Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U005146

Державний реєстраційний номер: 0108U001808

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Репаративна регенерація довгих трубчастих кісток в умовах впливу токсикогенів металургійного виробництва

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний заклад "Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 01896694

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (061)279-01-92

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров' я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київ, 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 110.61

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Репаративна регенерація довгих трубчастих кісток в умовах впливу токсикогенів металургійного виробництва

Назва роботи англійською:

Reparativnaya regeneration of dlinnnykh of tubular bones in the conditions of action of toksikogenov of metallurgical production

Реферат українською:

1.Об'єкт дослідження: процес регенерації кісткової тканини, відновлення функції ушкодженої кінцівки під впливом шкідливих факторів металургійного виробництва. Мета роботи: розробити систему лікування переломів трубчастих кісток у хворих, які знаходилися під впливом шкідливих факторів металургійного виробництва. Методи дослідження: експериментальні методи дослідження - для моделювання переломів довгих трубчастих кісток, вивчення впливу шкідливих екологічних факторів на кісткову тканину. Гістологічні - для оцінки структурних особливостей кісткової тканини, а також специфіки репаративного остеогенезу. Морфометричні - для об'єктивізації гістологічних критеріїв та порівняльного аналізу. Клінічні для оцінки стану кісткової тканини хворого та ефективності проведеного лікування. Рентгенологічні для виявлення характеру травматичного ушкодження, стану кісткової тканини і при загоєнні.У пацієнтів, які знаходилися під впливом шкідливих факторів металургійного виробництва переломи довгих трубчастих кісток виникали на фоні остеопенії та остеопорозу, що свідчить про порушення процесів мінералізації та кісткоутворення. 128 хворих увійшло до основної групи с переломами діафізу довгих кісток кінцівок, яким застосовані розроблені методи хірургічного та медикаментозного лікування і отримано 97,6% позитивних результатів, в порівнянні з 300 хворими контрольної групи де отримано 87% позитивних результатів. Результати та їх новизна: в продовж п'яти років виконання кафедральної НДР встановлено патогенетичний вплив токсикогенів металургійної промисловості (ацетату свинцю, сірковий ангідрид, двоокис азоту, окись углероду та інші) на кісткову тканину тварин. Розроблена методика оперативного лікування переломів довгих кісток закритим малотравматичним способом, з застосуванням апарату зовнішньої фіксації. Застосована нова методика стимуляції остеорегенерації переломів довгих кісток з використанням кісткових аутотрансплантатів і особливістю їх фіксації. На запропоновані методики отримані деклараційні патенти на винаходи. Результати дослыдження впроваджені в практичну роботу Інституту патології хребта великих суглобів ім. проф М.І. Ситенко АМН України, використовуються в навчальному процесі на кафедрі травматології та ортопедії ЗМАПО, у практику міської клінічної лікарні №9 м. Запоріжжя, Геніческій районній лікарні м. Геніческ.

Реферат англійською:

Research object: process of regeneration of bone fabric, renewal of function of the damaged extremity, under act of harmful factors of metallurgical production. Purpose of work: to develop the system of treatment of breaks of tubular bones for patients which were under act of harmful factors of metallurgical production. Research methods: experimental methods of research - for the design of breaks of long tubular bones, study of influence of harmful ecological factors, on bone fabric. Histological - for the estimation of structural features of bone fabric, and also specific of reparativnogo osteogeneza. Morphometric - for ob''ektivizacii of histological criteria and comparative analysis. Clinical for an estimation states of bone fabric of patient and efficiency of the conducted treatment. Roentgenologic for the exposure of character of traumatic damage, state of bone fabric, and at cicatrization.For patients which were under act of harmful factors of metallurgical production the breaks of long tubular bones arose up on a background osteopenii and osteoporosis which testifies to violation of processes of mineralizacii and kosteobrazovaniya. 128 patients entered in a basic group with the breaks of diafiza of long bones of extremities which the developed methods of surgical and medicinal treatment are applied and 97,6% positive results are got,

as compared to 300 by the patients of control group where 87% is got results. Results and their novelty: in the flow of five years of implementation of cathedral NIR nosotropic influence of toksikogeniv of metallurgical industry (to the acetate of lead, sirkoviy anhydride, dioxide of nitrogen, oxide to the carbon et al) is set on bone fabric of zoons. Developed method of operative treatment of breaks of long bones by the closed littletraumatic method, with the use of vehicle of the external fixing. The new method of stimulation of osteoregeneracii breaks of long bones is applied withthe use of bone autotransplantativ and feature of their fixing. On the offered methods declarative patents are got on inventions. Research results are inculcated in practical work of Institute of pathology of spine of large joints by him. prof M.I. Sitenko AMN Ukraine, used in an educational process on the department of traumatology and orthopaedy of SI ZMAPE MH Ukraine, in practice of city clinical hospital №9 Zaporozhia, Genicheskoy of district hospital Genichesk.

Індекс УДК: 616/618, 616.617 + 616.618]-001.5-08:577.4.

Коди тематичних рубрик: 76.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Побєл Анатолій Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Багатоплощинно-репонуючий стрижневий апарат зовнішньої фіксації.

Назва НТП англійською: Mnogoploskostnoy reponiruyuschiy the cored vehicle of the external fixing.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності лікування хворих

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб лікування хворих з діафізарними переломами довгих кісток кінцівок, які були під впливом токсикогенів металургійного виробництва, заключається в застосуванні малотравматичного методу остеосинтезу апаратом зовнішньої фіксації який дозволяє виконувати закриту репозицію та фіксацію різноманітних по складності переломів..

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2008-2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: лікарі травматологи-ортопеди

Перспективні ринки: Практична медицина, травматологічнеі відділення

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1.Деклараційний патент № 57328. МПК A61B17/58 (UA). Багатоплощинно-репонуючий стрижневий апарат зовнішньої фіксації/Побєл Є.А.;заявник та патентовласник ДЗ "ЗМАПО МОЗУ".- опубл. 25.02.2011, Бюл. №4. 2. Деклараційний патент № 62317. МПК A61B17/00. Спосіб хірургічної профілактики дисрегенерації при свіжих переломах кісток передпліччя / Побєл А.М., Бойко Є.М, Побєл Є.А., Пелешук І.Л., Трибушний О.В., Кляцький Ю.П.;заявник та патентовласник ДЗ "ЗМАПО МОЗУ".- опубл. 25.08.2011, Бюл. № 16. 3. Пистрій для остеосинтезу: Інформаційний лист №311-2012/ Побєл А.М., Побєл Є.А., Кляцький Ю.П., Трибушний О.В.-

К.,2012.- 4 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Никоненко Олександр Семенович

Перелік осіб-виконавців

Кляцький Юрій Пантілеєвич

Побєл Євген Анатолійович

Трибушний Олег Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

