Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001355

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сак Андрій Євгенович
2. Sak Andrey Evgenevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.01

Назва наукової спеціальності: Нормальна анатомія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-01-2012

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Харківська державна академія фізичної культури

Код за ЄДРПОУ: 02928261

Місцезнаходження: 61022, м. Харків, вул. Клочківська, 99

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України у справах сім'ї, молоді та спорту

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д29.600.04

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний заклад "Луганський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010675

Місцезнаходження: 93012, м. Рубіжне, вул. Будівельників, 32

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.41.35

Тема дисертації:

1. Вікові особливості будови і формоутворення поперекових міжхребцевих дисків в умовах різних режимів рухової активності (анатомо-експериментальне дослідження)

2. Ages peculiarities of structure organization of lumbar intervertebral disk at the various conditions of motor activity (anatomo-experiment research)

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню морфогенезу поперекових МХ дисків білих щурів-самців в умовах нормо-, гіпер- і гіпокінезії у віковому аспекті. Використані макро-мікроскопічні, гістологічні, морфометричні, полярізаційно-оптичні, гістоензімологічні та математичні методи дослідження. Встановлено, що МХ диски і суміжні тіла хребців мають певні особливості будови, що відображають тип локомоції щурів; це важливо при інтерпретації результатів експериментальних досліджень на чотириногих тваринах. Уперше встановлено, що в умовах гіпокінезії розвивається набряк тканин, що веде до збільшення краніо-каудального розміру МХ дисків і того ж розміру драглистого ядра. Набряк виявляється розходженням фіброзних пластинок, розсіюванням клітин фіброзного кільця, розходженням тяжів клітин драглистого ядра. Гістоензімологічними дослідами доведено, що ці зміни супроводжуються зниженням активності ферментів

окислюючого фос-форилювання і підвищенню активності ферментів гліколізу. В умовах 20-добової гіперкінезії підвищувалась кількість судин у суміжних із диском відділах тіл хребців і активність ферментів в клітинах фіброзного кільця, тобто помірне навантаження є фактором стимуляції процесів метаболізму клітин диска. В умовах тривалої 90-добової гіперкінезії МХ диски ущільнювались. У центрі драглистого ядра тяжі клітин збиралися в щільні групи. На світло-оптичному рівні виявлені клітки, що піддалися апоптозу. Електронномікроскопічними дослідженями виявлені зміни органоїдів і форми ядер клітин МХ дисків, ступінь яких залежала від віку тварин і тривалості бігу гістоензімологічні дослідження.

2. Thesis devoted to the study of structural organization of lumbar intervertebral disks of white rats-males under conditions of normal-, hypo- and hyperkinesia in aged aspect. Macro-microscopic, morphometric, histological, polarization-optical, histoenzymologic and mathematical methods of research were used. It is established, that intervertebral disks and bodies of vertebrae of rats have the certain features of structure, which represent the type of rats' locomotion. It is shown that under conditions of hypokinesia the processes of tissue senescence of disks are accelerated, the apoptic changed cells come to light in a fibrous ring. It is confirmed by the results of electronic microscopic researches. It is well-proven by histoenzymological experiments, that these changes are accompanied by the declining of activity of enzymes oxidizing phosphorylating and the increase of activity of enzymes of glicolysis. The aged features of adaptations damages of intervertebral disks are set in the conditions of the protracted dynamic loading. The disks of non-fullagedanimals have higher reactivity. It is shown that the high physical loading damages the elements of intervertebral disks, apophisis of bodies of vertebrae and plate of growth. It is first well-proven that one of indexes of dystrophic damages of disks in the conditions of hyperkinesia can be a change of gradient of activity of izoenzymes of LDG in the cages of fibrotic ring with falling of activity of aerobic izoforms and increase of activity of anaerobic izoforms of LDG. Under the conditions of hypokinesia alterations of disk are begun with a swampy kernel, and in the conditions hyperkinesia from alteration of fixing areas of disk to the bodies of vertebrae with subsequent violation of this connection.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковешніков Володимир Георгійович

2. Koveshnikov Vladimir Georgievich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бумейстер Валентина Іванівна
2. Бумейстер Валентина Іванівна

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Родіонова Наталія Василівна
2. Родіонова Наталія Василівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Ковешніков Володимир Георгійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковешніков Володимир Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.