



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI



TOSHKENT TIBBIYOT
AKADEMIYASI

ENDOKRINOLOGIYANING DOLZARB MUAMMOLARI:

Xalqaro ilmiy-amaliy anjumani materiallari

TO'PLAMI

Toshkent - 2023



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI**



TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI

**ENDOKRINOLOGIYANING DOLZARB
MUAMMOLARI:
Xalqaro ilmiy-amaliy anjumani materiallari
TO'PLAMI**

Toshkent - 2023

TAHRIR HAY'ATI / РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Bosh muharrir

tibbiyot fanlari doktori, professor

Shadmanov Alisher Kayumovich

Bosh muharrir o'rinbosari

tibbiyot fanlari doktori, professor

Shagzatova Barno Xabibullayevna

Muharrirlar jamoasi

tibbiyot fanlari doktori, professor

Xamrayev Abror Asrorovich

tibbiyot fanlari doktori, professor

Najmutdinova Dilorom Qamaritdinovna

tibbiyot fanlari nomzodi, dotsent

Artikova Dilfuza Maxamadovna

tibbiyot fanlari nomzodi, dotsent

Azizova Pokiza Xusanovna

PhD, katta o'qituvchi

Yuldasheva Nigora Xusnullayevna

PhD

Axmedova Feruza Shaxbozhanovna

PhD

Mirxaydarova Feruza Sayfullayevna

Toshkent tibbiyot akademiyasida bo'lib o'tgan «Endokrinologizaning dolzarb muammolari» xalqaro ilmiy -amaliy anjumanida taqdim etilgan tezislar ushbu to'plamdan o'rin olgan.

To'plamning asosiy qismi endokrinologizaning dolzarb muammolarini aks ettiradi: ichki sekretsiza bezlari patologiyalarini davolash va oldini olishning samarali usullarini ishlab chiqish va tatbiq etishga bag'ishlangan.

Taqdim etilgan ilmiy natijalar terapiya yo'nalishining barcha mutaxassislari uchun ilmiy va amaliy ahamiyatga ega. Tezislarning mazmuni, ulardagi xatoliklar va statistik ma'lumotlarning haqqoniyligi uchun mas'uliyat mualliflar zimmasidadir.

MUNDARIJA – ОГЛАВЛЕНИЕ – CONTENTS

Яхёева Ҳ.Ш. / Нормал ва касалланган қалқонсимон без тўқимасига коронавирус инфекциясининг таъсири.....	11
Raximberdiyeva Z.A., Abdiqodirova D.A. / Qandli diabet 2 tur bemorlarida dapagliflozinlar va empagliflozinlarning ta'sirining taqqoslama tahlili.....	12
Абдурасулова Ш. / Кандли диабет 2 тур беморларида гемодинамик узгаришлар.....	13
Урунбаева Д.А., Аликулова М. / Изучение взаимосвязи содержания витамина Д в крови у пациентов с аутоиммунным тиреоидитом.....	14
Аликулова М. / Изучение взаимосвязи содержания витамина д в крови у пациентов с аутоиммунным тиреоидитом.....	15
Axatov Sh.Sh. / Frequency of occurrence of steroid diabetes mellitus on the background of acute leukemia	16
Sadikova N.G., G'ulomova M.B. / Surunkali buyrak kasalligi bilan asoratlangan qandli diabet tip 2 bemorlarining hayot sifatini SF-36 so`rovnomasi asosida baholash.....	17
Najmutdinova D.K., Kalandarova G.B. / Obesity as a possible predictor of COVID-19 severity	18
Rakhimbaeva G.S. Mallaev F.S. / The role of atherocalcinosis in the development of atherothrombotic subtype of ischemic stroke. Management of medical treatment tactics	19
Daminova X.M., Shermuhammedova F.K., Mamajonov F.E., Kutlimuratova M.B. / Migren kasalligi bor bemorlarda kognitiv funksiyalarni o`zgarishini yoshga bog`liqligini aniqlash	20
Xolboboeva Sh.A. / COVID-19 kasalligidan keyin miokardit va uning profilaktikasi	21
Mirsodiqov M.M. / Anemiya bilan kasallangan homiladorlarda gemostazning trombotsitar tizimini o'rganishning ahamiyati.....	23
Mirzaeva U.Z., Nasirova X.K. / Analysis of the incidence of metabolic disorders depending on the severity of COVID-19.....	24
Mukhamadiyeva A.Yu., Urunbayeva D.A. / Can zinc and iron deficiency affect the functional state of the thyroid gland in patients with autoimmune thyroiditis?.....	25
Nadirova Y.I., Jabbarov O.O., Tursunova L.D., Bobosharipov F.G. / Sulfasalazine va metotreksat dorilarining ankiloz spondilitini terapiyasidagi samaradorligini baholash.....	26
Shamsiyeva U.A., Erniyozov A.A. / Parkinson va parkinsonizm sindromi bo'lgan bemorlarda vegetativ buzilishlar kechishi.....	27
Parpibaeva D.A., Salimova N.D., Ergashov N.Sh. / Efficacy and safety of fenofibrate in the treatment of diabetes mellitus type 2	28
Shagzatova B.X., Vafoyev Sh.F. / Qandli diabet 2 turini metformin va liraglutid bilan davolashdan keying ichak mikrobiotasidagi o'zgarishlar	29
Qurbonova M.A. / Subklinik gipotireozli bemorlarda yurak qon tomir kasalliklari rivojlanish xavfi.....	30
Shonazarova N.X., Shagzatova B.X., Shodiqulova G.Z. / Samarqand viloyatida qalqonsimon bez kasalligi bilan birgalikda kechayotgan revmatoid artritni klinik-laborator ko'rsatkichlarining o'ziga xos xususiyatlari	31

Jenifer Alat Stephen, Mirkhamidova S.M. / Effectiveness of new diabetic drug - semaglutide.....	32
Azizova P.Kh., Tursunova Z.A., Shorakhimova D.M. / Bone mineral density in women of reproductive age with primary hypothyroidism.....	33
Azizova P.Kh., Tursunova Z.A., Shorakhimova D.M. / Assessment of lipid metabolism in autoimmune thyroiditis with arterial hypertension.....	34
Shagzatova B.X., Shokiriy M.O. / Bariatrik operatsiya o'tkazgan bemorda operatsiyaning effektivligini baholash.....	35
Shagzatova B.X. Mirxaydarova S.M. / Qandli diabet rivojlanishida xavotir va depressiya sindromining ahamiyati.....	36
Yusuphodjayeva S.T., Gafurova S.Sh. / Indications of sleep disorders in patients with rheumatoid arthritis.....	37
Zakirova F.Sh. / New prospects for the use of sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors in diabetes mellitus.....	38
Shagzatova B.X., Shokiriy M.O. / Semizlik mavjud bo'lgan bemorlarda psixologik holati ..	39
Kasimova.O.O., Akramova.D.T. / The association between parkinson's disease and thyroid dysfunction: a meta-analysis.....	40
Paresh Ramesh Kasaram, Mirkhamidova S.M. / Thyroid cancer.....	41
Janani Velu, Mirkhamidova S.M. / Impact of obesity on fertility in women.....	42
Aashikaa Juslee J.K, Mirkhamidova S.M. / Prolactinoma in pregnancy and its treatment.....	43
Sadiqova N.G', Xidirova M.D. / Klimakterik sindromi mavjud 2-tip qandli diabetli ayollarda transdermal esterogenning samaradorligi.....	44
Najmutdinova D.K., Xurramiy H.R. / Semizlik va metabolik sindromda bioimpedans analizatorini o'rganish va natijalarni tahlil qilish.....	45
Najmutdinova D.K. Xurramiy H.R. / Semizlikni fertil yoshdagi ayollarda uchrash chastotasi.....	46
Абдулазизхожиева Р.Б. / 1-тур қандли диабет катта ёшдаги беморларда КОВИД-19 инфекциясидан кейинги даврда қалқонсимон бездаги ўзгаришлар.....	47
Азимова О.Т., Халимова З.Ю. / Особенности генетических факторов роста в развитии агрессивных аденом гипофиза.....	48
Аймурзаева Г.Б., Жаббаров О.О., Ходжанова Ш.И. / Оценка эффективности антикоагулянтной терапии с ривароксабаном на функцию почек у пациентов с диабетической нефропатии.....	49
Алимова С.Э. / Қандли диабет 2 тур беморларида SGLT -2 ингибиторларининг буйрак фаолиятига таъсири.....	50
Арипова Н.Н. / Сурункали панкреатит ўтказган беморларда эластаза 1 курсаткичи билан қондаги витамин Д етишмовчилиги кўрсаткичлари.....	51
Хамраев А.А., Арипова Н.Н. / Сурункали панкреатитни витамин Д танқислигида клиник кечишини ўзига хос хусусиятлари.....	52

Ахмедова Ш.У., Ахмедова Ш.А., Popova M., Alkarni Saad Salman / Краткий анализ литературных данных по изучению ожирения среди детей и подростков в Саудовской Аравии.....	54
Sadikova N.G', Botirova N. A. / Ayollarda hayz oldi sindromida psixovegetativ buzilishlar.	56
Ганиева С.К., Джурабаева Н.Б. / Паразитозы в структуре преморбидной патологии инфекционных диарей у детей.....	57
Болунц Е.А, Исломжонов М.М, Кудратова Н.А. / Диагностическая оценка качества лечения периферической полинейропатии у больных сахарным диабетом препаратами глутатиона.....	59
Mirzaeva G.P., Mukhiddinova F.M. / The role of arterial hypertension in the development of structural and functional changes of the heart in diffuse toxic goiter	60
Журакулова З.А., Адизова Н. / Первичное и вторичное бесплодие у женщин репродуктивного возраста с избыточным весом и ожирением	61
Муртазаев С.С., Ахмедов У.Б., Шагазатова Б.Х., Кенжаев Ф.Х., Кенжаева Ю.Р. / Непосредственные результаты хирургической коррекции ИБС при её сочетании с сахарным диабетом II типа	62
Иргашева О.Б., Халимова З.Ю. / Митохондриальная дисфункция как ключ к пониманию репродуктивных нарушений при синдроме кушинга	63
Najmuddinova D.Q., Ismoilova.N.B. / Qandli diabet 2 tip va surunkali yurak yetishmovchiligi bor kasallarda davo strategiyasi.....	65
Xasanova K.M., Ibodullaev Z.R., Maxkamova N.U. / Yurak ishemik kasalligida uyqudagi obstruktiv apnoe sindromini davolash tamoyillari	66
Каримова М.М., Ахмаджонов У. / Қалқонсимон без касаллиги бўлган беморларда COVID -19 билан касалланишдан кейинги даврда ривожланадиган асоратларини ўрганиш	67
Қдырбаева Ф.Р. / Оценка распространенности стоматологических заболеваний у детей в разные периоды жизни	68
Кенджаева К.Ш., Хайдарова Ф.А. / Прием метформина связан с наличием клинических признаков диабетической полинейропатии.....	69
Кенджаева К.Ш, Хайдарова Ф.А. / Прием метформина ассоциирован со снижением уровня витамина B12 у пациентов с сахарным диабетом 2 типа	70
Шагазатова Б.Х, Кенжаева Ю.Р., Кенжаев Ф.Х. / Когнитивных нарушений у больных сахарном диабетом 2 типа.....	71
Шагазатова Б.Х, Кенжаева Ю.Р., Кенжаев Ф.Х. / Қандли диабет 2 типда диабетик энцефалопатиянинг клиник аспектлари	72
Кудратова Н.А., Шагазатова Б.Х. / Гормональные изменения после бариатрической хирургии.	73
Юлдашев О.С., Тожибова Д.М. / Мастопатиянинг хавф омиллари ва ёшга боғлиқ хусусиятлари	74
Юлдашев О.С., Файзуллаев Б.Р. / Турли тиреоид патологияларда мастопатиянинг ўзига хослиги	75

Махкамова М.Б. / Йод танқислиги худудида яшовчи 1 тур қд аёлларда қалқонсимон без касалликларини баҳолаш	76
Махмудова Ф.Р., Рахимбердиева З.А. / Особенности анемического синдрома у больных сахарным диабетом 2 типа с хронической болезнью почек	77
Makhmudova F.R., Rakhimberdieva Z.A. / Features of anemic syndrome in patients of type 2 diabetes with kidney diseases.....	78
Шагазатова Б.Х., Вафоев Ш.Ф. / Влияние различных методов лечения на состояние микробиоты кишечника при диабете 2 типа и ожирении.....	79
Муротов Ф.Х., Юнусжонов Р.И. / Особенности качества жизни больных эпилепсией..	80
Мухамедова В.М. / Андижон вилояти мархамат тумани ахолиси орасида углевод алмашинуви бузилишлари ва қандли диабет 2-турининг тарқалишини баҳолаш	81
Мухамадиева А.Ю., Урунбаева Д.А. / Изучение влияния недостаточности цинка и железа в крови на функциональное состояние щитовидной железы у больных с аутоиммунным тиреоидитом.....	82
Мухаммадсодиқов М.М., Маъруфжонов Ж.А. / Фарғона вилоятида турли йод танқислиги касалликларига чалинган болаларда қалқонсимон безнинг функционал ва гормонал ҳолати ни аниқлаш	83
Надирова Ю.И., Максудова М.Х., Умарова З.Ф., Мирзаева Г.П. / Эффективность секуинумаба при лечении аксиальных проявлений псориазического артрита	84
Муратова Ш.Т., Назарова Ш.А. / Врожденный гипотиреоз у детей.....	85
Расулова С.Д., Научный руководитель: Нажмутдинова Д.К. / Клинико-лабораторные свойства больных с экзогенно-конституциональным ожирением перенесших COVID-19	86
Нажмутдинова Д.К., Расулова С.Д. / Клинико-функциональная характеристика больных с экзогенно-конституциональным ожирением перенесших COVID-19.....	87
Sadiqova N.G., Raximova S.SH. / Qandsiz diabet kasalligida bemorlarning psixoemotsional holatlari.....	88
Sadiqova N.G., Raximova S.SH. / Qandsiz diabet kasalligida bemorlarda nevrologik status.	89
Sadikova N.G., Tojimatova G.M. / Study of changes in carbohydrate metabolism in patients with SARS-COV-2	90
Садыкова Н.М., Ахмедова Х.Ю., Ганиева С.К. / Маркеры эндогенной интоксикации при сальмонеллезной инфекции.....	91
Саидов Ш.Б., Хамрабаева Ф.И. / Клинические и эндоскопические признаки гастропатии, вызванной приемом нпвп у пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата, артериальной гипертензией и ожирением: оценка эффективности лечения эзомепразолом и цинком.....	92
Касимова О.О., Акрамова Д.Т. / Связь между болезнью паркинсона и нарушением функции щитовидной железы: мета-анализ	93
Муртазаев С.С., Ахмедов У.Б., Шагазатова Б.Х., Кенжаев Ф.Х., Кенжаева Ю.Р. / Непосредственные результаты реваскуляризации миокарда на работающем сердце министернотомным доступом больных ИБС с сахарным диабетом.....	94

Гуломов С.С., Урунбаева Д.А. / Трелаглиптин в лечении больных сахарным диабетом 2 типа – эффективность и безопасность	95
Шермухамедова Ф.К., Аскарров Р.И., Исламов Д.И. / Диабетик энцефалопатияда когнитив бузилишларни узига хослиги	96
Ахмедова Ш.М. / Турли даражадаги бош мия жароҳатларида тимусда келиб чиқадиган морфологик ўзгаришларнинг солиштирма таҳлили	97
Адилова Н.Ш., Шагазатова Б.Х. / Влияние бариатрической хирургии на факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний при метаболическом ожирении.....	98
Шагазатова Б.Х., Юлдашева Н.Х. / Влияние бариатрической хирургии на костный метаболизм у пациентов с морбидным ожирением	99
Нажмутдинова Д.К., Насырова А.К. / Изменение показателей липидного спектра при аутоиммунном тиреоидите.....	100
Бабаджанова Ш.А., Курбанова Г.Ч. / Изменение осмотической резистентности у больных диффузным токсическим зобом	101
Бабаджанова Ш.А., Курбанова Г.Ч. / Железодефицитная анемия и обмен железа у больных с диффузным токсическим зобом.....	102
Axmedova F.Sh. / Surunkali virusli gepatit c da insulinrezistentlik rivojlanish mexanizmi.	104
Ibodullaev Z.R., Karakhanova S.A. / Effective psychocorrection of anxiety-phobic syndrome in infertility.....	105
Axmedova Sh.M. / Endokrin patologiyalarni aniqlash maqsadida bolalar orasida profilaktik ko'riknlarni o'tkazishning o'ziga xosligi.....	106
Джуманазарова А.Ж. / Ожирение – основа метаболического синдрома	107
Мухаммедаминова Д.Т., Насырова Х.К. / Роль ингибина в репродуктивной системе женщины	108
Хасанова К.М., Ибодуллаев З.Р., Махкамова Н.У. / Юрак ишемик касаллиги семизлик билан биргаликда ташхисланганда уйкудаги обструктив апноэнинг кечиши.....	109
Рахимбаева Г.С, Каримбердиев А.Д. / Эффективность применение транскраниальной магнитной стимуляции при инсульте в восстановление высших мозговых и двигательной функции у пациентов с первичным и повторным ишемическим инсультом	110
Кдырбаева Ф.Р. / Анемия у пациентов с избыточным весом и ожирением.....	111
Шагазатова Б.Х., Артикова Д.М., Авезова Г.С., Артиков А.Ф., Ахмедова Ш.А. / Патофизиология гипоталамо-гипофизарной системы после облучения краниальной области	112
Мамаджанова Х.Х. / Современный подход к лечению остеопороза у больных сахарным диабетом типа 2	113
Холова Д.Ш., Халимова З.Ю. / Клинико - иммуногистохимические особенности неактивных аденом гипофиза.....	114
Шинтас С.Э., Ташманова А.Б. / Посттрансплантационный сахарный диабет, вызванный применением иммуносупрессивных препаратов	115
Shagazatova B.X., Nishanova D.F. / Serum ANTI-TPO and tpo gene polymorphism as a predictive factor for hidden autoimmune thyroiditis in patient with bronchial asthma.....	116

Абдуллаева Н.Х., Шагазатова Б.Х. / Эндокринологический статус у мужчин с экскреторным и секреторным бесплодием.....	117
Ходжаева Н.А. / Клинико-эхографическая характеристика дискинезии желчного пузыря и желчевыводящих путей у детей с дисплазией соединительной ткани.....	118
Юсупова И.М., Исламова Ж.И., Нарбутаева Д.А., Арипова С.Ф., Артыкова Д.М. / Активность перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты у животных с экспериментальным тиреотоксикозом на фоне введения суммы алкалоидов из <i>crambe kotschyana</i>	119
Гафурова С.Ш., Юсуфаджаева С.Т., Караханова С.А. / Дифференциальный анализ невротических расстройств при синдроме раздраженного кишечника и совершенствование медико-психологической поддержки при них.....	120
Ахмедова Ш.М. / Турли даражадаги бош мия жароҳатларида тимусда келиб чиқадиган морфологик ўзгаришларнинг солиштирма таҳлили	121
Shagazatova B.X., Artikova D.M., Artikov A.F., Avezova G.S., Ahmedova Sh.A. / Rekonstruktiv jarrohlik aralashuvlardan so'ng diabetik tovon sindromi bo'lgan 2-tur diabet bilan og'rigan bemorlarning hayot sifatini baholash	122
Makhmudova H.H. / Clinical manifestations of osteoporosis in patients type 2 diabetes mellitus	123
Шермухамедова Ф.К., Исламов Д.И., Аскарров Р.И. / Состояние регионарного кровотока при острых мозговых инсультах, развившихся на фоне метаболического синдрома	124
Рахимбаева Г.С., Мусаева Ю.А., Мусаев С.М., Мамедов Э., Имамов А.А. / Влияние уровня гомоцистеина при болезни паркинсона.....	126
Кудратова Н.А., Шагазатова Б.Х. / Метаболическая хирургия в компенсации углеводного обмена.....	127
Азимова М.А., Максудова Д.Р., Миртухтаева М.Б. / К вопросу функциональных изменений щитовидной железы у пациентов раком молочной железы.....	128
Азимова М.А., Максудова Д.Р., Миртухтаева М.Б., Юсупбеков / Некоторые аспекты влияния функционального состояния щитовидной железы на психосоматического статус онкологических пациентов.....	129
Mirxaydarova F.S., Qosimova R.G. / OIV bilan kasallangan bemorlarda opportunist kasalliklarning modda almashinuviga ta'sirini baholash	130
Дадаханова М.Б. / Состояние биохимического статуса пациентов с сахарным диабетом 2 типа и морбидным ожирением, подвергнутых бариатрической хирургии	131
Халимова З.Ю., Дадаханова М.Б. / Динамика показателей качества жизни по шкале гамильтона у пациентов с сахарным диабетом 2 тип и морбидным ожирением, подвергнутых бариатрической хирургии	132
Иногамова Д.Т., Хайдарова Ф.А. / Значение маркеров галектин-3 и H-FABP в прогнозе хронической сердечной недостаточности у пациентов, подвергнутых стентированию и аорто-коронарному шунтированию, с сахарным диабетом 2 типа и без.....	133

Камалов Т.Т., Шокиров Х.Ш. / Динамика показателей качества жизни (SF -36) у пациентов с тяжелыми осложнениями синдрома диабетической стопы (СДС) ассоциированно с терминальной стадией хронической болезни почек в ближайшем послеоперационном периоде	134
Миртухтаева М.Б., Урманова Ю.М. / Состояние нейровизуализационной характеристики пациентов с макро-и гигантскими неактивными опухолями гипофиза	135
Тешабекова М.К., Хайдарова Ф.А. / Оценка эффективности схем терапии ингибитора натрий-глюкозного контранспортера 2 (SGLT-2) с метформином и ингибитором DPP-4 у пациентов с хронической болезнью почек 1-3 стадии ассоциированно с сахарным диабетом 2 типа.....	136
Урманова Ю.М., Миртухтаева М.Б. / Состояние иммуногистохимической характеристики пациентов с макро- и гигантскими неактивными опухолями гипофиза	137
Урманова Ю.М., Далимова Г.А., Мавлонов У.Х., Алиева Д.А., Савчук Д.И. / Гормональная характеристика подростков с задержкой пубертата и роста пилотных регионов Республики Узбекистан (Наманганская, Джизакская, Сурхандарьинская области и РКК)	138
Хайдарова Ф.А., Алимова К.К. / Биохимическая и инструментальная характеристика пациентов с сахарным диабетом 2 типа и кардио-ренальным синдромом	139
Хайдарова Ф.А., Тешабекова М.К. / Особенности доплерографии почек у пациентов с сахарным диабетом 2 типа и ХБП 1-4 стадии	140
Шокиров Х.Ш., Камалов Т.Т. / Биохимическая характеристика пациентов с синдрома диабетической стопы (язва, гангрена, ампутация) ассоциированно с хронической болезнью почек.....	141
Алиева Д.А., Урманова Ю.М., Далимова Г.А., Мавлонов У.Х., Сафарова Ш.М., Савчук Д.В. / Характеристика нарушений развития у подростков пилотных регионов Республики Узбекистан, выявленных методом скрининга (Наманганская, Джизакская, Сурхандарьинская области и РКК)	142
Алимова К.Б., Хайдарова Ф.А. / Состояние центральной гемодинамики пациентов с сахарным диабетом 2 типа с кардио-ренальным синдромом.....	143
Shagzatova B.X., Adilova N.Sh. / Metabolik jarrohlikdan keyin yurak-qon tomir va endotelial tizim holatini baholash.....	144
Рахимова Г.Н., Алимова Н.У., Тешаев Б.К., Садыкова А.С. / Оценка степени компенсации при сахарном диабете 1 типа различными аналоговыми инсулина.....	145
Тураев Ф.Ф., Алимова Н.У., Юлдашева Ф.З., Садикова А.С., Бердикулова Д.М. / Результаты новых эпидемиологических данных йододефицита в Бухарской области.....	146
Камалов Т.Т., Тожибоев С.С. / Состояние костного метаболизма у пациентов с сахарным диабетом 2 типа со стопой Шарко.....	147
Мирзаев К.К., Камалов Т.Т., Хайдаров М.О. / Результаты оценки доплерографии у пациентов с синдромом диабетической стопы ассоциированно с хронической сердечной недостаточностью и без.....	148

Тожибоев С.С., Камалов Т.Т. / Особенности результатов МРТ у пациентов с сахарным диабетом 2 типа со стопой Шарко.....	149
Хайдаров М.О., Камалов Т.Т., Мирзаев К.К. / Оценка доплерографии у пациентов с синдромом диабетической стопы с хронической сердечной недостаточностью и без до и после реваскуляризации сосудов.....	150
Халимова Н.Ю., Холикова А.О. / Нарушение липидного обмена у пациенток с гиперпролактинемией.....	151
Kholikova A.O., Khalimova N.Y. / Metabolic and neurocognitive disorders in women with functional hyperprolactinemia	152
Собирова Г.Н., Усманова У.Ш., Шадманова Д.А., Умиров С. / Нарушения пищевого поведения больных с неалкогольной жировой болезнью печени.....	153
Турсунова Л.Д., Жаббаров О.О., Умарова З.Ф., Ходжанова Ш.И., Жуманазаров С.Б. / Роль ожирения и артериальной гипертензии на структурное ремоделирование миокарда левого желудочка у пациентов с сахарным диабетом 2 типа	154
Турсунова Л.Д., Жаббаров О.О. / Роль натрийуретических пептидов в зависимости от стадии хронической болезни почек.....	155
Турсунова Л.Д., Жаббаров О.О. / Сурункали буйрак касаллиги ва сурункали юрак етишмовчилигида гипотензив давонинг самараси	156
Урунбаева Д.А., Гафурова Д.С. / Изучение гипогликемического и кардиопротективного эффекта эмпаглифлозина в терапии больных сахарным диабетом 2-го типа.....	157
Холматова Г.А., Халимова З.Ю., Бекташева Г.М. / Течение туберкулеза у больных сахарным диабетом 2 типа.....	158
Холматова Г.А., Халимова З.Ю., Бекташева Г.М. / Взаимосвязь уровней витаминов D и B12 и факторов риска у больных сахарным диабетом 2 типа, ассоциированным с туберкулезом легких	160
Холова Д.Ш., Халимова З.Ю. / Визуализационная характеристика неактивных аденом гипофиза	162
Эргашова Ш.Э., Наримова Г.Д. / Оценка показателей костного метаболизма при синдроме кушинга.....	163
Эрнаева Г.Х., Махаматжанова Н.М. / Якка кураш спортчиларида мусобақа олди психоэмоционал ўзгаришлар ва уларнинг ахамияти.....	164
Urunbayeva D.A., Eshonqulova Y.A. / Diffuz toksik buqoq kechishida D vitaminining ahamiyati.....	165
Shagzatova B.H., Yuldasheva N.X. / Changes in calcium metabolism and vitamin D status after surgical treatment of morbid obesity	166
Хайдарова Ф.А., Бакоева Н.М. / Качество жизни, связанное со здоровьем у женщин с преждевременной недостаточности яичников	167
Тураев Ф.Ф., Алимова Н.У., Юлдашева Ф.З., Садикова А.С., Бердикулова Д.М. / Результаты впервые проведенных эпидемиологических данных в Сохском районе Ферганской области	168
Муратова Ш.Т., Саттарова М.М. / Рак щитовидной железы у детей и подростков в условиях йододефицита в Республике Узбекистан.....	169

АКТИВНОСТЬ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ У ЖИВОТНЫХ С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ТИРЕОТОКСИКОЗОМ НА ФОНЕ ВВЕДЕНИЯ СУММЫ АЛКАЛОИДОВ ИЗ *CRAMBE KOTSCHYANA*

Юсупова И.М., Исламова Ж.И., Нарбутаева Д.А., Арипова С.Ф., Артыкова Д.М.

Институт Химии Растительных Веществ АН РУз

Ташкентская медицинская академия

Актуальность. Известно, что йодсодержащие тиреоидные гормоны участвуют в регуляции многих метаболических процессов, в том числе и энергетического обмена, активности процесса липопероксидации и, соответственно, антиоксидантной защиты. Растения семейства крестоцветных (*Cruciferae*) продуцируют серосодержащий алкалоид гоитрин, который, как и его таутомер гоитридин, обладает анти tireоидными свойствами.

В связи с вышеизложенным **целью исследования** явилось изучение активности перекисного окисления липидов и состояния антиоксидантной защиты у животных с экспериментальным тиреотоксикозом на фоне введения сумм алкалоидов, выделенных из *Crambe kotschyana* (семейство крестоцветных).

Материал и методы исследования. Из крыс-самок (160-180 г) с тиреотоксикозом, вызванным введением левотироксина натрия (L-тироксин 50 «Берлин-хеми») в дозе 50 мкг/кг внутрь 1 раз в сутки в течение 20 дней, составлены 4 группы: 1 гр. – интактные; 2 гр. - контрольная (тироксин 50 мкг/кг внутрь в течение 20 дней); 3 гр.- тироксин и с 11 дня эксперимента сумму алкалоидов *C. kotschyana* (100 мг/кг); 4 гр. – тироксин и препарат сравнения мерказолил (2,5 мг/кг). Об интенсивности перекисного окисления липидов судили по накоплению вторичных (малоновый диальдегид в мембране эритроцитов) липидных радикалов в остатках полиненасыщенных жирных кислот. О состоянии антиоксидантной системы судили по активности внутриклеточных ферментов: гемсодержащей каталазы и супероксиддисмутазы. Исследуемые показатели определялись спектрофотометрически по общепринятым методикам. Полученные результаты статистически обрабатывались с применением параметрического метода сравнения средних величин ($M \pm m$) контрольных и опытных значений, а степень достоверности оценивалась по t-критерию Стьюдента.

Результаты.

Полученные данные показали, что воспроизведение тиреотоксикоза приводило к увеличению содержания тироксина и трийодтиронина в сыворотке крови подопытных крыс по сравнению с интактными на 175,9% и 32,5%. Введение животным, наряду с тироксином, суммы алкалоидов *C. kotschyana* в дозе 100 мг/кг приводило к уменьшению уровня Т4 почти в два раза и нормализации содержания Т3, что соответствовало значениям, полученных у животных, леченных мерказолилом. В этих же условиях при экспериментальном тиреотоксикозе уровень МДА стремительно увеличивался на 62%, а показатели СОД и каталазы оказывались даже ниже данных интактной группы (на 45 и 38%, соответственно). В группе животных с экспериментальным тиреотоксикозом, получавших сумму алкалоидов *C. kotschyana* уровень МДА снижался на 43%, а показатели СОД и каталазы увеличивались на 35 и 40% по сравнению с контрольной группой и приближались к значениям 4 группы.

Выводы. Таким образом, на экспериментальной модели левотероксинового гипертиреоза обнаружено усиление перекисного окисления липидов, сопровождающееся снижением активности ферментов антиоксидантной защиты, которое восстанавливалось до нормальных значений при применении сумма алкалоидов из *C. kotschyana*.