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.

гемоглобина в крови составили 8,8±1,2 ммоль/л и 7,1±0,85 мг% соответственно. Все пациенты уровень СКФ 90 мл и более за 1 минуту на поверхности тела 1,73 м2.Третья группа состояла из 45 человек с сахарным диабетом II типа (27 мужчин и 18 женщин), при этом диабет находился в фазе компенсации, уровень сахара в крови и гликозилированный гемоглобин составляли 7,8 ± 1,1 ммоль/л и 7,4 ± 1,2 мг% соответственно. Их среднее систолическое и диастолическое артериальное давление составляют 138 ± 4,8 и 91 ± 3,8 мм рт. ст. соответственно. СКФ за 1 минуту составлял 90 мл и выше на поверхности тела 1,73 м2.

Многие исследования продемонстрировали реакцию базальной СКФ на различные стимулы от обычного потребления мяса курицы и говядины до аминокислот и инфузий некоторых лекарств у здоровых людей. В нашем исследовании мы использовали яичный белок в качестве белка для стимулов, а в контрольной группе мы обнаружили увеличение СКФ с 5,7 до 29,8% (в среднем 13,8%). В второй группе и третей группе обнаружен значительно низкий гломерулярный ответ на белковую нагрузку по сравнению со первой группой ($p<$ 0,001), и эта ситуация свидетельствует о том, что у пациентов с сахарном диабетом и в его сочетании с гипертонической болезни есть состояние клубочковой гипертензии и гиперфильтрации.

Средние показатели мочевой экскреции коллагена IV типа у больных СД не отличались от таковых в первой группе. Вместе с тем, у 12 пациентов с СД фиксировались высокие значения экскреции (>0,51 мкг/моль креатинина), не наблюдавшиеся в первой группе. Это показывает поражение почек наглядно выше у больных с сахарным диабетом.

Высокая экскреция коллагена IV типа была свойственна больным с функциональном резервом почек по CKD-EPI-cys в диапазоне 0- -15% Экскреция коллагена IV типа у пациентов со снижением функциональном резервом почек превышала показатель в первой группе (p=0,03) и у больных с функциональном резервом почек 0-5% (p=0,003).

Выводы. При длительности заболеваний нарушающие функциональных структур почек, их функциональный резерв уменьшается. При коморбидных состояниях как сахарный диабет и гипертонический болезнь запас израсходуется и можно получить низкий гломерулярный ответ на бельковую нагрузку.

НАРУШЕНИЕ ОБМЕНА ЖЕЛЕЗА У БОЛЬНЫХ С ДИФФУЗНО-ТОКСИЧЕСКИМ ЗОБОМ

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

Icecream PDF Editor.

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 переферической 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 среднем 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 Т3, 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 ± 0,3 $x10^{12}/1$, ретикулоциты находились в пределах нормы 5,2+0,6%. У 28 пациентов была анемия 1-й степени, где гемоглобин составлял 94 ± 8 г/л, количество эритроцитов 3,2 ± 0,2 $x10^{12}/1$, ретикулоциты 6,3 ± 1,7%. У 17 пациентов была анемия 2-й степени, где гемоглобин составлял 84 ± 5,6 г/л, количество эритроцитов 2,8 ± 0,2 $x10^{12}/1$, ретикулоциты 7,0+1,4%. У 15 пациентов с анемией 3-й степени гемоглобин составлял 67 ± 2,1 г/л, количество эритроцитов 2,6 ± 0,3 $x10^{12}/1$, ретикулоциты находились в пределах нормы 4,6+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

Icecream PDF Editor.

железа 24,7 ± 1,7 мкмоль/л, количество ферритина 50 ± 6,5 нг/дл, трансферрин в крови 3,25 ± 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 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 трансфузиология муаммолари. – 2007. – С. 68.

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

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

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

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

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

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

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

COVID-19 ДА ОШҚОЗОН-ИЧАК ТРАКТИ

Бабаев Х.Н., Омонов Ш.Р.
Тошкент тиббиёт академияси

2019 йил коронавируси ҳозирда ҳам давом этаётган COVID -19 глобал пандемиясига олиб келди. Кўпгина беморларда касаллик белгиларсиз бўлсада, айрим беморларда касаллик оғир кўринишда кечади ва хатто ўлимга

Created in Master PDF Editor. Icecream PDF Editor. PRO