Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003938

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-07-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павленко Костянтин Віталійович
2. Pavlenko Kostiantyn

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-06-2016

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: КУ "Міська клінічна лікарня № 11"

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: 65006, м. Одеса, вул. акад. Воробйова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.600.03

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: Державне підприємство "Український науково-дослідний інститут медицини транспорту"

Код за ЄДРПОУ: 01898233

Місцезнаходження: 92, вул. Канатна, м. Одеса, 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Вплив ендогенних та екзогенних стимуляторів росту на механізми репаративної регенерації кісткової тканини

2. Effect of endogenic and exogenous growth stimulators on reparative regeneration mechanisms of osseous tissue

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведено вирішення наукового завдання в галузі патофізіології, яке полягає у визначенні кальцієвого обміну як механізму регуляції послідовності, тривалості і інтенсивності етапів фазного процесу регенерації кісткового перелому на підставі вивчення в експерименті на щурах морфологічних змін тканин у ділянці перелому та біохімічних параметрів: вміст іонів кальцію та фосфору в плазмі крові і активності лужної фосфатази, а також про вплив природних чинників на цей процес. Установлено, що зміна етапів фазного процесу регенерації кістки в ділянці перелому супроводжується змінами інтенсивності вивільнення кальцію з депо та надходження його в тканину кістки в ділянці перелому. На етапах запалення і ремоделювання кістки інтенсивність цих процесів підвищується, а на етапі відтворення тканиноспеціфічних елементів, в ділянці перелому, навпаки знижується. Коливання вмісту кальцію корелює з вмістом (PO43-) в плазмі крові, який є провідником Ca2+ в тканини. Зміни вмісту вищезазначених іонів корелюють з

активністю лужної фосфатази. Остання забезпечує вивільнення (PO43-) із сполук та регулює інтенсивність процесів репарації та тривалість етапів цього процесу. Використання екзогенного стимулятора росту - бджолиної отрути - зберігає етапність процесу регенерації, але прискорює його до 30 % за рахунок виникнення ефекту "перехресту", тобто появою ознак наступного етапу при незакінчені попереднього. Ендогенні регулятори росту, які містяться в тромбоцитах, скорочують термін репарації, але за рахунок інших ефектів ніж бджолина отрута. Це, насамперед, різке скорочення тривалості фази запалення та різка інтенсифікація фази формування тканиноспеціфічних елементів. Інтенсивність обміну кальцію при цьому практично не змінюється, що дозволяє вважати, що ендогенні чинники росту безпосередньо регулюють швидкість репарації, не використовуючи кальцієвий обмін як проміжний механізм. Таким чином, використання екзо- та ендогенних чинників росту дозволяє не тільки змінювати швидкість репарації, але й використовувати різні компоненти цього процесу.

2. The solution of a scientific problem in the field of pathologic physiology is reported in the thesis. The problem is to detect calcium metabolism as a mechanism of intensity regulation, duration and sequence of stages of phase regeneration process of bone fracture, studying (making experimental studies on rats) morphological tela changes in the fracture and biochemical characters: ionic calcium and phosphorus in blood plasma and alkaline phosphatase kinesis. It is stated that alteration of stages of phase regeneration process of bone fracture comes with intensity changes of calcium release from repository and its ingress to osseous tissue in the fracture. The intensity of these processes increases at the stages of bone inflammation and turnover but during the emergence of tissue-specific elements in the fracture it decreases. Variations of calcium value positively correlates with (P043-) (that is Ca2+ conductor in tela) value in blood plasma. Variations of above-stated ions value correlated with alkaline phosphatase activity which provides (P043-) mobilization from fusions and regulates Ca2+ transport intensity in tela in the fracture. As a result alkaline phosphatase activity acts as intensity regulator of stages of this process. The usage of such exogenous growth stimulators as apitoxin maintains stage-by-stage process, but also forces it for 30 %. It happens due to emergence of "confluence" effect i.e. emergence of signs of the stage of following process with incompleteness of the previous one. Endogenic growth stimulators contained in platelet cut reparation time by means of other effects than apitoxin. Above all it is inflammation phase time reduction and severe intensification generation tissue specific elements phase. The strength of calcium metabolism doesn't change effectively. It indicates that there is a direct influence of endogenic growth stimulators on the strength of reparative processes. By this means the usage of endogenic and exogenous growth stimulators is capable not only of changing the osteogenesis speed but activating different process components as well.

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. Гоженко Анатолій Іванович

2. Gozhenko Anatolii

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Мисула Ігор Романович

2. Мисула Ігор Романович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Березнякова Алла Іллівна

2. Березнякова Алла Іллівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05

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 Сорокіна Ірина Вікторівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сорокіна Ірина Вікторівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.