

Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: Д 26.004.03

Відкрита

Вид дисертації: 05

Державний обліковий номер: 0505U000373

Дата реєстрації: 30-06-2005



1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Мороз Володимир Федорович

ПІБ (англ.): Moroz Vladimir Fedorovich

Докторантура: ні

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 16.00.02

Дата захисту: 18-05-2005

На здобуття наукового ступеня: д.вет.н.

Спеціальність за освітою: 7.130501

2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Національний аграрний університет України

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Код ЄДРПОУ: 00493706

Адреса: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Телефон: 2678228

Інше:

3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Національний аграрний університет України

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Код ЄДРПОУ: 00493706

Адреса: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Телефон: 2678228

Інше:

4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Національний аграрний університет України

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Код ЄДРПОУ: 00493706

Адреса: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Телефон: 2678228

Інше:

5. Наукові керівники та консультанти

Наукові керівники

Манзій Сава Филімонович (д.б.н., професор, 16.00.02)

6. Офіційні опоненти та рецензенти

Офіційні опоненти

Криштофорова Беса Владиславівна (д.вет.н., професор, 16.00.02)

Щегольков Олександр Миколайович (д.б.н., професор, 14.00.03)

Борисович Володимир Борисович (д.вет.н., професор, 16.00.05)

7. Підсумки дослідження та кількісні показники

Підсумки дослідження: 22 – Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Кількість сторінок: 350

Кількість додатків: 14

Ілюстрації: 41

Таблиці: 2

Схеми:

Використані першоджерела: 500

Кількість публікацій: 39

Кількість патентів:

Впровадження результатів роботи: 35

Мова документа: Українська

Зв'язок з науковими темами:

8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Індекс УДК: 591.4:636;591.8:636, 630*64:630*176.322.6(477.43/44)

Тематичні рубрики: 34.41.37

9. Тема та реферат дисертації

Тема (укр.)

Механізми функціонування м'язово-скелетної системи та закономірності її розвитку у хребетних

Тема (англ.)

Mechanism of musculoskeletal system function and regularities of its development of the vertebrates

Реферат (укр.)

Об'єкт дослідження: механізми функціонування і закономірності розвитку скелетних м'язів у тварин з різними режимами їх активності. Мета дослідження: вивчення механізмів функціонування різних м'язово-скелетних елементів; встановлення основних причин їх утворення; проведення ревізії деяких понять і основних концептуальних положень щодо питань м'язового тону, скорочення і розслаблення, інтеграції, диференціації, трансформації і редукції, а також основних факторів, які постійно впливають на процеси їх закономірного розвитку; сформулювати нову біомеханічну концепцію її закономірного розвитку в цілому як в онто-, так і у філогенезі. Методи дослідження та апаратура: Електроміографічні, біомеханічні та порівняльно-анатомічні. Теоретичні та практичні результати: Вперше сформульована біомеханічна функціонально-трансформістська концепція розвитку м'язово-скелетної системи хребетних. Практичне значення роботи полягає у розкритті дійсних причини різних аномалій і новоутворень м'язово-скелетних елементів, пояснюються причини і механізми виникнення, так званих атавізмів, полімелій, полідактилій, рудиментарних і гетеротопних органів. Новітність нововпроваджуваного: Вперше за допомогою сучасних електроміографічних і біомеханічних методів

досліджень вивчені механізми функціонування соматичних м'язів і встановлені основні фактори їх формоутворення. Вперше показано, що скелетні м'язи і різні типи сполучно-тканинних структур формуються і проявляють свою активність під час їхнього напруження на розтягнення, протидіючи силам гравітації і біомеханічним факторам. Доведено провідну роль дії фактора гравітації і біомеханічної функції на формування та розвиток м'язово-скелетних елементів на всіх рівнях структурно-функціональної організації онтогенетичного розвитку. Сформульовано нову концепцію біомеханічних закономірностей направленого розвитку м'язово-скелетної системи хребетних шляхом постійної трансформації і диференціації вихідної м'язової тканини в інші типи опорних елементів. Ступінь упровадження: Результати досліджень, викладених у дисертації, впроваджено на кафедрах нормальної та патологічної анатомії і кафедрі хірургії НАУ, а також прийняті для використання в навчальному процесі та науково-дослідній роботі на кафедрах анатомії: Білоцерківського державного аграрного університету, Житомирського державного агроєкологічного університету, Київського національного університету ім. Тараса Шевченка, Української медично-стоматологічної академії, Національного медичного університету, Прикарпатського університету ім. В. С. Стефаника, Луганського медичного університету, Кримського державного медичного університету, Вінницького національного медичного університету, Дніпропетровського державного аграрного університету, Харківської державної зооветеринарної академії Львівської національної академії ветеринарної медицини, Кримського державного агротехнічного університету, Тернопільської державної медичної академії, відділі еволюційної морфології хребетних Інституту зоології ім. І.І.Шмальгаузена НАНУ, відділі клінічної фізіології і патології опорно-рухового апарату Інституту геронтології АМН України, відділі патоморфології Інституту травматології та ортопедії АМН України. Сфера (галузь) використання: зоологія, гуманна та ветеринарна

Реферат (англ.)

3. Object of research: mechanisms of functioning and conformities with the law of skeletal muscles development of animals with different regimes of their activity. Objective of research: studying mechanisms of functioning of different muscle and skeletal elements; ascertainment of the main reasons of their formation; holding a revision of some terms and main conceptual statements concerning muscles' tonus, traction and relaxation, integration, differentiation, transformation and reduction, as well as main factors, which continuously influence the processes of their ordinary development; create a new biomechanic conception of its ordinary development in general as in onto- so in phylogenesis. Researching methods and equipment: electromyographic, biomechanic and comparatively-anatomic. Theoretical and practical results: For the first time there was stated a biomechanic functional and transform conception of muscles and skeleton system development of backboneed. Practical importance of the work is in showing real reasons of different anomalies and neoformations of muscle and skeletal elements; reasons and mechanisms of appearance of so-called atavisms, polymels, polydactyls, rudiment and heterotopic organs are explained. Newness of introduced achievements: For the first time with the help of modern electromyographic and biomechanic methods of researches mechanisms of somatic muscles functioning have been studied and the main factors of their formation have been determined. It was also shown for the first time that skeletal muscles and different types of conjunctive tissue structures form and exhibit activity during their exertion on spraining in order to resist the gravitation forces and biomechanic factors. The leading role of gravitation factor and biomechanical function action on forming and development of muscles and skeleton elements on all levels of structural and functional organization of ontogenetic development has been proved. There has been formed a new conception of biomechanical conformities with the law about the directed development of muscle and skeletal system of backbones by continuous transformation and differentiation of the original muscle tissue into other types of supporting elements. Level of introduction: Results of researches, stated in dissertation, are implemented on the department chair of normal and pathologic anatomy and on the department chair of surgery of NAU, as well as adopted for usage in the studying process and scientific and research work of the department chairs of anatomy of Bila Tserkva State Agricultural University, Zhytomyr State Agroecological University, Taras Schevchenko's Kyiv National University, Ukrainian Medical and Dental Academy, National Medical University, V.S.Stefanyk's Carpathian University, Lugansk Medical University, Crimean State Medical University, Vinnyts'a National Medical University, Dnipropetrovsk State Agricultural University, Kharkiv State Zooveterinary Academy, L'viv National Academy of Veterinary Medicine, Crimean State Agrotechnical University, Ternopil' State Medical Academy; in the department of evolutionary morphology of backbones of I.I.Schmalgauzen Institute of Zoology of NASU, department of clinical physiology and pathology of supportive and motional apparatus of the Institute of Gerontology of AMS of Ukraine, department of patomorphology of the Institute of Traumatology and Orthopedics of AMS of Ukraine. Sphere (area) of usage: zoology, humane and veterinary medicine.

Голова спеціалізованої вченої ради: Хмельницький Григорій Олександрович (д.вет.н., професор)

Підпис

М.П.

Відповідальний за подання документів: (Тел.: 0445278228)

Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.