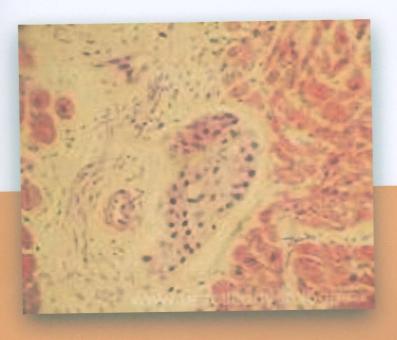
ҚОЖА АХМЕТ ЯСАУИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ-ТҮРІК УНИВЕРСИТЕТІ

Нарымбетова Т.М., Аширбеков Г.К.

ГИПОКИНЕЗИЯ ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ МҮШЕЛЕР МЕН ЖҮЙЕЛЕРДІҢ КҮЙІ

ОҚУ ҚҰРАЛЫ



Түркістан, 2022

Қожа Ахмет Ясауи атындағы қазақ-түрік университеті Нарымбетова Т.М., Аширбеков Г.К.

ГИПОКИНЕЗИЯ ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ МҮШЕЛЕР МЕН ЖҮЙЕЛЕРДІҢ КҮЙІ

ОҚУ ҚҰРАЛЫ

УДК 616.33-009.11 (075.8) ББК 54.13 я73

Нарымбетова Тохжан Мансуровна Қожа Ахмет Ясауи атындағы халықаралық қазақ-түрік университетінің медицина факультеті «Адам морфологиясы және физиологиясы» кафедрасының доцент міндетін атқарушы.

Аширбеков Гамаль Каримович Қожа Ахмет Ясауи атындағы халықаралық қазақтүрік университетінің стоматология факультетінің «Адам патологиясы» кафедрасының қауымдастырылған профессоры, медицина ғылымдарының докторы.

Ишигов Ибрагим Агаевич Қожа Ахмет Ясауи атындағы халықаралық қазақтүрік университетінің медицина факультеті «Адам морфологиясы және физиологиясы» кафедрасының профессоры, медицина ғылымдарының докторы.

Чергизова Бибигуль Тулегеновна Қарағанды медициналық медицина университеті қалыпты физиология кафедрасының доценті, биология ғылымдарының канлидаты.

Н25 Нарымбетова Т.М., Аширбеков Г.К.

Гипокинезия жағдайындағы мүшелер мен жүйелердің күйі: Оқу құралы - Қожа Ахмет Ясауи атындағы халықаралық қазақ-түрік университеті, Түркістан қаласы, 2022. - 119 6.



Бұл деректер Қожа Ахмет Ясауи атындағы халықаралық қазақ-түрік университетінің «Адам морфологиясы және физиологиясы», «Адам патологиясы» кафедрадларының оқу үрдістерінің келесідей бөлімдерінде қолданылған: «Компенсаторлық-бейімделушілік үрдістер», «Жүрек қантамыр жүйесінің аурулары», «Ас қорыту жүйесінің аурулары». Материалдың практикалық маңызы келесідей: асқазан артериялары мен кілегей қабатының патогенезі, морфогенезі мен морфологиялық өзгерістері туралы білім медицина факультетінің студенттері мен клиницистерге ас қорыту жолдарының патогенездік бұзылыстарын емдеу-профилактикалық іс-шараларын жоспарлауға мүмкіндік береді.

халықаралық қазак-түрік атындағы Ахмет Ясауи Қожа университетінің Сенат мәжілісінің шешімімен бекітіліп, бұқаралық баспаға рұқсат етілген. Түркістан қаласы, 29 маусым 2021 жыл, №11.

> УДК 616.33-009.11 (075.8) ББК 54.13 я73

Негізгі қысқарт

ЭА – энкефалиндер аналогы

АКТГ - адренокортитроптық г

ІК – ішкі қабат

ІЭМ - ішкі эластикалық мемб

ГАГ - гликозаминогликандар

БЖ - басты жасушалар

ТЕЖ - тегіс етті жасушалар

ГМЦА- гемомикроциркулято

ҚБШ - қозғалыс белсенділіг

АКК - асқазанның кілегей к ОК - орта қабат

СТГ - соматотроптық гормон

ПЖ- паритальдық жасушала

Т11 - тиреотроптық гормон

жи – жаралық индекс

образовании и технике». (Москва, Россия), 16.04.2018. научно-практическая конференция: «Современные инновации в науке,

Today. Vol. 10. Issue 12. 2018. with type 2 diabetes mellitus on insulin-dependent period // Drug Invention 51 Haplindetoba T.M., Minntob M.A. Depressive state among patients

живолных // Научный журнал «Архивариус», № 8/2020г. С. 16-22. полиметаллической пыли как стрессового агента на эксперментальных 52 Нарымбетова Т.М., Ишигов И.А., Жумабекова Р.Б. Влияние

Мазмұны

Mednerrep risimi 105	CONTRACTOR SHE
	Ситуациялық
88	Тесттер
ы аныктауға арналған тесттер 80	HKIRCAHIMOITH I
84	Пешім
мен кыртыс асты ядролары. Бозғылт ядро	Та фыкитинуф
ия кезіндегі асқазан артериясы қабырғасының ық өзгерістері	HIRM TOTO POPUL
ы кезіндегі асқазпн кілегей қабатындағы 52	нгилопоффом
вр, зерттеу объектыері мен әлістері	8 Lunovumpn
елсенділігін шектеудің жаппай әсері	7 Moreaniour
елсенділігін шектеудегі артерия қан тамырларының	TIZZV
ая кезіндегі асқазан қабаттарының күйі	Y KOREDILLO S
I китополенф жылкитопотян жылы	Thuornian
ия кезіндегі функциональдық бұзылыстар	PALIETNARIT 1.2
перлін (гиподинамияның) дамуының жалпы себептері	7 LINDKINHEST
7	
тыер мен кыскартулардың тізімі	Кіріспе

Сяслав-Хмельницкий, Украина,

тельного искусства. І том, С. 164университет имени Х.А.Ясава, я в условиях новой формации». и конференции «Актуальные Материалы IV традиционной " Жумабекова Р.Б. Интерактивные

священной 60-летию профессоры и и тенденции инноваций в народной научно-практической в условиях экспериментальной Морфоструктура слизистой

П том, Туркестан 2017 г., С. 135-

вря 2017г., 11 том, Туркестан 2017 зовании» посвященной 60-летиво гуальные проблемы и тенденция и // Материалы международной рганных артерий у подопытных им Структурные изменения

IV HIGHTS // MATCHER OTO ные процессы как возможность

рова Б.Т. Кимып-мозгалысты 017 E., C. 227-231. иззикско-дурецкий университет реренции «Актуальные проблемы

им ЛНГумилева Вестник Ш нен морфоктрылымына эсери // вменьци жандарлар асказаниния

пиональный университет жы bискв в экспремальных условиях повыпатальния, эмначинацио Ал

часть. Астана 2017, 11 сентября, х // Евразийский национальный болочки желудка у подопытным на вмнэжинд кинэгиньстю эпики 17, 11 сентября, С. 191-196.

in athletes // VIII Mexcry народная E.T., Minnros N.A. Features of Оку құралы

Нарымбетова Т.М., Аширбеков Г.К.

Гипокинезия жағдайындағы мүшелер мен жүйелердің күш

Редактор Н.Д. Нуралиева Техникалық редактор К.А. Оналбекова Корректор П.К. Орынбасарова

Басуға 30.03.2022 г. Подписано к печати 04.04.2022 Формат 60×84. Усл. печ. л. 6,94 Тираж 500 экз.

Шымкент қаласы. «Гулжан» баспаханасы