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

Created with Icecream PDF Editor.
To remove this message purchase the product at www.icecream.com.

Mazkur to‘plamda Toshkent tibbiyot akademiyasining “Klinik laborator diagnostikada innovatsion texnologiyalardan foydalanish, muammolar va yechimlar” mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallari kiritilgan.

To‘plamga kiritilgan materiallarning mazmuni va sifatiga muallif(lar) javobgar hisoblanadi.

Toshkent – 2023

Icecream PDF Editor.

Tahrir hay'ati

Shadmanov Alisher Kayumovich	Rektor, Tashkiliy qo'mita raisi
Bobomuratov Turdiqul Akramovich	Yoshlar masalalari va ma'naviy-ma'rifiy ishlar bo'yicha prorektor
Boymuradov Shuxrat Abdujalilovich	O'quv ishlari bo'yicha prorektor
Maruf Sakirovich Karimov	Davolash ishlari bo'yicha prorektor
Azizova Feruza Lyutpillaeva	Ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo'yicha prorektor
Saidov Alonur Baxtinurovich	Gematologiya, transfuziologiya va laboratoriya ishi kafedrasi mudiri
Babadjanova Shaira Agzamovna	Gematologiya, transfuziologiya va laboratoriya ishi kafedrasi professori
Kurbonova Zumrad Chutbayevna	Gematologiya, transfuziologiya va laboratoriya ishi kafedrasi dotsenti
Sayfutdinova Zuhra Abdurashidovna	Gematologiya, transfuziologiya va laboratoriya ishi kafedrasi katta o'qituvchisi

Moderatorlar

Kurbonova Zumrad Chutbayevna	Gematologiya, transfuziologiya va laboratoriya ishi kafedrasi dotsenti
Sayfutdinova Zuhra Abdurashidovna	Gematologiya, transfuziologiya va laboratoriya ishi kafedrasi katta o'qituvchisi

Icecream PDF Editor.

CONTENTS MUNDARIJA СОДЕРЖАНИЕ

Абдуллаева М.И., Иноятова Ф.Х., Нарбутаева Д., Ахматова К., Алимов С. Алкоголли ёғли гепатозда биокимёвий кўрсаткичларнинг ўзгаришларини коррекциялаш	**19**
Абдухалилов Ф.Ш., Умурзакова Р.З. Сурункали буйрак касаллигида 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 касаллиги билан оғриган беморларда камқонликни ҳудудга 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 лабаратор 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 тракти …….	**38**
Базарова Г.Р., Неъматов А.С. Ажратилган қўзғатувчиларни 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 текширувининг диагностик аҳамияти ……	**48**
Дилмуродова О., Дилмуродова М., Шайкулов Ҳ.Ш. Пешобдаги	**50**

Icecream PDF Editor.

оқсилни 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. Сравнителная эффективность лечения препаратом “эритропоэтин” больных ХБП III-IV стадий ……..	**57**
Зайнутдинов А.Л., Зайнутдинова Д.Л. Постковид синдромида ҳомиладорларда гемоглобин ва эритроцит назорати	**60**
Зайнутдинова Д.Л., Хуррамова Д.И. Ҳомиладорларда гематологик кўрсаткичлар лаборатор диагностикаси	**61**
Зайнутдинова Д.Л., Бабаджанова Ш.А. Ҳомиладорларда тромботцитопатияларни аниқлашда клиник ва лаборатор диагностиканинг аҳамияти	**63**
Зайнутдинова Д.Л. Постковид синдромида ҳомиладорларда лейкоцитлар назорати	**64**
Зайнутдинова Д.Л., Хуррамова Д.И. Ҳомиладорларда 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-quic (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 генетичеких 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	

Icecream PDF Editor.

препарата «сулодексида» на функциональное состояние почек у больных хронической болезни почек iii стадии на фоне сахарного диабета	**86**
Кудратиллаев М.Б., Яхшибоев Р.Э., Сиддиков Б.Н. Обзор инновационных технологий в сфере медицины: возможности и достижения	**88**
Кудратиллаев М.Б. Применение инновационных устройств для дистанционной диагностики	**90**
Курбанова Н.Н., Бахтиёрова А.М. Лаборатория хизматларини ташкил қилишнинг асосий тенденциялари ва муаммолари	**92**
Курбонова З.Ч., Хўшбоқова Г.Ў., Балтаева Ф.Г. COVID-19 билан касалланган беморларда гематологик кўрсаткичларнинг ретроспектив таҳлили ...	**94**
Курязов А.М. Изучение частоты встречаемости генотипических вариантов полиморфного гена *MDR1*(C3435T) у больных ХМЛ	**95**
Курязов А.М. Значение генотипических вариантов полиморфного гена*TP53* (rs1042522) в определении риска развития гемобластозов ...	**97**
Курязов А.М., Махмудова А.Д, Бобоев К.Т. Возможности стандартного цитогенетического анализа кариотипа больных гемобластозами в диагностике и прогнозировании заболевания	**98**
Кутлымуратова М.Б., Мамажонов Ф.Э., Акбарходжаева З.А., Шермухамедова Ф.К. Состояние регионарного кровотока при разных фазах мигрени	**99**
Махмудова А.Дж. Курязов А.М. Абдурахмонова Ш.А. Оценка эффективности и побочных действии глюкокортикоидной терапии при иммунной тромбоципении	**100**
Мирзаев А.И., Курбонова З.Ч. ПМН-эластаза тахлили ва ахамияти .	**101**
Мирзаев А.И., Курбонова З.Ч. Фекал зонулин таҳлилининг аҳамияти	**103**
Мирзаева Ш.Х., Максудова М.Х., Жуманазаров С.Б. Сурункали буйрак касаллиги билан оғриган беморларда сакубитрил/валсартан препаратининг самарадорлигини баҳолаш …….....	**104**
Муратова М.Э. Значение мозгового натрийуретического пептида (bnp) у кардиологических больных ……..	**106**
Муратова М.Э. Исследование мозгового натрийуретического пептида (bnp) у кардиологических больных ……	**108**
Мусаева Н.Б., Исламова З.С. Распространённость и этиопатогенез геморрагического васкулита ……	**109**
Насирова А.А, Ахмеджанова Д.М, Бахронов Ж.Ж. Особенности провоспалительных медиаторов прибронхиальной астме, хобл и их сочетании ……	**111**
Ниёзова Ш.С., Турсунов Д.Х., Алимов С.М., Ахматова К.А., Султонова Д.Ш. Covid-19 билан касалланган беморлар қон зардобида оқсил алмашинуви кўрсаткичларининг тахлили	**112**

Icecream PDF Editor.

Нишонов А.А., Нуриддинова Н.Ф. Лаборатория тадқиқотларининг замонавий имкониятлари …….	**114**
Нишонов А.А., Нуриддинова Н.Ф. Covid-19 да намуналар олиш ва диагностик таҳлиллар ўтказиш ……..	**115**
Нуриддинова Н.Ф. Сурункали жигар касалликларида тромбоцитлардаги ўзгаришлар ……	**117**
Нуриддинова Н.Ф., Нариманова Г.А. Клиник лабораториялар учун автоматлаштирилган тизимларнинг аҳамияти ……..	**119**
Олимова М.М., Бахтиярова А.М. Клиник лаборатор диагностикада янги технологиялар ……...	**121**
Омонов А.А., Мухамедова Н.Х., Мустафақулов Ж.Р., Бауетдинова Г.Д. Каламушларда қандли диабетнинг аллоксан моделини ўрганиш	**122**
Омонова З.Б., Мусаев С.М., Мусаева Ю.А. Клинико-прогностическая оценка содержания некоторых параметров цитокинового статуса в остром периоде ишемических инсультов ……...	**125**
Полванхонов С.Н., Имамов Э.З., Абсалямова И.И. Возможности гематологического анализатора	**126**
Рахимбаева Г.С., Маллаев Ф.С. Роль атерокальциноза в развитии атеротромботического подтипа ишемического инсульта. Менеджмент лечебной тактики. ……...	**127**
Рахматов А.М., Жаббаров О.О., Мирзаева Г.П., Жуманазаров С.Б. Оценка поражения желудочно-кишечного тракта у больных хбп iii-iv стадии и их пути коррекции ……	**129**
Умурзакова Р.З., Рустамова З.З., Корабоева Ф.А. Раннее выявление железодефицитной анемии у женщин детородного возраста ……...	**131**
Сайфутдинова З.А., Муҳаммадиев Ҳ.Ғ., Хашимова Г.Й, Юсупов Б.Н. Экспериментал токсик гепатитда эндоген интоксикация омиллари	**134**
Саматова Л.Д., Саидов А.Б., Бобожонова Ш.Д., Кучкарова Х.Р. Частота встречаемости торч-инфекции среди донорской популяции в Республиканском Центре Переливания Крови ……...	**136**
Собирова Д.С., Рахимбаева Г.С., Ким И.Г. Современные технологии диагностики структурной эпилепсии при церебро-васкулярной патологии ……	**138**
Собирова М.Р., Мухамедова Н.Х. Диагностические маркеров почечного повреждения проксимальных канальцев у женщин с мс в постменопаузальном периоде. ……..	**140**

Icecream PDF Editor.

Таганиязова А.А., Жумагалиева Н.У., Утаргалиева А.Ж., Жалинов Н.З., Танатаров Н.Қ. Диагностическая эффективность теста-прокальцитонина в клинике гнойной челюстно-лицевой хирургии ……	**142**
Таирова Г.Б., Саидалихўжаев А.С. Аллергик реакцияларда даволашнинг самарадорлигини баҳолаш	**144**
Умурзакова Р.З., Тургунова С.А. Возрастные особенности выявляемости антител к Covid19 у жителей города Андижан …….	**145**
Хаджиметов А.А., Ахмадалиев Н.Н, Рустамова С.М. Определение свободных жирных кислот в ротовой жидкости газохроматографическим методом ……..	**147**
Хайдаров Н.К., Панжиева Н.Н., Раимова М.М. Применение оценки уровня белка фосфорилированного нейрофиламента, как биомаркера химиоиндуцированной полинейропатии ……..	**149**
Халмухамедов Б.Т. Бўлажак оилавий шифокорларга клиник лабо-ратор диагностика кўникмаларни ўқитишда инновацион усуллар	**150**
Халмухамедов Б.Т. Клиник лаборатор диагностика фанини ўқитишда рақамли телетиббиёт имкониятлари ……..	**152**
Хасанов Э.М., Атаниязов М.К., Азизова Р.Б. Бош мия сурункали ишемиясида допплерографик кўрсаткичларнинг ўзига хослиги	**155**
Хасанова М.А., Холматова К.И., Ашурова Н.Д. Ашёвий дволилларда манийнинг суд-тиббий текшируви.	**156**
Хасанова М. А., Холматова К.И, Ашурова Н.Д. Определение антигена а в микроследах крови методом аффинной хроматографии...	**158**
Хашимова Г.Т., Мухаммадиев Х.Г, Шомансурова Г.Э, Хидоятова М. Hif-1 и анаэробный метаболизм	**159**
Хашимова Г.Т., Мухаммадиев Х.Г, Валижонова М, Хидоятова М. Гипоксия-индуцибельный фактор: современные воззрения ……..	**161**
Хашимова Г.Т., Мухаммадиев Х.Г, Валижонова М, Хидоятова М. Современные представления о лекарственно-индуцированных токсических гепатитах ……..	**163**
Ходжаева М.Ф. Корреляция концентрации дгэа-с в сыворотке крови с нейрокогнитивной функцией у пациентов со старческой астенией ..	**165**
Хожиева К.Л. Роль информационной технологий в развитии современной клинически-лабораторной диагностики ……..	**166**
Хушбокова Г.У., Кобилова Г.Р. Аутоиммунная гемолитическая анемия ……	**169**
Хушбокова Г.У., Кобилова Г.Р. Этиопатогенетические аспекты и диагностика аутоиммунной гемолитической анемии ……	**170**

Created with Icecream PDF Editor. PRO

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 ўткир ишемик инсультда цереброваскуляр бузилишда клиник-гемодинамик ва биохимик хусусиятлари	**178**
Шомансурова Г.Э., Хидоятова М, Нуриллаева Г.С. Роль пере-кисного окисления липидов в развитии печеночной недостаточности.	**179**
Шомансурова Г.Э., Хидоятова М, Нуриллаева Г.С. Современные кровезаменители с дезинтокикационными 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 миқдорини 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., Хўшбоқова Г.Ў. Гемолитик	

Icecream PDF Editor.

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 guruhlarining 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. Trombositlarni 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	

Created with Icecream PDF Editor.
Upgrade to Icecream PDF Editor PRO to remove this message.

diseases ……	**230**
Berger I.V. Цитокиновые сдвиги у гематологических пациентов с тромбозами ……	**232**
Bobojonova Sh.D., Saidov A.B., Samatova L.D. Donorlarda brutsel-lyoz diagnostikasi ……	**234**
Djurabayeva M.H, Muxiddinova M. Comparative characteristics of lung tuberculosis treatment models ……	**235**
Do‘stmuhammedova R.Z., Xasanova M.A., Xudayberganova A.A. Some aspects of hair research in the forensic relationship ……..	**237**
Do‘stmuhammedova R.Z., Xasanova M.A., Xudayberganova A.A. Sud tibbiy munosabatlarda sochlarni tekshirishning aspektlari ……..	**238**
Elboyeva H.D. Kaltsiyning klinik ahamiyati ……	**239**
Ergashev A.D., Maxamatjanova N.M. Correction of post-Covid-19 anxiety-phobic disorders by erickson hypnosis ……...	**240**
Ergasheva U.A. Alaninaminotransferaza klinik ahamiyati	**241**
Fayzullayev Sh.Sh., Saidov A.B., Kurbonova Z.Ch. Qon tarkibiy qismlari infeksion xavfsizligini ta’minlash usullari ……	**243**
Gafurova S.Sh., Yusuphadjayeva S.T. Ta’sirlangan ichak sindromida xavotir-fobik buzilishlar, ularda psixoterapiya va psixofarmakoterapiya-ning samaradorligi ……...	**245**
Hamrayev B.O‘. O‘tkir nurlanish ta’sirida laboratoriya hayvonlarining o‘pkasida morfologik o‘zgarishlarning o`ziga xosligi ……	**246**
Islamova Z.S., Babadjanova Sh.A., Musaeva N.B. Gemorragik vaskulitda endotelial disfunksiya rivojlanishida villebrand omilining ahamiyati ……..	**248**
Islamova Z.S., Musaeva N.B., Yusupxodjaeva X.S., Botirxujaeva A.A. Immun mikrotrombovaskulitda trombomodulin omilining ahamiyati ……	**249**
Jienbaeva A.A., Kurbonova Z.Ch. Diagnosis of kidney damage in heart failure ……..	**251**
Jiyenbayeva A.A., Kurbonova Z.Ch. Yurak yetishmovchiligida buyrak shikastlanishining diagnostikasi ……..	**252**
Jumanazarov S.B., Jabbarov O.O. Surunkali glomerulonefrit rivojlanishida nomzod genlarning roli ……	**254**
Jumayeva Z.S. Albumin va uni laborator tahlil qilish ……..	**256**
Jumayeva Z.S. Bilirubin fraksiyalarini laborator tahlil qilish ……..	**257**

Created with Icecream PDF Editor. PRO

Jumayeva Z.S. Chaqaloqlar gemolitik anemiyasi laborator tahlili ……..	**259**
Jumayeva Z.S. Ishqoriy fosfataza fermentini klinik laborator tekshirish .	**260**
Jumayeva Z.S. Ishqoriy fosfataza fermenti o‘zgarishlarini interpretatsiya qilish …….	**262**
Kasimova O.O. Parkinson's disease and innovative methods of laboratory diagnosis …….	**263**
Kasimova O.O. Early diagnostics of parkinson's disease using the rt-quic (the real-time quaking-induced conversion) system ……...	**265**
Kasimova O.O. Rt-quic (real vaqtda quaking-induced conversion) tizimi foydalanishda parkinson kasalligining erta diagnostikasi	**266**
Kasimova S.A., Axatov Sh.Sh., Babadjanova Sh.A. Frequency of occurrence of steroid diabetes mellitus on the background of acute leukemia ……..	**266**
Khakimov A.A., Soliyev Z. The results of clinical and laboratory studies in patients with disseminated pulmonary tuberculosis ……	**268**
Khushbakova G.O., Mukhiddinova F.M., Abdiraimova M.A., Abdiraimova A.N. Laboratory examination of hemoglobin …….	**269**
Kodirova M.M. Innovatsion laborator tekshirish usullari ……	**270**
Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A., Xo‘shboqova G.O‘. Autoimmun gemolitik anemiya klinik laborator diagnostikasi	**272**
Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Mieloid leykemoid reaksiyalarning klinik ahamiyati …….	**275**
Kurbonova Z.Ch., Xo‘shboqova G.O‘., Baltayeva F.G. Covid-19 bilan kasallangan bemorlarda gematologik ko‘rsatkichlar tahlili	**277**
Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A., Xo‘shboqova G.O‘. Autoimmun gemolitik anemiya etiopatogenetik aspektlari	**279**
Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Surunkali kasalliklar anemiyasi klinik laborator diagnostikasi ……...	**280**
Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Eritremiya klinik laborator diagnostikasi ……	**282**
Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Qon yaratish tizimi o‘sma kasalliklari etiopatogenetik aspektlari ……..	**285**
Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Leykositoz va uning klinik ahamiyati …….	**287**
Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Limfositar va monositar leykemoid reaksiya klinik ahamiyati ……...	**289**
Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Mielom kasalligi klinik laborator diagnostikasi ……	**290**

Icecream PDF Editor.

Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Nasliy sferotsitar anemiya klinik laborator diagnostikasi ……...	**293**
Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. O‘tkir leykoz klinik xususi-yatlari …….	**296**
Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. O‘tkir leykoz klinik laborator diagnostikasi ……	**298**
Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Surunkali limfoleykoz etiopatogenezi va klinik xususiyatlari ……..	**300**
Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Surunkali limfoleykoz klinik laborator diagnostikasi ……	**302**
Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Surunkali mieloleykoz klinik xususiyatlari ……..	**304**
Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Surunkali mieloleykoz laborator diagnostikasi ……	**306**
Kurbonova Z.Ch., Khushbokova G.U. Hematological changes in patients with Covid-19 ……	**308**
Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Aplastik anemiya klinik laborator diagnostikasi ……	**310**
Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Vitamin B_{12} tanqislik anemiyasi klinik laborator tashxisi	**313**
Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Temir tanqislik anemiyasi klinik laborator diagnostikasi ……..	**315**
Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A., Baltayeva F.G. Koronavirus infeksiyasida koagulyasion gemostaz buzilishining laborator diagnostikasi	**318**
Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. , Baltayeva F.G. Koronavirus infeksiyasida trombotsitar gemostaz buzilishining laborator diagnostikasi..	**320**
Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. , Baltayeva F.G. Covid – 19 da antiagregant terapiya samaradorligini baholash	**322**
Ҡasimova O.O. Parkinson kasalligi va laboratoriy tashxoshishning innovatsion usullari	**324**
Liverko I.V, Babamatova H.U, Maqsadaliyeva Z. Videothoracoscopic studies of the bronchopulmonary system in order to improve the diagnosis of tuberculosis ……	**325**
Mamatov O.A. Gepatit B klinik laborator diagnostikasi ……..	**326**
Mirzayeva K.S., Shermuhamedova F.K., Ashurova D.S. Covid-19 ga	

Created in Master PDF Editor. Icecream PDF Editor. PRO

bog'liq kranial polinevropatiyalarning diagnostik xususiyatlari ……	**328**
Muminov O.A., Kurbonova Z.Ch. Covid-19 klinik kechishining o'ziga 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., MaxmudovaA.Yu., Kasimova E.A., Salimjonova D.X. O'pka kasalliklarining asoratlari kelib chiqishi va kasallik chaqiruvchi omillari ……..	**339**
Po'latov M.Q, Rashidova N.S. Migren bilan kasallangan bemorlarda bosh miya o'zgarishlarini magnit rezonans tomografiya tekshiruvi orqali baxolash ……...	**341**
Qaraxonova S.A, Murodov G'.X, Ernaeva G.X. Xavotirli-fobik sindromda psixokorreksiya ……..	**342**
Qaraxonova S.A, Ernaeva G.X. Taekvondo sportchilarida musobaqadan oldingi psixodiagnostik tekshiruvlarning axamiyati	**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**
Qurbonova S.Y., Murodova I.A., Yo'ldasheva S.M. St.Aureus patogen shtammlaridan zardob olish tehnologiyasi …….	**350**
Qutlimuratov I.Sh. Immunoglobulin e klinik ahamiyati ……..	**350**
Rahimova Sh.M., Saidvaliyev F.S. Birlamchi bosh og'riqlaridagi abuzus bosh og'rig'ining 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**

Icecream PDF Editor.

Raximberganov S.R., Raximova F.B. Klinik laborator diagnostika va informatika texnologiyalari uyg‘unlashuvi-zamon talabi ……	**354**
Saidov A.B., Madolimov A.M. Donor qonining yaroqsizlik sabablarini o‘rganish	**355**
Saidov.A.B., Kurbonova Z.Ch., Sayfutdinova Z.A., Shomansurova G.E. Qon komponentlarida bioximik ko‘rsatkichlar laborator tashxisi ….	**357**
Saidvaliev F.S., Subxanova A.X. Migren va zo‘riqish bosh og‘rig‘i bilan tashxislangan bemorlarda depressiya darajasini aniqlash ……..	**358**
Saidvaliyev F.S, Subxanova A.X “Migren Pro” mobil ilovasini migren tashxisi qo‘yilgan bemorlarda samaradorligini baholash ……	**359**
Samatova L.D., Bobojonova Sh.D. Donorlarda gemotransmissiv torch infeksiyalar	**359**
Samatova M.G‘. 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 vakutaynerlar-dan foydalanish ……	**371**
Sayfutdinova Z.A. Peshobni tayyorlashning umumiy qoidalari ……...	**373**
Sayfutdinova Z.A. Zimnitskiy sinamasi uchun ko‘rsatmalar ……...	**375**
Sayfutdinova Z.A., Xidoyatova M.D. Ikki va uch stakanli sinamalar …	**376**
Sayfutdinova Z.A. Peshobdagi diastaza va shaklli elementlar miqdorini o'rganish uchun yig‘ish ……	**378**
Sayfutdinova Z.A. Peshobdagi diastaza va shaklli elementlar miqdorini o'rganish uchun yig‘ish ……	**379**
Sayfutdinova Z.A. Reberg sinamasi uchun peshob yig‘ish va saqlash qoidalari ……...	**381**

Icecream PDF Editor.

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	

Icecream PDF Editor.

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-	

Icecream PDF Editor.

ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ЛИМФОБЛАСТНЫМ ЛЕЙКОЗОМ

Ассесорова Ю.Ю., Касимова С.А., Бабаджанова Ш.А.
Ташкентская медицинская академия

Острые лимфобластные лейкозы (далее – ОЛЛ)/острые лимфобластные лимфомы (ЛБЛ) – это гетерогенная группа злокачественных клональных заболеваний системы крови, происходящих из клеток-предшественниц гемопоэза преимущественно лимфоидной направленности дифференцировки и характеризующиеся чаще всего исходным поражением костного мозга, вытеснением нормального кроветворения и вовлечением в процесс различных органов и систем организма (центральная нервная система, яички, лимфатическая ткань любой локализации), а также возможностью исходного поражения органов лимфатической ткани без вовлечения костного мозга [1].

Этиология ОЛЛ точно не установлена. Этиология и патогенез объясняются общепринятой клоновой теорией: все лейкемические клетки являются потомками одной родоначальной клетки, которая прекратила свою дифференцировку на одной из ранних стадий созревания. Из-за неконтролируемой пролиферации опухолевых клеток угнетается нормальное кроветворение, образуются метастазы (лейкемические инфильтраты) вне органов кроветворения [2].

Цитогенетическое исследование – кариотипирование – является основным методом диагностики хромосомных нарушений у больных с острым лимфобластным лейкозом и проводится в целях выявления нарушений количества и структуры хромосом [3].

Цель исследования: Изучить структуру острых лейкозов, выявленных с помощью цитогенетического исследования и прогноз часто встречающихся цитогенетических нарушений при ОЛЛ.

Выявление хромосомных аномалий путем проведения стандартного цитогенетического исследования у пациентов с диагнозом острый лимфобластный лейкоз в 2022 году.

Материалы и методы. Были проведены ретроспективные исследования с использованием трудов известных зарубежных и отечественных ученых, учтены данные стационарных и амбулаторных медицинских карт больных с острым лимфобластным лейкозом 2022 года [4].

Результаты исследования. Частое обнаружение изменений кариотипа в лейкозных клетках явилось предпосылками для дальнейшего прогресса в понимании патогенеза острого лейкоза, развития диагностических и прогностических моделей для различных вариантов острого лейкоза, оценки эффективности терапии и выявления раннего рецидива. Определение кариотипа стало «золотым стандартом» при диагностике и прогнозировании течения острого лейкоза. К основным типам генетических аномалий при ОЛЛ относятся количественные аномалии, т.е. нарушения плоидности, и структурные аномалии, к которым относятся транслокации, инверсии, делеции, дупликации и точковые мутации. К количественным хромосомным

Icecream PDF Editor.
PRO

аномалиям относятся гипер- и гипоплоидия. Гиперплоидия характеризуется приобретением дополнительных хромосом с их увеличением больше 46 в одной клетке. Она обнаруживается в 5-15 % случаев ОЛЛ у взрослых, что снижает вероятность благоприятного прогноза, нежели при ОЛЛ у детей, когда гиперплоидность обнаруживается приблизительно в трети случаев. Гипоплоидия, наоборот, является следствием снижения количества хромосом меньше 46. Она обнаруживается в 2-8% случаев ОЛЛ и ассоциируется с неблагоприятным исходом. Качественные (структурные) хромосомные аномалии при ОЛЛ обнаруживаются чаще. Хромосомные транслокации являются, как правило, первичными генетическими событиями, формирующимися на ранних этапах лейкемогенеза в то время как точковые мутации, делеции чаще оказываются вторичными аномалиями, приобретенными в результате клональной эволюции. Структурные перестройки обычно представлены транслокациями. Идентифицировано более 30 неслучайных транслокаций. Специфические хромосомные перестройки являются независимыми диагностическими и прогностическими маркерами, и служат в выборе тактики терапии [5].

Вывод: Таким образом, метод стандартного цитогенетического исследования является одним из важнейших способов описания хромосомных аберраций и дальнейшей их коррекции. Результаты цитогенетического исследования крайне важны для связи типа ОЛЛ и прогностического значения, что в дальнейшем определяет принципы лечения пациентов с острым лимфобластным лейкозом.

Литература.

1. Клинические рекомендации по диагностике и лечению острых лимфобластных лейкозов взрослых / Савченко В.Г. [и др.] // Национальное гематологическое общество, 2018.

2. Пискунова И.С. Структура и значение цитогенетических перестроек у взрослых Ph-негативным острым лимфобластным лейкозом: дис. на соиск. учен. степ. канд. мед. наук (14.01.21) / Пискунова Инга Самвеловна; Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр гематологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Москва. - 2017.

3. ISCN (2016): An International System for Human Cytogenetic Nomenclature; S. Karger AG, Basel, 2016

4. Киселева П.Р., Локтева Ю.М., Гребенникова И.В., Юдина Н.Б. ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ АНОМАЛИИ ПРИ ОСТРОМ ЛИМФОБЛАСТНОМ ЛЕЙКОЗЕ

5. Kolialexi A, Tsangaris GT, Kitsiou S, Kanavakis E, Mavrou A. Impact of cytogenetic and molecular cytogenetic studies on hematologic malignancies. Chang Gung Med J. 2015

Icecream PDF Editor.
PRO