

28.706.973
С 23

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ
МИНИСТРЛІГІ

ҚАЗАҚ СПОРТ ЖӘНЕ ТУРИЗМ АКАДЕМИЯСЫ

САТЫБАЛДИНА А. Е.

**ОРТАЛЫҚ ЖҮЙКЕ ЖҮЙЕСІНІҢ
АНАТОМИЯСЫ**



Алматы - 2018

22.706.973

С 23

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ
ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ҚАЗАҚ СПОРТ ЖӘНЕ ТУРИЗМ АКАДЕМИЯСЫ

САТЫБАЛДИНА А. Е.

ОРТАЛЫҚ ЖҮЙКЕ ЖҮЙЕСІНІҢ
АНАТОМИЯСЫ

оқу құралы

Библиотека
Казахской академии
спорта и туризма
№ 279005

Алматы, 2018

ӘБЖ 611.8
ҚБЖ 28.706я73
С 21

Пікір берушілер: **Байжанов С.Ш.**, м.ғ.д., профессор
Бұғыбаева С.Ж., б.ғ.д., профессор

С21 Сатыбалдина А.Е. Орталық жүйке жүйесінің анатомиясы.
Оқу құралы. - Алматы, КазАСТ, 2018. – 130 б.

Баспаға Қазақ спорт және туризм академиясының Ғылыми Кеңесі ұсынған
№8 хаттамасымен 27.04.2018 ж. бекітілген

ISBN 978-601-80692-3-0

«Орталық жүйке жүйесінің анатомиясы» оқу құралында жұлын мен мидың анатомиясы, қан айналымы, топографиялық ерекшеліктері, орталық жүйке жүйесінің өткізгіштік қызметі қарастырылады. Оқу құралында материалды қабылдауды жеңілдететін көптеген иллюстрациялар мазмұнынан тұрады. Ол адамның ОЖЖ анатомиясын оқып-үйрену үшін студенттердің өзіндік жұмысында пайдаланылуға болады. Оқу құралы жоғары оқу орындарының студенттеріне арналған.

ISBN 978-601-80692-3-0

ӘБЖ 611.8
ҚБЖ 28.706я73

©КазАСТ, 2018
© Сатыбалдина А.Е., 2018

МАЗМҰНЫ	3
1. Жүйке жүйесінің топографиялық классификациясы	5
1.1. Орталық жүйке жүйесінің, жұлынның және бас миының құрамы	7
1.2. Вегетативті жүйке жүйесінің құрамы мен құрылымы. ВЖЖ симпатикалық және парасимпатикалық бөліктері	11
1.2.1. Вегетативті жүйке жүйесінің симпатикалық бөлігі	12
1.2.2. Вегетативті (автономиялық) жүйке жүйесінің парасимпатикалық бөлігі	13
2. Жұлынның құрылымы	13
2.1. Жұлын бөліктері. Жұлынның ішкі құрылымы.	16
2.2. Жұлынның сегменті	21
3. Бас миының құрылымы	21
3.1. Артқы ми. Ми көпірі. Мишық. Сопақша ми	28
3.2. Аралық және ортаңғы ми	29
3.2.1. Таламикалық аймақ	31
3.2.2. Гипоталамус	34
3.2.3. Мидың эпифизи (томпақ дене) және мидың гипофизи	40
3.3. Соңғы ми, оның бөліктері, бороздалары және қатпарлары.	40
3.3.1. Үлкен мидың жартышары (сыңары)	49
3.3.2. Үлкен ми қабығының құрылымы	49
3.3.3. Мидың цито- и миелоархитектоникасы	51
3.3.4. Үлкен ми жартышарының қабығындағы функциялар локализациясы	59
3.4. Негіздік ядролар. Мидың сүйелді денесі	59
3.4.1. Негіздік (қабық асты) ядролар және соңғы мидың ақ заты	66
3.5. Ми қарыншаларының жүйесі	66
3.5.1. Бүйірлік қарынша	69
3.5.2. III қарынша	71
3.5.3. IV қарынша	73
4. Жұлын және бас мидың өткізгіш жолдары, олардың құрамы мен құрылымы	73
4.1. Көтерілуші және төмендеуші жүйке жолдары. Ассоциативті, комиссуралды и проекциялық жүйке талшықтары	92
4.2. Перифериялық жүйке құрылымы	92
5. Бас миының нервтері	96
5.1. Сезімтал және қозғалтқыш бас миының нервтері	97
5.2. Иіс сезу және көру жүйкелері	

5.3. Көз к
5.4. Әкте
5.5. Кір
5.6. Кезб
6. Жұлы
6.1. Мой
6.2. Жүй

САТЫБАЛДИНА А. Е.

**ОРТАЛЫҚ ЖҮЙКЕ ЖҮЙЕСІНІҢ
АНАТОМИЯСЫ**

оқу құралы

Басылуға 27.04.2018. қол қойылды. Пішімі 60x84¹/₈.
Көлемі 8,25 б.т. Офсетті қағаз. RISO басылым.

ЖС «Тантеев» баспасы

Алматы қаласы, 4-Ақсай ықшам ауданы, 73 үй.

Телефон: 8 701 429 12 82