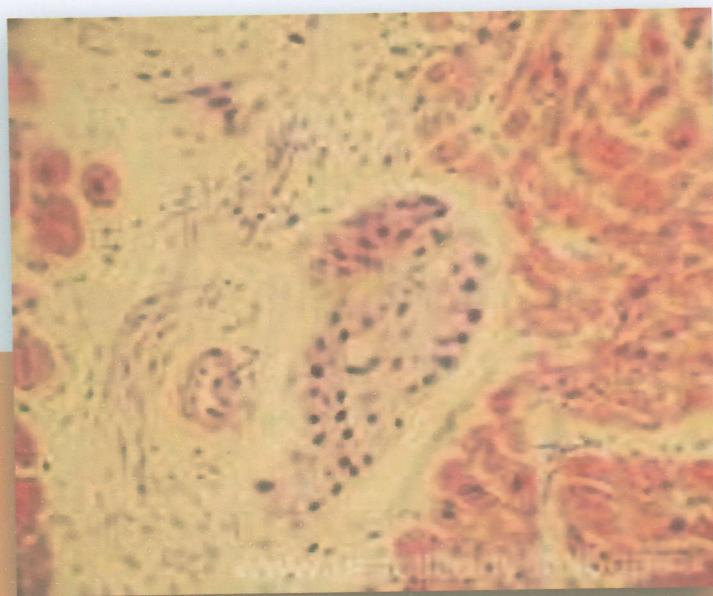


ҚОЖА АХМЕТ ЯСАУИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ-ТҮРІК УНИВЕРСИТЕТІ

Нарымбетова Т.М., Аширбеков Г.К.

**ГИПОКИНЕЗИЯ ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ МҮШЕЛЕР
МЕН ЖҮЙЕЛЕРДІҢ КҮЙІ**

ОҚУ ҚҰРАЛЫ



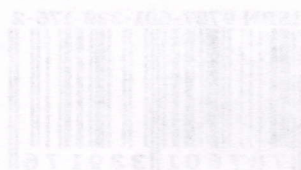
Түркістан, 2022

Қожа Ахмет Ясауи атындағы қазақ-түрік университеті

Нарымбетова Т.М., Аширбеков Г.К.

ГИПОКИНЕЗИЯ ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ МҮШЕЛЕР МЕН ЖҮЙЕЛЕРДІҢ КҮЙІ

ОҚУ ҚҰРАЛЫ



Түркістан, 2022

УДК 616.33-009.11 (075.8)

ББК 54.13 я73

Н25

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 қазақ-түрік университетінің стоматология факультетінің «Адам патологиясы» кафедрасының қауымдастырылған профессоры, медицина ғылымдарының докторы.

Рецензенттер:

Ишигов Ибрагим Агаевич Қожа Ахмет Ясауи атындағы халықаралық қазақ-түрік 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 кандидаты.

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 б.

ISBN 9787-601-339-176-2



9 787601 339176

Бұл деректер Қожа Ахмет Ясауи атындағы халықаралық қазақ-түрік университетінің «Адам морфологиясы және физиологиясы», «Адам патологиясы» кафедраларының 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.

Қожа Ахмет Ясауи атындағы халықаралық қазақ-түрік 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 – адренкортикотроптық гормон

ІҚ – ішкі қабат

ІЭМ – ішкі эластикалық мембрана

ГАГ – гликозаминогликандар

БЖ – басты жасушалар

ТЕЖ – тегіс етті жасушалар

ГМЦА – гемомикроциркулятор

ҚБШ – қозғалыс белсенділігі

АКҚ – асқазанның кілегей қабаты

ОҚ – орта қабат

СТГ – соматотроптық гормон

ПДЖ – паритальдық жасушалар

ТП – тиреотроптық гормон

ЖИ – жаралық индекс

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

51 Нарымбетова Т.М., Ишитов И.А. Depressive state among patients with type 2 diabetes mellitus on insulin-dependent period // Drug Invention Today. Vol. 10. Issue 12. 2018.

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

Мазмұны

3	Кіріспе
4	І. Іппокинездердің (типодинамияның) дамуының жалпы себептері
9	3. Травматизациялық патологиялық физиология
18	4. Іппокинезия кезіндегі асқазан қабаттарының күйі
20	5. Қозғалыс белсенділігін шектеудегі артерия қан тамырларының күйі
44	6. Қозғалыс белсенділігін шектеудің жатпай әсері
49	7. Материялар, зерттеу объектілері мен әдістері
51	8. Іппокинезия кезіндегі асқазан кінетей қабаттың дамуы
54	морфологиялық өзгерістер
67	9. Іппокинезия кезіндегі асқазан артериясы қабырғасының морфологиялық өзгерістері
77	10. Аралық ми мен қыртыс асты ядролары. Бозғылт ядро функциялары
78	Пішім
80	Іппокинезияны анықтауға арналған тестер
88	Тестер
96	Сипаттаулық есептер
105	Қолданылған әдебиеттер тізімі

Оқу құралы

Нарымбетова Т.М., Аширбеков Г.К.

Гипокинезия жағдайындағы мүшелер мен жүйелердің күйі

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