Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005752

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Введенський Борис Петрович
2. Vvedensky Boris Petrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.35

Назва наукової спеціальності: Кріомедицина

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-09-2013

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: ДЗ "Дорожня клінічна лікарня" ст. Харків СТГО "ПЗ"

Код за ЄДРПОУ: 25611224

Місцезнаходження: вул. Мала-Панасівська 35

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство інфраструктури України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.242.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: вул. Переяславська, 23, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61016, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: 61015, м. Харків, вул. Переяславська,23

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Використання кріоконсервованої сироватки кордової крові в лікуванні остеоартрозу колінних суглобів (експериментальне дослідження)

2. Use of cryopreserved cord blood serum when treating osteoarthrosis of knee joints (experimental study)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження. Вплив кріоконсервованої сироватки кордової крові (КСКК) і наноструктурних утворень вуглецю (НУВ) на структурно-метаболічні показники суглобового хряща при остеоартрозі (ОА) колінних суглобів. Метою роботи є визначення впливу кріоконсервованої сироватки кордової крові і НУВ на структурно-метаболічний стан хрящової тканини при ОА колінних суглобів. Методи дослідження: клітинного культивування, клінічні, біохімічні, морфологічні, статистичні. Результати. Розроблена методика введення холодагенту в порожнину суглобу, показано, що пошкодження суглобів характеризується комплексом клінічних, біохімічних, морфологічних змін і залежить від виду і температури хладагенту. Доведено біологічну сумісність НУВ in vitro і in vivo, визначено, що знаходячись в порожнині суглоба, вони механічно травмують поверхню хряща. Показано, що КСКК покращує клінічну картину та показники структурно-метаболічних процесів при ОА колінних суглобів і має більш виражений лікувальний ефект, ніж препарат порівняння "Алфлутоп". Новизна. Вперше доведено можливість застосування КСКК в лікуванні ОА

колінних суглобів в експерименті. Вперше виявлено, що системне введення КСКК сприяє зменшенню поширеності і вираженість патоморфологічних проявів, позитивно впливає на рівень маркерів запалення і деструкції в сироватці крові і хрящі, та іонний гомеостаз сироватки крові у щурів з ОА колінних суглобів. Вперше показана відсутність токсичної дії НУВ.

2. The research object was the effect of cryopreserved cord blood serum (CCBS) and carbon nanostructures (CNS) on structural and metabolic indices of joint cartilage at osteoarthrosis (OA) of knee joints. The research aim was to examine the effect of cryopreserved cord blood serum and CNS on structural and metabolic state of cartilage tissue during OA of knee joints. Research methods were the ones of cell culturing, clinical, biochemical, morphological, statistical. The results: there was designed the method of coolant injection into a joint cavity. It has been shown that injury of the joints is characterized with the complex of clinical, biochemical, morphological changes and depends on the type and temperature of a coolant. There was proved biological compatibility of CNS in vitro and in vivo, there was found that being in cartilage cavity they cause mechanical trauma of a joint surface. It has been shown that CCBS improves clinical counts and indices of structural and metabolic processes at OA of knee joints and has more manifested therapeutic effect versus "Alflutop" comparative drug. New data. For the first time there was proved the possibility of using CCBS when treating OA of knee joints in experiment. For the first time there was found that systemic introduction of CCBS contributes to decreasing the distribution and pathomorphological manifestation, positively affects the level of inflammation and destruction markers in blood serum in the rats with OA of knee joints. For the first time the absence of CNS toxic effect was shown.

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. Сандомирський Борис Петрович

2. Sandomirsky Boris Petrovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.35

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. Фурманов Юрій Олександрович
2. Фурманов Юрій Олександрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.03

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. Тяжелов Олексій Алімович
2. Тяжелов Олексій Алімович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.21

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	Гольцев Анатолій Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гольцев Анатолій Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.