

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006003

Державний реєстраційний номер: 0114U003008

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити диференційний підхід до лікування переломів хребців при остеопорозі хребта

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 4864249

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

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

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 4710.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити диференціальний підхід до лікування переломів хребців при остеопорозі хребта

Назва роботи англійською:

Develop a differential approach to the treatment of vertebral fractures in osteoporosis of the spine

Реферат українською:

Багатофакторний кореляційний аналіз виявив значну дисперсію за основними та другорядними показниками остеопорозу та переломів хребців, проте дозволив встановити значимі кореляції для визначення важкості захворювання. Вивчені особливості клінічних проявів не дають підставу поставити діагноз не тільки перелому хребця, але й остеопорозу в цілому та визначити тяжкість патологічних змін. Променеві методи дослідження (рентгенографія, магнітно-резонансна томографія, комп'ютерна томографія) не можуть встановити діагноз остеопорозу та визначити його тяжкість, що обумовлює необхідність комплексного дослідження з застосуванням рентгенденситометрії. На догоспітальному етапі при несвіжих переломах (понад 3 тижні) в жодному випадку не було дотримано визначених ВООЗ рекомендацій стосовно діагностики, профілактики та лікування остеопорозу, лікування стосовно переломів хребців не відповідало необхідним умовам, що загрожувало прогресуванням остеопоротичного процесу та наростанням кіфотичної деформації хребта із посиленням больового синдрому та погіршенням якості життя хворих. Лікування переломів хребців на тлі остеопорозу повинно включати весь можливий спектр соціальних та лікувальних заходів як з лікування переломів хребців і, відповідно, больового синдрому та неврологічних розладів, для відновлення опорності, так і лікування остеопорозу в цілому. Неадекватність та неефективність застосованих консервативних методик лікування переломів хребців на тлі остеопорозу хребта диктує необхідність перегляду відношення до хірургічного лікування даної категорії хворих для покращення якості життя хворих та попередження ускладнень.

Реферат англійською:

Multivariate analysis revealed a significant correlation variance by major and minor indicators of osteoporosis and vertebral fractures, however, revealed significant correlation to determine the severity of the disease. The features of clinical manifestations do not give rise not only to diagnose vertebral fracture, but osteoporosis as a whole and determine the severity of pathological changes. Radial methods of investigation (radiography, magnetic resonance imaging, computed tomography) can not make a diagnosis of osteoporosis and determine its severity that necessitates a comprehensive study using renthendensytometriyi. In the prehospital at stale fractures (over 3 weeks) in any case failed to meet prescribed WHO recommendations on diagnostics, prevention and treatment of osteoporosis treatment in respect of vertebral fractures did not meet the necessary conditions that threatened the progression of osteoporotic process and increase of kyphotic spinal deformity with increased pain syndrome and quality of life of patients. Treatment of vertebral fractures on the background of osteoporosis should include all possible range of social and medical measures as the treatment of vertebral fractures and, consequently, pain and neurological disorders, for the restoration opornosti and treatment of osteoporosis in general. The inadequacy and inefficiency of conservative methods of treatment of vertebral fractures in osteoporosis of the spine background necessitates revision related to the surgical treatment of these patients to improve quality of life and prevent complications.

Індекс УДК: 617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29, 616.711-007.234-018.3-001.5-08

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Сташкевич Анатолій Трохимович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб фіксації транспедиккулярного гвинта у тілі хребця при остеопорозі хребта

Назва НТП англійською: The method of fixing screws transpedicular vertebral body in the spine with osteoporosis

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб фіксації транспедиккулярного гвинта у тілі хребця при остеопорозі хребта, який передбачає встановлення у тіло хребця звичайного транспедиккулярного гвинта та введення поліметілметакрилату. Тіло хребця на дві третини його об'єму заповнюється поліметілметакрилатом, який вводять через спеціальну голку задньо-боковим доступом у поперековому відділі хребта чи інтеркостовертебральним у грудному, чим досягається міцна фіксація гвинтів у хребцях.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.14-12.16

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медицина

Перспективні ринки: Україна

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

1. Мартиненко В.Г., Єрьомік М.Є., Кудрін А.П. Тактика лечения застарелых повреждений грудо-поясничного отдела позвоночника после перенесенной травмы // Збірник матеріалів всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. (24-25 травня 2012р., Донецьк). - 2012. - С. 26-27. 2. Сапоненко

А.І., Шевчук А.В., Сташкевич А.Т. Морфометрические индексы в определении тяжести переломов позвонков при остеопорозе // Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых с международным участием "Цивьяновские чтения", Новосибирск. - 2015. - С. 156-160. 3. Сташкевич А.Т. Вертебропластика при остеопоротичних переломах хребців в грудному і поперековому відділах хребта у жінок в постменопаузальному періоді // Українські медичні вісті. Матеріали XI з'їзду ВУЛТ, 28-30 вересня 2011р., Харків. - том Т. 9, №1-4 - 2011. - С.258. 4. Сташкевич А.Т., Вітковський А.М., Шевчук А.В. Особливості клінічних проявів остеопорозу хребта залежно від віку, статі пацієнта, тяжкості і локалізації патологічного процесу // Український медичний часопис. - 2015. - №5 (109). - С. 82-85. 5. Сташкевич А.Т., Улещенко Д.В. Хирургическое лечение застарелых неосложненных переломов грудных и поясничных позвонков // Вестник Всероссийской гильдии протезистов-ортопедов. Тезисы XVI Российского национального конгресса "Человек и его здоровье", 25-28 октября 2011г., Санкт-Петербург, Санкт-Петербург. - №3 - 2011. - С.39. 6. Сташкевич А.Т., Улещенко Д.В., Мартиненко В.Г., Перепечай О.О. Диагностика и хирургическое лечение неосложненных компрессионных переломов позвонков грудного и поясничного отделов позвоночника // Arta Medica (Кишинів, Молдова). - №2 - 2011. - С. 36-38. 7. Сташкевич А.Т., Улещенко Д.В., Шевчук А.В. Хірургічне лікування компресійних переломів тіл хребців на тлі остеопорозу з використанням кісткового цементу та систем транспедикулярної фіксації // Науково-практична конференція "Інновації в нейрохірургії" в рамках V Міжнародного медичного форуму "Інновації в медицині - здоров'я нації", Київ. - 2014. - С.37. 8. Сташкевич А.Т., Фіщенко Я.В. Пункционная вертебропластика при компрессионных переломах позвоночника на фоне системного остеопороза // Вісник ортопедії, травматології та протезування. - №4 - 2012. - С. 32-36. 9. Сташкевич А.Т., Фіщенко Я.В. Застосування пункційної вертебропластики при компресійних переломах хребта та тлі системного остеопорозу // Тези доповідей конференції нейрохірургів України "Досягнення нейрохірургії останнього десятиріччя" в рамках Міжнародного медичного форуму "Іновації в медицині - здоров'я нації". - 2012. - С.49. 10. Сташкевич А.Т., Фіщенко Я.В., Шевчук А.В., Сапоненко А.И. Результаты пункционной вертебропластики при остеопорозе позвоночника // XIX российский национальный конгресс "Человек и его здоровье", Санкт-Петербург. - №3 - 2014. - С.35. 11. Сташкевич А.Т., Шевчук А.В. Вертебропластика при переломах грудных и поясничных позвонков на фоне остеопороза // Материалы Международной школы-семинара "Остеопороз в травматологии и ортопедии", 4-8 февраля 2013г., Яремче, Украина., Яремче. - 2013. - С. 116-117. 12. Сташкевич А.Т., Шевчук А.В., Сапоненко А.І. Минеральная плотность костной ткани при медикаментозной терапии эпилепсии // Конференция посвященная 105-летию учреждения Российской противоэpileптической Лиги и 140-летию со дня рождения первого нейрохирурга России профессора Л.М. Пуссера "Эpileптология в системе нейронаук" Санкт-Петербург. - 2015. - С. 178-179. 13. Сташкевич А.Т., Шевчук А.В., Сапоненко А.І., Улещенко Д.В. Наш досвід додаткової фіксації транспедикулярних гвинтів поліметілметакрилатом при остеопорозі хребта // VI Конгрес Південно-Східно Європейського Медичного Форуму (ПСЕМФ) та XIV З'їзд Всеукраїнського Лікарського Товариства (ВУЛТ), Київ. - 2015. - 468с. 14. Сташкевич А.Т., Шевчук А.В., Сапоненко А.І., Чех Д.С. Фіксації транспедикулярних гвинтів кістковим цементом при остеопорозі хребта // Конференція "Нові тенденції в нейрохірургії" з лекційним курсом ДУ "Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова НАМН України" в рамках 24-ї міжнародної виставки "Охорона здоров'я", Київ. - 2015. - С. 27. 15. Сташкевич А.Т., Шевчук А.В., Улещенко Д.В. Применение костного цемента при стабилизации транспедикулярными винтами переломов позвонков при остеопорозе // XIII всероссийская научно-практическая конференция "Поленовские чтения", Санкт-Петербург. - том Т. 6, 2014. - С.83. 16. Сташкевич А.Т., Шевчук А.В., Улещенко Д.В. Пункційна вертебропластика при компресійних переломах хребта на тлі остеопорозу // Збірник наукових праць XVI з'їзду ортопедів-травматологів України, Харків, 3-5 жовтня 2013р., Харків. - 2013. - С.147. 17. Сташкевич А.Т., Юрик О.Є., Шевчук А.В., Улещенко Д.В., Секер Т.М., Юрик Н.Є. Спосіб диференційної діагностики вертеброгенного больового синдрому у пацієнтів з переломами тіл хребців на тлі остеопорозу хребта на етапі передопераційного обстеження // - 2015. - №39 - С. 180. 18. Улещенко Д.В., Сташкевич А.Т. Диагностика застарелых неосложненных переломов позвонков в грудном и поясничном отделах // Вестник Всероссийской гильдии протезистов-ортопедов. Тезисы XVI Российского национального конгресса

"Человек и его здоровье", 25-28 октября 2011г., Санкт-Петербург., Санкт-Петербург. - №3 - 2011. - С.40. 19. Улещенко Д.В., Сташкевич А.Т., Шевчук А.В., Мартиненко В.Г. Наш опыт хирургического лечения компрессионных переломов тел позвонков на фоне остеопороза//XIX российский национальный конгресс "Человек и его здоровье", Санкт-Петербург. - №3 - 2014. - С.36. 20. Улещенко Д.В., Сташкевич А.Т., Шевчук А.В., Сапоненко А.И. Результати пункційної вертебропластики в поєднанні із адекватною протиостеопорозною терапією//Науково-практична конференція "Інновації в нейрохірургії" в рамках V Міжнародного медичного форуму "Інновації в медицині - здоров'я нації", Київ. - 2014. - С.41. 21. Улещенко Д.В., Шевчук А.В. Основні ознаки остеопорозу хребців при інструментальних дослідженнях у хворих з переломами грудного та поперекового відділів хребта//VI Конгрес Південно-Східно Європейського Медичного Форуму (ПСЄМФ) та XIV З'їзд Всеукраїнського Лікарського Товариства (ВУЛТ), Київ. - 2015. - 468 с. 22. Улещенко Д.В., Шевчук А.В. Аналіз переломів тіл хребців грудного та поперекового відділів хребта на тлі остеопорозу//VI Конгрес Південно-Східно Європейського Медичного Форуму (ПСЄМФ) та XIV З'їзд Всеукраїнського Лікарського Товариства (ВУЛТ), Київ. - 2015. - 468 с. 23. Шевчук А.В., Сташкевич А.Т., Сапоненко А.И., Улещенко Д.В., Вітковський А.М. Визначення тяжкості переломів хребців при остеопорозі за морфометричними індексами//VI Конгрес Південно-Східно Європейського Медичного Форуму (ПСЄМФ) та XIV З'їзд Всеукраїнського Лікарського Товариства (ВУЛТ), Київ. - 2015. - 468с. 24. Шевчук А.В., Сташкевич А.Т., Улещенко Д.В. Вертебропластика при переломах грудних и поясничных позвонков на фоне остеопороза//XIII всероссийская научно-практическая конференция "Поленовские чтения", Санкт-Петербург. - том Т. 6, 2014. - С.90. 25. Юрик О.Є., Сташкевич А.Т., Шевчук А.В., Улещенко Д.В., Юрик Н.Є Диференційна діагностика вертеброгенного больового синдрому у пацієнтів з переломами тіл хребців на тлі остеопорозу // Міжнародний конгрес "Людина та ліки - України", Київ. - 2015. - С. 57. 26. Вітковський А.М., Сташкевич А.Т., Улещенко Д.В. Допоміжні методи діагностики переломів хребців на тлі остеопорозу // Тези доповідей III науково-практичної конференції "Інновації в нейрохірургії" в рамках V Міжнародного медичного конгресу "Впровадження сучасних досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я України". Київ, 19 квітня 2016 року. - С. 49. 27. Сташкевич А.Т., Вітковський А.М., Улещенко Д.В. Актуальність диференційної діагностики переломів хребців при остеопорозі // Тези доповідей III науково-практичної конференції "Інновації в нейрохірургії" в рамках V Міжнародного медичного конгресу "Впровадження сучасних досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я України". Київ, 19 квітня 2016 року. - С. 50. 28. Сташкевич А.Т. Шевчук А.В. Улещенко Д.В. Сапоненко А.И. Ризик переломів хребців на тлі епілепсії // Тези доповідей III науково-практичної конференції "Інновації в нейрохірургії" в рамках V Міжнародного медичного конгресу "Впровадження сучасних досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я України". Київ, 19 квітня 2016 року. - С. 52. 29. Улещенко Д.В., Шевчук А.В. Рентгенологический анализ переломов тел позвонков грудного и поясничного отделов позвоночника на фоне остеопороза // Сборник тезисов XVIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием "Давиденковские чтения", СПб.: Изд-во "Человек и его здоровье". - 2016. - С. 258. 30. Сташкевич А.Т., Шевчук А.В., Витковский А.Н., Сапоненко А.И. Фиксация транспедикулярных винтов полиметилметакрилатом при остеопорозе позвоночника // Сборник тезисов XVIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием "Давиденковские чтения", СПб.: Изд-во "Человек и его здоровье". - 2016. - С. 239-240. 31. Сташкевич А.Т., Шевчук А.В., Сапоненко А.И., Улещенко Д.В. Морфометрические индексы в определении тяжести переломов позвонков при остеопорозе // Сборник тезисов XVIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием "Давиденковские чтения", СПб.: Изд-во "Человек и его здоровье". - 2016. - С. 240-241. 32. Сташкевич А.Т., Шевчук А.В., Вовк Н.Н. Пункційна вертебропластика при компресійних переломах хребта на тлі остеопорозу // Збірник наукових праць XVII з'їзду ортопедів-травматологів України, Київ, 5-7 жовтня 2016р. - С. 294-295. 33. Витковский А.Н., Сташкевич А. Т. Особенности консервативного лечения пациентов с переломами позвонков при остеопорозе // Український медичний часопис. - 2016. - № 4 (114). - С. 104-106. 34. Юрик О.Є., Сташкевич А.Т., Шевчук А.В., Юрик Н.Є. Застосування голкорексфлексотерапії на етапах хірургічного лікування переломів хребців при остеопорозі хребта // Збірник робіт учасників науково-практичної конференції з міжнародною участю

"Актуальні питання медичної реабілітації та рефлексотерапії у взаємодії лікарів первинної та вторинної ланок медичної допомоги, Київ, 29-30 вересня 2016р. - 2016. - С. 113-114. 35. Сташкевич А.Т., Шевчук А.В., Сапоненко А.І. Спосіб фіксації транспедикулярного гвинта у тілі хребця при остеопорозі хребта // Патент на корисну модель № 104846 від 25.02.2016р.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гайко Георгій Васильович

д. мед. н., 14.01.21

Перелік осіб-виконавців

Єрьомік М.Є.

Батанова Н.Ю.

Вовк М.М.

Вітковський А.М.

Гайко О.Г.

Гриневецький О.В.

Зінченко В.В.

Мартиненко В.Г.

Немирович-Булгакова О.І.

Пашков О.Є.

Перепечай О.О.

Улещенко Д.В.

Шевчук А.В.

Юрик О.Є.

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

