

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

Исомиддинова Н.К., Бабаджанов А.С., Курбонова З.Ч., Тургунова З.Т. ЖИГАР ЦИРРОЗИ ВА COVID-19 ДА КОАГУЛЯЦИОН ГЕМОСТАЗ ПАТОЛОГИЯСИ.....	71
Исраилова Н.А., Худойбердиев А.Н. БОЛАЛАРДА ЎТКИР РЕСПИРАТОР ИНФЕКЦИЯЛАРДА ЮРАК-ҚОН ТОМИР ЗАРАРЛАНИШИНИ ЭРТА АНИҚЛАШ ПРИНЦИПИ.....	72
Каримова Ш.Ф., Исмаилова Г.О. РЕАКЦИЯ ТКАНЕЙ ПЛОДОВ КРОЛИКОВ НА ВВЕДЕНИЕ ТИРОКСИНА МАТЕРИ.....	73
Кахоров Б.А., Самандарова Г.Э., Ш.А.Ахмедова. ДОРИВОР ЎСИМЛИКЛАРДАН ОЛИНГАН ЭРИТМАЛАРНИНГ ИММУН ТИЗИМИГА ТАЪСИР МЕХАНИЗМИ.....	74
Қодирова М.Р., Қаххоров И.Т., Муталова М.К. ЎРТА ТОЛАЛИ ҒЎЗАНИНГ ГЕНОТИПИК УЗОҚ ШАКЛЛАРИ F ₁ ЎСИМЛИКЛАРИДА КЎСАКЛАР СОНИНИНГ ИРСИЙЛАНИШИ.....	75
Курбанова Г.Ч., Бабаджанова Ш.А., Курбонова З.Ч. ОБМЕН БЕЛКА ПРИ ДИФФУЗНО-ТОКСИЧЕСКОМ ЗОБЕ.....	76
Курбанова Г.Ч., Бабаджанова Ш.А., Курбонова З.Ч. ИЗУЧЕНИЕ ОСМОТИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ДИФФУЗНО-ТОКСИЧЕСКОМ ЗОБЕ.....	77
Курганов С.К., Солиев А.Б., Ризаев З.Р., Ашурова М.М. ЙИЛ ДАВРИГА БОҒЛИҚ ХОЛДА СПОРТЧИ ОРГАНИЗМДАГИ Д ВИТАМИНИ ЎЗГАРУВЧАНЛИКЛАРИНИНГ БАХОЛАШ.....	77
Курганов С.К., Солиев А.Б., Ризаев З.Р., Ашурова М.М. ЗНАЧЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА VDR(rs1544410) У СПОРТСМЕНОВ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ЦИКЛИЧЕСКИМИ ВИДАМИ СПОРТА.....	79
Кахоров Б.А., Самандарова Г.Э., Ш.А.Ахмедова. ДОРИВОР ЎСИМЛИКЛАРДАН ОЛИНГАН ЭРИТМАЛАРНИНГ ИММУН ТИЗИМИГА ТАЪСИР МЕХАНИЗМИ.....	80
Қаюмов Ҳ.Ю., Кучкарова Л.С., Эшбакова К.А. ТУРЛИ ФИТОПРЕПАРАТЛАРНИНГ ЭКСПЕРИМЕНТАЛ ЎТКИР ПАНКРЕАТИТГА КОРРЕКЦИЯЛОВЧИ ТАЪСИРИНИНГ СОЛИШТИРМА ТАҲЛИЛИ.....	81
Максимчева Г.В., Циферова Н.А., Мерзляк П.Г., Сабилов Р.З. ВЛИЯНИЕ БЛОКАТОРА ОБЪЕМ-ЗАВИСИМОГО АНИОННОГО КАНАЛА - DSRIV НА СОКРАТИТЕЛЬНУЮ СПОСОБНОСТЬ НЕОНАТАЛЬНЫХ КАРДИОМИОЦИТОВ КРЫС.....	82
Марданов Р.П., Абдуллаева М.М., Шеримбетов С.Г., Мухитдинова Д.А. САЛБИЙ АТМОСФЕРА ШАРОИТИДА ЎСАДИГАН ДОНЛИ ЭКИНЛАРДА БИОКИМОВИЙ ВА ЭКОЛОГИК ЎЗГАРИШЛАРНИ АНИҚЛАШ.....	83
Махмудов А.Р., Небесная К.С., Хасанов Ф.А., Баев А.Ю. F ₀ F ₁ -АТФ СИНТЕТАЗА МЛЕКОПИТАЮЩИХ МОЖЕТ СИНТЕЗИРОВАТЬ И ГИДРОЛИЗИРОВАТЬ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ПОЛИФОСФАТЫ - ВЗГЛЯД СО СТОРОНЫ МОЛЕКУЛЯРНОГО ДОКИНГА.....	84

ОБМЕН БЕЛКА ПРИ ДИФФУЗНО-ТОКСИЧЕСКОМ ЗОБЕ

Курбанова Г.Ч., Бабаджанова Ш.А., Курбонова З.Ч.

Ташкентская медицинская академия, Ташкент, Узбекистан

ДТЗ — это многофакторное заболевание щитовидной железы, при котором повышается функция щитовидной железы, что приводит к нарушению белоксинтезирующей функции печени (Гусакова Е.А., Городецкая И. В., 2012).

Цель исследования: изучить обмен белка при диффузно-токсическом зобе.

Материалы и методы исследования: Обследованы 59 больных с ДТЗ, леченные в многопрофильной-клинике ТМА. 1 группу составили 26 больных с ДТЗ II степени тиреотоксикозом средней степени тяжести, 2 группу – 20 больных с ДТЗ II степени тиреотоксикозом тяжелой степени, 3 группу – 7 больных с ДТЗ III степени тиреотоксикозом средней степени тяжести и 4 группу 6 больных с ДТЗ III степени тиреотоксикозом тяжелой степени. Контрольную группу составили 15 здоровых лиц. Были исследованы количество общего белка, альбумина и глобулинов.

Результаты. Изучение обмена белка у больных с ДТЗ показало, что в 1 группе концентрация общего белка составила $68,3 \pm 2,1$ г/л, альбумина $40,0 \pm 2,2$ г/л и глобулинов 28,3 г/л. Во 2 группе концентрация общего белка была $63,1 \pm 1,1$ г/л, альбумина $30,2 \pm 2,1$ г/л и глобулинов 32,9 г/л. В 3 группе концентрация общего белка составила $60,3 \pm 1,3$ г/л, альбумина $28,1 \pm 1,6$ г/л и глобулинов 32,2 г/л. В 4 группе концентрация общего белка составила $58,9 \pm 2,1$ г/л, альбумина $25,8 \pm 1,3$ г/л и глобулинов 33,1 г/л. В контрольной группе концентрация общего белка составила $69,1 \pm 2,5$ г/л, альбумина $41,2 \pm 2,8$ г/л и глобулинов 27,9 г/л.

Выводы. Изучение белкового обмена во всех четырех группах больных с ДТЗ выявило снижение концентрации общего белка крови и сывороточного альбумина по мере прогрессирования ДТЗ, что связано с усилением катаболических процессов в организме.