

**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**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ	ЖИДКОГО	ЭКСТРАКТА
JUNIPERUS COMMUNIS L.....		122
Турсинбоева Х.О., Абдумуталлибова М.А., Каримова И.И.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛ ДИАБЕТДА ҲАЙВОНЛАР ИЧАК	
ИНВЕРТАЗАСИНИНГ ЎЗГАРИШИ ВА ПРЕНАЛОН ЁРДАМИДА		
КОРРЕКЦИЯЛАШ.....		123
Умаров Б.Р. ВЫДЕЛЕНИЕ ЦЕЛЛЮЛОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ ИЗ		
ГРИБА TRICHODERMA HARZIANUM B1.....		125
Усманов П.Б., Рустамов Ш.Ю., Зарипов А.А., Жумаев И.З. МЕХАНИЗМ		
КАРДИОПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ КОНЪЮГАТА ФЛАВОНОИДА		
ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА И ИЗОХИНОЛИНОВОГО АЛКАЛОИДА 1-		
АРИЛ -6,7-ДИМЕТОКСИ-1,2,3,4-ТЕТРАГИДРОИЗОХИНОЛИНА.....		126
Файзиёв Д.Д., Хамидова О.Ж., Рустамова С.И., Курбанназарова Р.Ш.,		
Мерзляк П.Г., акад. Сабилов Р.З. ОДАМ ҚИЗИЛ ҚОН		
ҲУЖАЙРАЛАРИДАН КОЛЛОИД-ОСМОТИК ЛИЗИС ШАРОИТИДА		
ГЕМОГЛОБИН ЧИҚИШИГА $\beta$ -ГЛИЦИРРЕТ КИСЛОТАСИНИНГ		
ТАЪСИРИНИ ЎРГАНИШ.....		127
Файзуллаева С.Т., Кувандикова Ю.Р., Шукурова Д.А., Хайдарова Н.Н.,		
Кучкарова Л.С. ЖИРОВАЯ МАССА И ИНДЕКС МАССЫ ТЕЛА У		
ШКОЛЬНИКОВ.....		128
Хайбуллина З.Р., Шаранов Н.У., Абдуллаева С.Д., Зуфаров М.М.		
МИОКАРД РЕВАСКУЛЯРИЗАЦИЯСИДАН КЕЙИНГИ ДАВРДА		
ЯЛЛИГЛАНИШ МАРКЕРЛАРИНИ ДИАГНОСТИК АҲАМИЯТИ.....		129
Хамидова О.Ж., Рустамова С.И., Хамдамова М.А., Салимова Ф.А.,		
Мерзляк П.Г., Сабилов Р.З., Курбанназарова Р.Ш. АНОР ( <i>PUNICA</i>		
<i>GRANATUM L.</i> ) ЭКСТРАКТИНИНГ ҲУЖАЙРА МЕМБРАНАЛАРИГА		
ТАЪСИРИ.....		131
Хидоятлов К.У., Курбанова Г.Ч., Бабаджанова Ш.А., Курбонова З.Ч.		
АНАЛИЗ ФЕРРОКИНЕТИКИ ПРИ ДИФФУЗНО-ТОКСИЧЕСКОМ		
ЗОБЕ.....		132
Холбеков О.Х. ФЕРОМОНЛАРНИНГ ЎСИМЛИКЛАРНИ ҲИМОЯ ҚИЛИШ		
ТИЗИМИДАГИ ЎРНИ.....		133
Хошимов Н.Н., Ортиков М.М., Насиров К.Э., Эшонов М.А. ПЕДИЦИН		
АЛКАЛОИДИНИНГ ТРОМБИН ВАҚТИГА ТАЪСИРИНИ ЎРГАНИШ..		134
Хушбокова Г.У., Бабаджанова Ш.А., Курбанова Г.Ч., Курбонова З.Ч.		
ИЗУЧЕНИЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ДИФФУЗНО-		
ТОКСИЧЕСКОМ ЗОБЕ.....		135
Чориева Н.М., Хамидова О.Ж., Курбанназарова Р.Ш., Гофуров М.Б.,		
Зияев Х.Л., Мерзляк П.Г., Сабилов Р.З. ОДАМ ЭРИТРОЦИТЛАРИНИНГ		
НИСТАТИН ТАЪСИРИДАГИ КОЛЛОИД-ОСМОТИК ЛИЗИС		
ЖАРАЁНИГА РАГОСИННИНГ ТАЪСИРИ.....		136
Эргашев Н.А., Йўлдошев Б.Ғ., Комилов Э.Ж., Раҳимберганаева М.А.,		
Исакулова С., Сайфиева Х.Д., Сиддиқов Д.Р. КЕМПФЕРОЛ ВА УНИНГ		

# АНАЛИЗ ФЕРРОКИНЕТИКИ ПРИ ДИФФУЗНО-ТОКСИЧЕСКОМ ЗОБЕ

Хидоятов К.У., Курбанова Г.Ч., Бабаджанова Ш.А., Курбонова З.Ч.

Ташкентская медицинская академия, Ташкент, Узбекистан

Диффузно-токсической зоб (ДТЗ) – один из самых частых эндокринных патологий. Частота новых случаев ДТЗ варьирует от 30 до 200 на 100 тыс. населения в год (Килейников Д.В., Иванов А.Г., 2013).

**Цель исследования:** изучить обмен железа 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 сывороточного железа, ферритина и трансферрина.

**Результаты.** Изучения обмена железа у больных с ДТЗ показало, что в 1 группе концентрация железа составило 11,4 мкмоль/л, ферритина 10,6 нг/дл и трансферрина  $3,76 \pm 0,12$  мкмоль/л. Во 2 группе концентрация сывороточного железа было  $10,1 \pm 0,7$  мкмоль/л, ферритина  $9,6 \pm 0,8$  нг/дл и трансферрина  $3,5 \pm 0,11$  мкмоль/л. В 3 группе концентрация железа составило  $9,5 \pm 0,8$  мкмоль/л, ферритина  $8,8 \pm 0,7$  нг/дл и трансферрина  $3,3 \pm 0,2$  мкмоль/л. В 4 группе концентрация железа составило  $8,2 \pm 1,1$  мкмоль/л, ферритина  $7,8 \pm 0,8$  нг/дл и трансферрина  $3,2 \pm 0,12$  мкмоль/л. В контрольной группе концентрация железа  $16,8 \pm 1,3$  мкмоль/л, ферритина  $22,8 \pm 2,1$  нг/дл и трансферрина  $3,8 \pm 0,14$  мкмоль/л.

**Выводы.** Нарушение обмена железа зависит от степени тяжести ДТЗ. Если при ДТЗ I степени снижение железа и ферритина было незначительными, то в IV группе они оказались сниженными на 27,3%.