

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U001044

Державний реєстраційний номер: 0109U008216

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка апаратів та методики їх використання для лікування центральних звихів стегнової кістки

Початок етапу: 11.2007

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут травматології та ортопедії АМН України".

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 486-42-49, 486-44-62

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Синтез-К"

Код за ЄДРПОУ: 30677597

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Головне управління охорони здоров'я Київської міської держадміністрації

Код за ЄДРПОУ: 02012906

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01003, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2284041

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7714 - кошти місцевого бюджету

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 80

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка апаратів та методики їх використання для лікування центральних звихів стегнової кістки

Назва роботи англійською:

Elaboration of apparatuses and methods of their use for the treatment of central hip dislocations

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - апарати зовнішньої фіксації на основі стержнів для лікування центральних звихів стегнової кістки та переломів дна вертлюгової западини. Проведено підбір та аналіз науково-технічних, патентних, нормативних документів щодо об'єкту дослідження. На підставі опрацьованих матеріалів та вимог технічного завдання на НТР розроблено варіанти конструкції та затверджено ескізно-технічну пропозицію. Розроблено конструкторські рішення виробу та його складових частин з наданням документам літери "П", "Е" та "Т" відповідно. Проведено аналіз розроблених взірців макетів по функціональності, зручності користування, надійності, естетичним та ергономічним показникам. Розглянуто технологію виготовлення макетів. Розроблено конструкторську документацію для виготовлення макетів. На етапі технічної пропозиції та ескізного проекту виготовлено два макети виробів. На етапі технічного проекту розроблено спеціальний самонарізний стержень для остеосинтезу переломів тазу та переломозвихів у кульшовому суглобі. На етапі технічного проекту розроблено кульовий пристрій фіксації для розробки рухів у кульшовому суглобі. На етапі технічного проекту вибрано конструкцію апарату, яка найбільш відповідає вимогам технічного завдання. В процесі виконання роботи виготовлено чотири варіанта макетів апаратів зовнішньої фіксації на основі стержнів для лікування центральних звихів стегнової кістки та переломів дна вертлюгової западини. ТЕХНІЧНА ПРОПОЗИЦІЯ, ЕСКІЗНИЙ ПРОЕКТ, ТЕХНІЧНИЙ ПРОЕКТ, КОНСТРУКТОРСЬКА ДОКУМЕНТАЦІЯ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ МАКЕТІВ, ФОТОГРАФІЇ МАКЕТІВ ЗРАЗКІВ РОЗРОБЛЕНИХ АПАРАТІВ

Реферат англійською:

Object of research - devices of external fixation on the basis of rodes for treatment of the central hip dislocations and fractures of acetabulum. Selection and the analysis of scientific and technical, patent, standard documents concerning object of research is spent. On the basis of the processed materials and requirements of the technical project of a scientific and technological revolution variants of a design are developed and the eskizno-technical offer is confirmed. The analysis of the developed samples of breadboard models on functionality, convenience of using, reliability, aesthetic and ergonomic indicators is carried out. The manufacturing techniques of breadboard models are considered. The design documentation is developed for manufacturing of breadboard models. At a stage of the technical offer and the outline sketch it is made two breadboard models of products. At a contract design stage the special self-cut core is developed for an osteosynthesis fractures of pelvis and dislocation-fractures of hip joint. At a contract design stage the design of the device which most meets the requirements of the technical project is chosen. In the course of work performance it is made four variants of breadboard models of devices of external fixation on the basis of rodes for treatment of the central hip dislocations and fractures of acetabulum. THE TECHNICAL OFFER, THE OUTLINE SKETCH, THE CONTRACT DESIGN, THE DESIGN DOCUMENTATION FOR MANUFACTURING OF BREADBOARD MODELS, PHOTOS OF BREADBOARD MODELS OF SAMPLES OF THE DEVELOPED DEVICES

Індекс УДК: 617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29, 616.718.4/5 - 001.6 - 089 : 615.47

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Гайко Георгій Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Конструкторська документація для виготовлення макетів зразків розроблених апаратів зовнішньої фіксації на основі стержнів для лікування центральних звихів стегнової кістки та переломів дна вертлюгової западини.

Назва НТП англійською: The design documentation for manufacturing of breadboard models of samples of the developed devices of external fixation on the basis of rodes for treatment of the central hip dislocations and fractures of acetabulum.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Медицина, ортопедія-травматологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Макети апаратів зовнішньої фіксації на основі стержнів для лікування центральних звихів стегнової кістки та переломів дна вертлюгової западини. Розроблено конструкторські рішення виробу та його складових частин з наданням документам літери "П", "Е" та "Т" відповідно.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010-2011

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: лікувальні заклади

Перспективні ринки: Украна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гайко Георгій Васильович

д. мед. н., 14.01.21

Перелік осіб-виконавців

Батанова Н.Ю.

Будулуца А.П.

Гайко Г.В.

Даровський О.С.

Костюк А.Н.

Костюк О.А.

Лучко Р.В.

Мандрик П.Т.

Мороз М.Ф.

Половинка Л.О.

Полулях М.В.

Тимочук В.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

