takomillashtirish	416
Tairova G.B., Tojiboyev M.M. Jigar sirrozida turmush tarzi	418
Xashimova G.T., Muhammadiev X.G, Valijonova M, Xidoyatova M. HIF-1 regulates the transition to anaerobic metabolism	420
Xashimova G.T., Muhammadiev X.G., Valijonova M, Xidoyatova M. Hypoxia-inducible factor: modern views	422
Xashimova G.T., Muhammadiev X.G, Shomansurova G.E, Valijonova M, Xidoyatova M. Lipid peroxidation as the main pathogenetic link in the development of liver failure	424
Xashimova G.T., Muhammadiev X.G, Shomansurova G.E, Nuriddinova N.S. Modern blood substitutes with detoxification properties	426
Xashimova G.T., Muhammadiev X.G, Valijonova M, Xidoyatova M. Modern ideas about drug-induced toxic hepatitis	428
Xo‘shboqova G.O‘., Muxiddinova F.M., Abdiraimova M.A., Abdiraimova A.N. Gemoglobinni laborator tekshirish	430
Xurramov Z.B. Ast fermenti klinik laborator tahlili	431
Yusupov B.N., Xushboqova G.U., Abdiraimova A.N. Analysis of changes in the composition of erythrocytes in the blood of patients with hemolytic anemia	433
Yusupov B.N., Abdiraimova A.N. Laboratory methods for the study of urine	434
Yusupov B.N., Abdiraimova A.N. Hujayra struktur komponentlari	436
Yusupov B.N., Abdiraimova A.N. Hujayra sikli va uning buzilishi	438
Yusupov B.N., Abdiraimova A.N. Trombotsitlarni sanash usullari	440
Yusupov B.N., Abdiraimova A.N. Leykotsitlar morfologik xususiyatlari	442
Zaynutdinova D.L., Abdullajonova M.U. Changes of the physiological functions of platelets in platelet patalogies	443
Zaynutdinova D.L., Babadjanova Sh.A., Nuriddinova N.F. Trom-	

4. Babadjanova Sh.A., Курбонова З.Ч. Qon kasalliklari: o'quv qo'llanma. 2023, 156 b.
5. Kurbonova Z.Ch., Sayfutdinova Z.A. Laborator tekshirish uchun material olish qoidalari: elektron o'quv qo'llanma. Toshkent, 2023.
6. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A., Sayfutdinova Z.A. Laboratory work: study guide. Tashkent, 2023
7. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A., Sayfutdinova Z.A. Laboratory work: electronic study guides. Tashkent, 2023
8. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A., Sayfutdinova Z.A. Introduction to cytological diagnostics: study guide. Tashkent, 2023.
9. Kurbonova Z.Ch., Sayfutdinova Z.A. Klinik laborator tahlillar uchun biologik material olish qoidalari: o'quv - uslubiy qo'llanma. Toshkent, 2023.
10. Kurbonova Z.Ch., Sayfutdinova Z.A. Laborator tekshirish uchun material olish qoidalari: o'quv qo'llanma. Toshkent, 2023.

DIFFUZ TOKSIK BUQOQ PATOGENETIK ASPEKTI

Babadjanova Sh.A., Qurbanova G.Ch.

Toshkent tibbiyot akademiyasi

Diffuz toksik buqok (DTB) – bu organospetsifik autoimmun kasallik bo'lib, uning asosiy xususiyati qalqonsimon bezi tireotrop gormon retseptorlariga qarshi antitelolarning ishlab chiqarilishi bo'lib, bu retseptorning faollashishiga, natijada tirotoksikoz rivojlanishiga olib keladi. Tirotoksikozning tarqalishi ayollarda 0,5-2,5%, erkaklarda 0,3-0,5% ni tashkil qiladi.

DTB qalqonsimon bez gormonlarini ko'p ishlab chiqarilishi va qalqonsimon bezning turli darajadagi diffuz kattalashishi bilan tavsiflanadi. Zamonaviy karashlarga ko'ra, DTBda qalqonsimon bez parenximasi immunotsitlar (limfotsitlar, makrofaglar, plazmatik hujayralari) tomonidan infiltratsiyaga uchraydi va qalqonsimon bez to'qimalarining turli tarkibiy qismlariga qarshi antitelolar hosil bo'ladi.

Tirotoksikozning yurak-qon tomir ko'rinishlari adabiyotlarda batafsil tavsiflanganiga qaramay, ularning rivojlanishiga asos bo'lgan patogenetik jarayonlar to'liq yoritilmagan. Tireoid gormonlar konsentratsiyasining progressive ko'payishi metabolic reaksiyalar kaskadini qo'zg'atadigan asosiy mexanizm bo'lib, lipoliz faollashuvi, lipidlar peroksidlanish jarayonlari, sitokin tizimining faollashuvi va vegetative nerv sistemasini muvozanatining buzilishi bilan birga keladi.

DTB bilan vafot etgan bemorlar orasida 18% hollarda o'lim sababi tromboemboliyadir. Bosh miya o'tkir ishemiyasi tirotoksikozning asoratlaridan biri hisoblanadi. Tirotoksikoz bo'lgan bemorlarda tromboemboliyaning tarqalishi 15% ga, 50 yoshdan oshgan erkaklarda esa 50% ga yetishi mumkin. Bu xuddi shu yosh guruhidagi DTB bilan og'rimaganlarga qaraganda taxminan 2 baravar ko'p. Bu DTBda tromboemboliya va tromboz xavfini oshiradigan qo'shimcha omillar mavjudligini ko'rsatadi. DTB bilan og'rgan bemorlarda gemostazning

trombotsitar komponenti kuchayishi kuzatiladi: trombotsitlar umumiy miqdorining oshishi, trombotsitar agregatlar o'lchami va trombotsitlar agregatsion aktivligining sezilarli darajada oshishi kuzatiladi. Shu bilan birga DTBda eutiroid holatlariga nisbatan fibrinogen miqdorining oshishi kuzatiladi.

Xulosa. Tirotoksikoz bo'lganda eutiroidli bemorlarga qaraganda tromboembolik asoratlarning rivojlanish xavfi yuqori, endothelial trombogen faolligining oshishi va fibrinogen sintezining oshishi endothelial disfunktsiyaga va trombogenezning kuchayishiga olib keladi.

Adabiyotlar.

1. Бабаджанова Ш.А., Курбанова Г.Ч., Курбонова З.Ч. 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 трансфизиология муаммолари. – 2007. – С. 68.

4. Бабаджанова Ш.А., Курбонова З.Ч. Диффуз-токсик буюқда тиреоид гормонларнинг анемия оғирлик даражаси билан боғлиқлиги // «Ўзбекистонда она ва бола саломатлигини муҳофаза қилиш соҳасидаги ютуқлари, муаммолари ва истiqболлари» тезислар тўплами. – 2018. – Б. 20-21.

5. Kurbonova Z.Ch., Salamov F.T., Fayzulina L.I. Exchange of iron in patients with diffuse toxic goiter accompanied by iron deficiency anemia // ТТА, Yosholimlarkunlari, Tashkent, 2014. № 265-266.

6. Курбанова Г.Ч., Бабаджанова Ш.А., Курбонова З.Ч. Анализ феррокинетики при диффузно-токсическом зобе // Биофизика ва биокимё муаммолари. – 2021. - Б. 132

7. Курбанова З.Ч., Бабаджанова Ш.А. Тиреотоксикоз ҳар хил оғирлик даражаларида темир алмашинувини баҳолаш // «Ўзбекистонда она ва бола саломатлигини муҳофаза қилиш соҳасидаги ютуқлари, муаммолари ва истiqболлари» тезислар тўплами. – 2017. Б. 20.

8. Саламов Ф.Т., Ялгашев И.И., Шарипов Ш.Б., Курбонова З.Ч. Protein exchange at the Diffuze toxic goiter // ТТА, Ёш олимлар кунлари. – 2013.

9. Курбанова Г.Ч., Бабаджанова Ш.А., Курбонова З.Ч. Изучение осмотической резистентности эритроцитов при диффузно-токсическом зобе // Биофизика ва биокимё муаммолари. – 2021. - Б. 77

10, Курбанова Г.Ч., Бабаджанова Ш.А., Курбонова З.Ч. Обмен белка при диффузно-токсическом зобе // Биофизика ва биокимё муаммолари. – 2021. - Б. 76

HEMOSTATIC CHANGES IN THYROID DISEASES

Bekchanova N.I., Po'latova N.O'

Tashkent medical academy, Tashkent, Uzbekistan

Both abnormal thyroid function and autoimmunity may interact in the pathogenesis of bleeding disorders that may be observed in thyroid diseases. Among the thyroid diseases, hypothyroidism is that more frequently associated with a bleeding tendency. In most of the cases, the coagulopathy consists of a