

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U002545

Державний реєстраційний номер: 0111U001989

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити методи діагностики та розробити нові способи лікування синдрому хронічного перевантаження сухожилків (тендінопатій) нижньої кінцівки у спортсменів (клініко-експериментальне дослідження).

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "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

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417302

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): 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.): 1258.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити методи діагностики та розробити нові способи лікування синдрому хронічного перевантаження сухожиль (тендінопатій) нижньої кінцівки у спортсменів (клініко-експериментальне дослідження).

Назва роботи англійською:

To improve the methods of diagnostic and work out the new methods of treatment of syndrome of chronic overload of tendons (tendinopathy) of lower limb for sportsmen (clinical and experimental research).

Реферат українською:

У звіті представлені результати експериментального дослідження на 361 статевозрілому шурах-самцях з метою вивчення впливу культури аутологічних МСК, аутологічних фібробластів, а також аутологічної плазми багатьох факторами росту на репаративний тендогенез сухожилля при його дегенеративному ушкодженні. Також представлено результати обстеження та лікування 199 спортсменів з синдромом хронічного перевантаження сухожиль нижньої кінцівки з удосконаленням існуючих методів діагностики, при цьому розроблено та впроваджено нові способи консервативного та оперативного лікування синдрому хронічного перевантаження сухожиль нижньої кінцівки у спортсменів

Реферат англійською:

This report presents the results of a pilot study on 361 rats to examine the impact of culture autologous MSCs, autologous fibroblasts and PRGF on reparative tendogenesis tendon in his degenerative damage . Also presents the results of the examination and treatment of 199 athletes with tendinopathy of the lower limb and improvement of existing methods of diagnosis , with developed and introduced new methods of conservative and surgical treatment of tendinopathy of the lower limb in athletes

Індекс УДК: 617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29, 616.718.74-018.38-071-08:796.071

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коструб Олександр Олексійович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб лікування дегенеративного ураження сухожилля

Назва НТП англійською: Methods of the treatment degenerative damage of tendon

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено спосіб введення в товщу дегенеративно пошкодженого сухожилля культури аутологічних МСК, що дозволяє вивчати репаративний тендогенез сухожилля при його дегенеративному ушкодженні

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: травматологічні відділення

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

Отримано 3 патенти України: на корисну модель № 64202 "Спосіб лікування дегенеративно-дистрофічного ураження сухожилля", зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі від 25.10.2011. № 64201 "Спосіб лікування дегенеративного ураження сухожилля", зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі від 25.10.2011. та № 68223 "Пристрій для випробування біологічних препаратів на розтягування та стиснення", зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі від 26.03.2012. 1. Оцінка впливу аутологічних клітинних культур на відновлення дегенеративно пошкодженого сухожилля в експерименті / Коструб О. О., Грищенко В. І., Блонський Р. І., Гончарук О. І.,

Волкова Н. О. // Вісник ортопед., травматол. та протез. - 2011. - № 2. - С. 10 - 13. 2. Спектроскопічні маркери ушкодження тканин ахіллового сухожилля та ефективності клітинної терапії / Гнатюк О. П., Довбешко Г. І., Фесенко О. М., Коструб О. О., Блонський Р. І., Гончарук О. І. // Збірник тез доповідей V з'їзду українського біофізичного товариства (Луцьк, 22-25 червня 2011 р). - Луцьк, 2011. - С. 39. 3. Fourier transform infrared spectroscopy as an analytical tool for monitoring the efficiency of cell therapy / Gnatyuk O. P., Dovbeshko G. I., Fesenko O. M., Kostrub A. A., Blonskyi R. I. // Second international conference "Nanobiophysics 2011: Fundamental and Applied Aspects" 6-9 October 2011, Kiev, Ukraine ст.111 4 Міцність сухожилля на розтягування після клітинної терапії його дегенеративного пошкодження в експерименті. / Коструб О. О., Блонський Р. І., Лазарев І.А., Заєць В.Б., Гончарук О. І., Волкова Н. О. // Вісник ортопед., травматол. та протез. - 2011. - № 3. - С. 23 - 26 5. Use of autological mesenchymal stem cells (msc), autological fibroblasts and autological plasma rich ingrowth factors (prgf) at treatment of degenerated damages of tendons (experimental research) / Kostrub O., Blonskyi R., Zasadnyuk I., Zaets V // SICOT 2011 XXV Triennial World Congress 6-9 September 2011, Prague, Czech Republic p.314 6. FTIR spectroscopy study of Achilles tendon damage. Fourier transform infrared spectroscopy as an analytical tool for research efficiency of cell therapy / Gnatyuk O. P., Dovbeshko G. I., Fesenko O. M., Kostrub A. A., Blonskyi R. I. // International Scientific Conference "Physical Research Methods in Medicine", 27-29 October 2011, Tbilisi 7. Ендоскопічний метод у лікуванні гострих розривів ахіллового сухожилля. / Коструб О. О., Блонський Р. І., Заєць В.Б., // Вісник ортопед., травматол. та протез. - 2011. - № 4. - С. 49 - 51 8. Использование криоконсервированных аутологических мезенхимальных стромальных клеток костного мозга в терапии экспериментальной тендинопатии при генерализованном введении / Блонський Р. І., Волкова Н. О. // Матеріали VII міжнародної конференції молодих науковців (20-23 листопада) Біологія: від молекули до біосфери.- Харків, 2012. -С 203-204 9. Клітинні культури стромального походження в терапії експериментальної тендопатії. / Волкова Н. О. Коструб О. О., Блонський Р. І., Гончарук О.І., Бруско А.Т., Юхта М.С., Павлович О.С // Ортопедія травматол. та протез. - 2012. - № 4. - С. 40 - 44 10. Вплив криоконсервованих аутологічних мезенхімальних стромальних клітин кісткового мозку на відновлення дегенеративно-дістрофічно змінених сухожиль. / Волкова Н. О., Коструб О. О., Блонський Р. І., Гончарук О.І., Юхта М.С., Павлович О.С., Гольцев А.М // Проблемы криобиологии.- 2012, №3. -С.364 11. Сучасні погляди на діагностику та лікування синдрому пахової болі у спортсменів. / Коструб О.О., Блонський Р.І., Заєць В.Б., Засаднюк І.А., Смірнов Д.О., Бруско А.Т., Блінова О.М. // Збірник наукових праць XVI з'їзду ортопедів-травматологів України. 3-5 жовтня 2013 р., м.Харків. Секція IX. Спортивна травматологія, артроскопія суглобів та нові технології. Стор. 531-532. 12. Застосування факторів росту у лікуванні спортсменів з ахіллоденією / Коструб О.О., Заєць В.Б., Блонський Р.І., Засаднюк І.А. // Збірник наукових праць XVI з'їзду ортопедів-травматологів України. 3-5 жовтня 2013 р., м.Харків. Секція IX. Спортивна травматологія, артроскопія суглобів та нові технології. Стор. 524-525. 13. МРТ діагностика синдрому хронічного перевантаження сухожилків як причини пахового болю у спортсменів. / Тютюнник І.М., Блонський Р.І. Негря Н.М, Скорохода А.О., // Журнал "Променева діагностика, променева терапія 2013, №1-2, стор.: 31-34. 14. Методика хірургічного лікування спонтанного розриву ахіллового сухожилля. / Коструб О.О., Заєць В.Б., Блонський Р.І., // Методичні рекомендації 2013 15. Актуальные проблемы криобиологии и криомедицины. / Грищенко В.И, Гончарук Е.И. , Волкова Н.А.Павлович Е.В., Юхта М.С., Коструб А.А.,Блонский Р.И.,Засаднюк И.А. // Монографія.- Харьков.: НАНУ, ИПКиК., под. ред. Академика НАНУ Гольцева А.Н. - Харьков, 2012.-С. 705-718 16. Клітинна терапія при дегенеративних ушкодженнях сухожиль. / Коструб О.О., Блонський Р.І., Грищенко В.І., Гайко Г.В., Бруско А.Т., Магомедов А.Т., Гончарук О.І., Довбешко Г.І., Волкова Н.О., Лазарев І.А.// Монографія.-Київ. Здоров'я, 2011 17. Метод оперативного лікування спонтанного розриву Ахіллового сухожилля / Коструб О.О., Заєць В.Б., Блонський Р.І., Засаднюк І.А. // Спортивна медицина №1, 2013 р., С. 81-86. 18. Діагностика ARS-синдрому у спортсменів / Коструб О.О., Заєць В.Б., Блонський Р.І., Вовченко А.Я. // Спортивна медицина №1, 2013 р., С. 87-93.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гайко Георгій Васильович

д. мед. н., 14.01.21

Перелік осіб-виконавців

Батанова Н.Ю

Блінова О.М

Бруско А.Т

Вовченко А.Я

Дехтяренко Н.О

Засаднюк І.А

Заєць В.Б

Котюк В.В

Кравченко О.М

Лазарев І.А

Лучко Р.В

Магомедов О.М

Половинка Л.О

Скородід Т.М

Смірнов Д.О

Фанак М.М

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

