

Ўзбекистон Республикаси
Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги
Мирзо Улуғбек номидаги
Ўзбекистон Миллий университети
Биофизика ва биокимё институти
Биология факультети



БИОФИЗИКА ВА БИОКИМЁ МУАММОЛАРИ - 2021
ИЛМИЙ КОНФЕРЕНЦИЯ МАТЕРИАЛЛАРИ
21 май 2021 йил

МАТЕРИАЛЫ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ПРОБЛЕМЫ БИОФИЗИКИ И БИОХИМИИ - 2021
21 мая 2021 года

Ташкент 2021

Нурматова С.Б., Назирова М.Б., Абдурахимов А.А., Турдикулова Ш.У., Далимова Д.А. ЎЗБЕКИСТОН АХОЛИСИДА MDR1 ГЕНИНИНГ c.1236C>T ПОЛИМОРФИЗМИНИ УЧРАШИ.....	97
Парпиева М.Ж., Позиллов М.К. ИНДОКСАКАРБ ПЕСТИЦИДИ БИЛАН ЗАҲАРЛАНТИРИЛГАН КАЛАМУШЛАР ЖИГАРИДАГИ ҚОЛДИК ПЕСТИЦИД МИҚДОРИНИ АНИҚЛАШ.....	98
Паттахова М.Х., Курбонова З.Ч., Тиловбекова Ш.Д., Мехриддинова Д.М. БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С ГИПЕРТОНИЧЕСКИЙ БОЛЕЗНЬЮ И КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ.....	99
Рахимов А.Д., Позиллов М.К., Абдулладжанова Н.Г. ЭКСПЕРИМЕНТАЛ МИОКАРДИТДА КАЛАМУШ ЮРАК РИТМИ БУЗИЛИШИГА ПС-5 ПОЛИФЕНОЛИНИНГ ТАЪСИРИ.....	100
Рахимова М.Б., Эсонов Р.С., Курбанназарова Р.Ш. ³ , Мерзляк П.Г., Гафуров М.Б., Сабилов Р.З. ГЛИЦИРРЕТ КИСЛОТАСИ ВА УНИНГ АЙРИМ АЛКАЛОИДЛАР ҲАМДА ГЕТЕРОҲАЛҚАЛИ АМИНЛАР БИЛАН ҲОСИЛ ҚИЛГАН ТУЗЛАРИНИНГ ҲУЖАЙРА ҲАЖМ БОШҚАРИШИЛИГА КОНЦЕНТРАЦИЯГА БОҒЛИҚ ТАЪСИРИ.....	101
Рахмонова Н.Б., Камолова Ш.З., Эргашев Ш.Д., Абдуллаева М.М. ПОЛУЧЕНИЕ ФОСФОТИДИЛИНОЗИТА ПУТЁМ ФЕРМЕНТАТИВНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ ИНОЗИТА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ФОСФОЛИПАЗЫ Д.....	102
Ризаев Д.М., Шеримбетов С.Г. ЧЎЛ ЎСИМЛИКЛАРИДАГИ ҚУРҒОҚЧИЛИК ВА СТРЕСС ОМИЛЛАРГА ЖАВОБ БЕРУВЧИ ТРАНСКРИПЦИОН ОМИЛ <i>DREB2A</i> ГЕНИ ХУСУСИДА.....	103
Рустамов Ш.Ю., Усманов П.Б., Абдумажитова Г.И. КВЕРЦЕТИН ФЛАВОНОИДИНИНГ МИОКАРД ҚИСКАРИШ ФАОЛЛИГИГА ТАЪСИР МЕХАНИЗМИНИ ТАВСИФЛАШ.....	104
Саатов Т.С., Каримов Х.Я., Ибрагимов З.З., Ибрагимова Э.А., Алимов Т.Р., Алимова Н.У., Абдувалиев А.А., Ишанходжаев Т.М., Шамансурова З.М. КОМПЛЕКС БИОМАРКЕРОВ ДЛЯ СКРИНИНГОВОЙ ПРОГРАММЫ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ СЕМЕЙНО - ОБУСЛОВЛЕННОГО САХАРНОГО ДИАБЕТА.....	105
Саатов Т.С., Мустафакулов М.А., Ишанходжаев Т.М., Ибрагимова Э.А., Абдулладжанова Н.Г. АНТИДИАБЕТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ПРИРОДНЫХ ПОЛИФЕНОЛОВ НА МОДЕЛИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДИАБЕТА.....	106
Саатов Т.С., Мустафакулов М.А., Салахутдинова М.К., Ибрагимова Э.А., Ишанходжаев Т.М., Самарходжаева Н.Р., Усманова Г.У., Эргашева С.У. ИЗУЧЕНИЕ САХАРОСНИЖАЮЩИХ СВОЙСТВ ЭКСТРАКТОВ НЕКОТОРЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ НА МОДЕЛИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДИАБЕТА.....	107
Сабилов Р.З., Мерзляк П.Г., Курбанназарова Р.Ш., Циферова Н.А. МАКСИ-АНИОННЫЙ КАНАЛ: БИОФИЗИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ,	

захарланишнинг 30-кунда кескин камайган бўлиб, ўртача 1 грамм намунага нисбатан 0,145 мкг/г эканлиги аниқланди. Тадқиқотнинг 40-кунига келиб каламуш жигар тўқималарида қолдик индоксакарб аниқланмади. Қолдик индоксакарб тўқималарни структураси ва метоболизмини ўзгаришига олиб келади, хужайра ва унинг структура компонентларини тузилишини ҳамда функцияларини бузилишига сабаб бўлади. Индоксакарбнинг секинлик билан жигардан утилизацияси бу ферментларнинг активлигига таъсири билан боғлиқлиги ўрганилмоқда.

БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ И КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ

Паттахова М.Х., Курбонова З.Ч., Тиловбекова Ш.Д., Мехриддинова Д.М.
Ташкентская медицинская академия, Ташкент, Узбекистан

Принимая во внимание число жертв новой коронавирусной инфекции, ВОЗ объявила пандемию. В 2020 году появились первые данные об особенностях течения инфекции у пациентов с различными заболеваниями.

Материалы и методы. Обследованы 30 больных COVID-19, леченных в отделениях ТМА. 1 группу составили 8 (26,7%) больных с легкой степенью тяжести COVID-19 и гипертонической болезнью 2 степени, 2 группу – 14 (46,7%) больных со среднетяжелым течением COVID-19 и гипертонической болезнью 2 степени, 3 группу – 8 (26,6%) больных с тяжелой формой COVID-19 и гипертонической болезнью 2 степени. В контрольную группу были включены 10 здоровых лиц. Исследованы креатинин, глюкоза, холестерин в сыворотке крови.

Результаты: В 1 группе больных количество креатинина было $135 \pm 10,7$ мкмоль/л, глюкозы $7,0 \pm 0,5$ мкмоль/л, общего холестерина $6,5 \pm 0,8$ ммоль/л. Во 2 группе больных количество креатинина было $146 \pm 12,6$ мкмоль/л, глюкозы $7,7 \pm 0,8$ мкмоль/л, общего холестерина $7,5 \pm 1,0$ ммоль/л. В 3 группе больных количество креатинина было $150 \pm 14,1$ мкмоль/л, глюкозы $8,4 \pm 0,7$ мкмоль/л, общего холестерина $7,8 \pm 0,8$ ммоль/л. У больных контрольной группы количество креатинина было $110 \pm 10,2$ мкмоль/л, глюкозы $4,0 \pm 0,7$ мкмоль/л, общего холестерина $4,2 \pm 0,6$ ммоль/л.

Выводы: повышение уровня креатинина, глюкозы, общего холестерина в крови зависит от тяжести течения коронавирусной инфекции, со степенью артериальной гипертензии.