

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U002493

Державний реєстраційний номер: 0113U001124

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити систему етапної реабілітації хворих з ушкодженнями внутрішньосуглобових структур колінного суглоба після артроскопічних оперативних втручань

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2015

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

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.): 2470.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити систему етапної реабілітації хворих з ушкодженнями внутрішньосуглобових структур колінного суглоба після артроскопічних оперативних втручань

Назва роботи англійською:

Develop of the system of staged rehabilitation of patients with injuries of the articular structures of the knee after arthroscopic surgery

Реферат українською:

Вперше розроблені та обґрунтовані критерій - орієнтовані програми реабілітації хворих після артроскопічних оперативних втручань з приводу ушкоджень внутрішньосуглобових структур колінного суглоба - передньої хрестоподібної зв'язки, резекції менісків, при ушкодженнях суглобового хряща, ревізійній пластиці передньої хрестоподібної зв'язки та їх поєднанні з введенням періодів та регламентованих завдань для кожного із них. Тривалість програм залежить від диференційованого підходу, що враховує характер ушкодження, вид оперативного втручання, тип фіксаторів, використаних під час оперативного втручання, професійні вимоги хворого та індивідуальний темп відновлення хворого. Встановлена пріоритетність та послідовність в відновленні порушених функцій прооперованої кінцівки - обсяг рухів - сила м'язів - координація - пропріоцепція. Обсяг рухів у хворих після пластики передньої хрестоподібної зв'язки оптимально відновлювати до 8 тижня, у хворих з ушкодженнями хряща - в ті ж терміни, але з обов'язковим інтенсивним використанням апаратів безперервної розробки рухів в пасивному режимі. Відновлення силових показників розгиначів гомілки - до 20 тижня, оскільки пізній їх початок збільшує тривалість лікування на 40-67 %. Доведено, що при відсутності контролю за процесом реабілітації відновлення силових показників виявлено лише у 39-44%. Розроблена алгоритмізована система та технологія відновного лікування хворих після реконструкції передньої хрестоподібної зв'язки, яка складається з послідовних блоків - діагностики, оперативного, консервативного лікування та його корекції на основі досягнення визначених критеріїв, що дало можливість прискорити відновне лікування на 10 тижнів. В якості критеріїв запропоновані дані клініко-інструментальних досліджень та функціональні тести. Доведено ефективність запропонованої програми після реконструкції передньої хрестоподібної зв'язки. В групі, що проходила лікування згідно програми у 2,6 разів більше результатів "відмінно" та у 2 рази менше оцінок "задовільно" за шкалою Lysholm-Gillquist ніж у хворих, що не проходили реабілітаційне лікування ($p < 0,05$). Після артроскопічного дебридмента більш тривалий ефект відмічено у хворих з ушкодженнями суглобового хряща I-II ступеня за Outerbridge в порівнянні з хворими III-IV ступеня. Доведено, що після артроскопічного мікрофрактурування кращий результат отримали хворі з дефектом суглобового хряща < 2 см². Реабілітаційний цикл для хворих після артроскопічних оперативних втручань: стаціонарний етап - до 20 % всього часу відновного лікування, амбулаторний - 80 %. Повного реабілітаційного циклу - стаціонар, амбулаторія - санаторно-курортне лікування - потребують лише 8% - хворі з ускладненнями після оперативного лікування. Передопераційна реабілітація дозволяє створити необхідні умови для проведення артроскопічного оперативного втручання за рахунок відновлення обсягу рухів та зменшення запальних явищ в суглобі та впливає на перебіг післяопераційного відновного лікування та збільшує кількість позитивних результатів на 15 %. За шкалою Лісхольм та Тегнер відмінні та добрі результати лікування отримали 74% хворих після реконструкції передньої хрестоподібної зв'язки; 85 % після резекції менісків та 60 % хворих з ушкодженнями хряща.

Реферат англійською:

Developed first and reasonable criterion - oriented program of rehabilitation of patients after arthroscopic surgery on the injury of the articular structures inside the knee joint - anterior cruciate ligament, meniscus resection, with

articular cartilage injuries, auditing plastic anterior cruciate ligament and their combination with the introduction periods regulated and tasks for each of them. Duration of the program depends on a differentiated approach that takes into account the nature of the injury, type of surgery, the type of braces used during surgery, the professional requirements of the individual patient and the patient's rate of recovery. The established priorities and consistency in the restoration of the functions of the operated limb - range of motion - muscle strength - coordination - proprioception. The amount of movement in patients after anterior cruciate ligament plastic optimally recover to 8 weeks in patients with cartilage injuries - at the same time, but with mandatory intensive devices continuous development movements in passive mode. Restoring power rates lower leg extensors - up to 20 weeks, because of the late start to the duration of treatment increases 40-67%. It is proved that in the absence of control over the process of rehabilitation restoration of power parameters found only 39-44%. Developed alhorytmizovana system technology and rehabilitation of patients after anterior cruciate ligament reconstruction, which consists of successive blocks - diagnostic, surgical, conservative treatment and its correction based on reaching certain criteria, making it possible to accelerate the rehabilitation treatment for 10 weeks. The criteria proposed clinical data and instrumental studies and functional tests. The efficiency of the proposed program after anterior cruciate ligament reconstruction. In the group that received treatment under the program 2.6 times more results "excellent" and 2 times less guest "satisfactory" on a scale Lysholm-Gillquist than in patients who did not undergo rehabilitation treatment ($p < 0.05$). After arthroscopic debrydmenta more lasting effect was observed in patients with articular cartilage injuries I-II degree for Outerbridge compared with patients III-IV degree. It is proved that after arthroscopic mikrofrakturuvannya better results were patients with articular cartilage defects < 2 cm 2. Rehabilitation cycle for patients after arthroscopic surgery: stationary phase - up to 20% of the time of rehabilitation, ambulatory - 80%. Complete rehabilitation cycle - hospital, clinic - sanatorium treatment - requiring only 8% - patients with complications after surgery. Preoperative rehabilitation to create the necessary conditions for arthroscopic surgery by restoring range of motion and reduce inflammation in the joints and affects the postoperative rehabilitation and increases the number of positive results by 15%. On a scale Lisholm and Tehner excellent and good results of treatment were 74% of patients after anterior cruciate ligament reconstruction; 85% of meniscus after resection and 60% of patients with cartilage injuries.

Індекс УДК: 617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29, 616.718-007.248-08-039.73:616.8

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рой Ірина Володимирівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Система етапної реабілітації хворих з ушкодженнями внутрішньо-суглобових структур колінного суглоба після артроскопічних оперативних втручань

Назва НТП англійською: System for the phased rehabilitation of patients with injuries of Interior - articular structures of the knee after arthroscopic surgical interventions

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: Вперше розроблені та обґрунтовані критерій - орієнтовані програми реабілітації хворих після артроскопічних оперативних втручань з приводу ушкоджень внутрішньо суглобових структур колінного суглоба - передньої хрестоподібної зв'язки, резекції менісків, при ушкодженнях суглобового хряща, ревізійній пластиці передньої хрестоподібної зв'язки та їх поєднанні з введенням періодів та регламентованих завдань для кожного із них.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: реабілітаційні відділення

Перспективні ринки: -

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

Коструб А.А., Рой И.В., Котюк В.В., Засаднюк И.А., Блонский Р.И., Вадзюк Н.С., Заец В.Б., Баяндина Е.И., Смирнов Д.А., Костогрыз О.А., Заирный И.М., Шмигельский Р., Хакимзянова Л.Н. Реабилитация после артроскопических операций у спортсменов. Монография. Под ред. Коструба А.А. // Киев 2015, 272 с. Рой И.В.,

Баяндіна О.І., Костогриз О.А., Горбунов О.А., Біла І.І. Розробка підходів до формування критерій-орієнтованої програми реабілітації хворих після реконструкції передньої схрещеної зв'язки // Травма. - № 6. - 2013. - С. 56-60. Рой І.В., Перфілова Л.В. Застосування методу електропунктурної діагностики за Р.Фоллем у хворих з ушкодженнями менісків та передньої хрестоподібної зв'язки колінного суглоба // Вісник ортопедії, травматології та протезування. - №.2 - 2013. - С. 49-52. Ячник С.П., Кравчук Л.Д., Никаноров О.К. Оценка эффективности проведения электромиостимуляционной терапии у пациентов после реконструкции передней крестообразной связи // Слобожанський науково-спортивний вісник - №4. - 2013. - С. 134-137. Рой І.В., Баяндіна О.І., Костогриз О.А., Катюкова Л.Д. Тактика відновного лікування хворих з дефектами суглобового хряща колінного суглоба після артроскопічного мікрофрактурування // Ортопедия, травматология и протезирование.- 2014.-№4 - С. 104-110. Коструб О.О., Рой І.В., Котюк В.В., Баяндіна О.І., Бабова І.К., Смірнов Д.О., Засаднюк І.А. Артрофіброз // Медицинская реабилитация, курортология, физиотерапия. - 2014.-№ 3(79) - С.46-51. Пилипенко О.В., Захаров А.А., Срибный К.А., Никаноров А.К. Изометрические упражнения с элементами постизометрической релаксации в устранении контрактур коленного сустава после артроскопической пластики передней крестообразной связки // Педагогіка. Психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту. - 2014. - № 2. - с. 48-55. Пилипенко О.В., Захаров О.А. Використання лікувальної гімнастики та постізометричної м'язової релаксації у фізичній реабілітації при лікуванні контрактур колінного суглоба після артроскопічної пластики передньої хрестоподібної зв'язки // Фізична активність, здоров'я і спорт. - 2014. - №3(17). - С.60-66. Коструб О.О., Рой І.В., Котюк В.В., Баяндіна О.І., Бабова І.К., Смірнов Д.О., Засаднюк І.А. Артрофіброз колінного суглоба, як причина повторного артроскопічного оперативного втручання після високотехнологічних хірургічних операцій // Медична реабілітація, курортологія, фізіотерапія 2014, №4, с. 55-58. Баяндіна О.І., Гугушкін Д.Ю. Апарати пасивної розробки рухів у реабілітації після артроскопічного мікрофрактурування хряща колінного суглоба // Травма, 2015, №5, с. 21-24 Баяндіна О.І., Чередничок О.С., Яригін С.В. Відновлення силових характеристик розгиначів стегна за даними динамометрії у хворих після пластики передньої хрестоподібної зв'язки в процесі відновного лікування // Медична реабілітація, курортологія, фізіотерапія 2015, № 2, с.33-37. Рой І.В., Богдан С.В., Баяндіна О.І., Костогриз О.А. Лікування пателофеморального больового синдрому в функціональному періоді реабілітаційного лікування у хворих з ревізійною пластикою передньої хрестоподібної зв'язки колінного суглоба // Вісник ортопедії, травматології та протезування 2015, №1 (84), с. 21-27. Рой І.В., Перфілова Л.В. Електропунктурна діагностика в оцінці ефективності лікувально-реабілітаційних заходів у хворих з ушкодженнями менісків та передньої хрестоподібної зв'язки колінного суглоба після артроскопічних оперативних втручань // Вісник ортопедії, травматології та протезування - 2015. - № 2. - С. 22-28. Рой І.В., Зінченко В.В., Кравчук Л.Д., Русанов А.П. Использование метода стабилографии для оценки эффективности реабилитационного лечения больных после артроскопической реконструкции передней крестообразной связки // Молодіжний науковий вісник Східноєвропейського національного університету ім. Лесі Українки. Фізичне виховання і спорт. - 2015. - Вип.18. - С. 171-175. Пилипенко О.В., Захаров О.А., Рець С.М. Поеднане застосування фізичних вправ та тракції колінного суглоба у відновному лікуванні хворих після артроскопічного втручання // Фізична активність, здоров'я і спорт. - 2015. - №2 (20). - С 58-64. Рой І.В., Баяндіна О.І., Зінченко В.В., Фіщенко Я.В. Критерій орієнтована програма реабілітації хворих після реконструкції передньої хрестоподібної зв'язки (ПХЗ) // Інформаційний лист, Київ, 2014 - 3с. Рой І.В., Страфун С.С., Коструб О.О., Зінченко В.В., Костогриз О.А., Баяндіна О.І., Катюкова Л.Д., Смірнов Д.О. Методика відновного лікування хворих після артроскопічної реконструкції передньої хрестоподібної зв'язки в ранньому післяопераційному періоді (методичні рекомендації), Київ, 2015, 28с. Заморський Т.В., Захаров О.А., Никаноров О.К. Тейпування наколінка в процесі реабілітації пацієнтів після реконструкції передньої схрещеної зв'язки колінного суглоба // Фізична культура, спорт та здоров'я нації: збірник наукових праць. Випуск 16 / Вінницький державний педагогічний університет ім. Михайла Коцюбинського. - Вінниця: ТОВ "Ландо ЛТД" - 2013. - С. 530-532. Кравчук Л.Д., Бабова І.К., Русанов А.П. Особливості підтримання рівноваги та ходьби хворих з ураженням передньої хрестоподібної зв'язки колінного суглоба у процесі відновного лікування / Організація та лікувально-діагностичні аспекти

проведення медичної реабілітації на бальнеологічних курортах: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції 3-4 квітня 2014 року, м. Євпаторія – Одеса 2014. – С. 55-58. Рой І.В., Русанов А.П., Русанова О.М. Применение компьютерной динамографии в процессе физической реабилитации больных после реконструкции передней крестообразной связки // "Fundamental and Applied Studies in the Pacific and Atlantic Ocean Countries" The 1-st International Academic Congress (Japan, Tokyo, 25 October, 2014) Papers and Commentaries. – 2014. – Vol.1. – P.658-662. Рой І.В., Русанов А.П., Русанова О.М. Характеристика опороспособности нижних конечностей больных после реконструкции передней крестообразной связки в процессе физической реабилитации // The VIII International Academic Congress "Applied and Fundamental Studies in Eurasia, Africa and America" (South Africa, Cape Town, 18-20 June 2015). – Vol. III. – P. 88-91. Рой І.В., Баяндіна О.І., Зінченко В.В., Катюкова Л.Д., Біла І.І. Фізична реабілітація хворих після реконструкції передньої хрестоподібної зв'язки // XIII Международная научно-практическая конференция Физотерапевтические чтения – 2013 "Инновационные технологии в медицинской реабилитации", Київ, 13.12.2013 – 14.12.2013, С. 12-13. Рой І.В., Баяндіна О.І., Костогриз О.А., Зінченко В.В. Реабілітація як необхідний етап відновного лікування хворих після реконструкції передньої хрестоподібної зв'язки колінного суглоба // Збірник наукових праць XVI з'їзду ортопедів-травматологів України. – 2013. – С. 579-580. Русанов А.П., Кравчук Л.Д. Динаміка показників стабілографії хворих після реконструкції передньої хрестоподібної зв'язки колінного суглоба у процесі фізичної реабілітації // Науково-практична конференція молодих вчених, присвячена дню науки "Внесок молодих спеціалістів в розвиток медичної науки і практики", Харків, 2013 – 9-10. Рой І.В., Бабова І.К., Баяндіна О.І., Костогриз О.А. Предоперационная реабилитация как необходимый этап восстановительного лечения пациентов после пластики передней крестообразной связки // Спортивная медицина: наука и практика. – Том.1, № 10, – 2013, С.377-378. Бабова І.К., Баяндіна О.В., Бучинський С.Н., Русанов А.П. Стабилометрия в оценке эффективности реабилитации при патологии коленного сустава // Матеріали IV з'їзду Всеукраїнської асоціації фізіотерапевтів та курортологів – 2013. – С.21-22. Рець С.М., Висотенко С.В., Яригін С.В. Особливості фізичної реабілітації колінного суглоба при ушкодженні менісків після артроскопічної резекції // Матеріали XX наукової конференції студентів та молодих вчених. – 2013. – С. 9-10. Рой І.В., Баяндіна О.І., Бабова І.К., Смірнов Д.О. Послеоперационная реабилитация как необходимый этап восстановительного лечения пациентов после пластики передней крестообразной связки // Материалы VI Международного научного конгресса "Современная курортология: проблемы, перспективы, решения" – 2013 – С. 171-172. Баяндіна О.І., Бабова І.К., Гугушкін Д.Ю., Колюшинська О.А. Відновне лікування хворих з ушкодженнями хряща колінного суглоба в ранньому післяопераційному періоді після артроскопічного оперативного втручання – мікрофрактурування // Спортивна медицина, лікувальна фізкультура та валеологія – 2012: матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції 29-30 травня 2014 – Одеса – 2014 – С. 16-17. Рой І.В., Баяндіна О.І., Костогриз О.А., Бабова І.К., Зінченко В.В. Критерій орієнтована програма реабілітації хворих після реконструкції передньої хрестоподібної зв'язки // Спортивна медицина, лікувальна фізкультура та валеологія – 2014: матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції 29-30 травня 2014 м. Одеса – 2014 – С. 193-194. Баяндіна Е.І., Бабова І.К., Гугушкін Д.Ю., Стрельник М.М. Использование аппаратов непрерывной пассивной разработки движений в раннем послеоперационном периоде после артроскопического микрофрактурирования локальных дефектов суставного хряща коленного сустава // Організація та лікувально-діагностичні аспекти проведення медичної реабілітації на бальнеологічних курортах: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції 3-4 квітня 2014 року, м. Євпаторія – Одеса 2014. – С. 9-10. Баяндіна Е.І., Катюкова Л.Д., Срибный К.А., Яригін С.В., Стрельник М.М. Тактика послеоперационного ведения больных после артроскопического микрофрактурирования локальных дефектов суставного хряща коленного сустава // Організація та лікувально-діагностичні аспекти проведення медичної реабілітації на бальнеологічних курортах: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції 3-4 квітня 2014 року, м. Євпаторія – Одеса 2014. – С. 10-12. Рой І.В., Пилипенко О.В., Захаров О.А. Особливості реабілітації при контрактурах колінного суглоба за наявності ускладнень після артроскопічної пластики передньої хрестоподібної зв'язки // Актуальні питання кістково-гнійної хірургії: науково-практична конференція з міжнародною участю 2-3 жовтня 2014 року, м. Київ 2014. – С. 108-110. Заморський

Т.В., Балобась М.С., Срібний К.О. Використання методу пневмопресингу в реабілітації хворих після артроскопічного відновлення передньої хрестоподібної зв'язки // Організація та лікувально-діагностичні аспекти проведення медичної реабілітації на бальнеологічних курортах: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції 3-4 квітня 2014 року, м. Євпаторія - Одеса 2014. - С. 24. Кравчук Л.Д., Зінченко В.В., Русанов А.П. Оценка эффективности применения тестов стабилографической GAMMA-платформы для восстановления координационных способностей у пациентов после артроскопического восстановления передней крестообразной связки // Організація та лікувально-діагностичні аспекти проведення медичної реабілітації на бальнеологічних курортах: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції 3-4 квітня 2014 року, м. Євпаторія - Одеса 2014. - С.40-41. Пилипенко О.В, Захаров О.А., Павлова Ю. Методика застосування лікувальної гімнастики при поєднаних пошкодженнях передньої хрестоподібної зв'язки та суглобового хряща // Організація та лікувально-діагностичні аспекти проведення медичної реабілітації на бальнеологічних курортах: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції 3-4 квітня 2014 року, м. Євпаторія - Одеса 2014. - С.55. Рець С.М., Кравченко В.Г., Драга М.В. Особливості фізичної реабілітації при ушкодженні менісків після артроскопічної резекції // Організація та лікувально-діагностичні аспекти проведення медичної реабілітації на бальнеологічних курортах: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції 3-4 квітня 2014 року, м. Євпаторія - Одеса 2014. - С. 67. Ячник С.П., Кравчук Л.Д., Русанов А.П. Применение электромиостимуляционной терапии в программе реабилитации пациентов, перенесших артроскопическое восстановление ПКС // Організація та лікувально-діагностичні аспекти проведення медичної реабілітації на бальнеологічних курортах: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції 3-4 квітня 2014 року, м. Євпаторія - Одеса 2014. - С. 85-86. Заморський Т.В., Катюкова Л.Д., Балабась М.С. Застосування електростимуляції в поєднанні з механотерапією в реабілітації хворих після малоінвазивних втручань на колінному суглобі // Спортивна медицина, лікувальна фізкультура та валеологія - 2014: матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції 29-30 травня 2014 - Одеса. - 2014 - С. 83-84. Зінченко В.В., Русанов А.П., Русанова О.М. Комп'ютерна стабілографія в процесі відновного лікування хворих після реконструкції передньої хрестоподібної зв'язки // Спортивна медицина, лікувальна фізкультура та валеологія - 2014: матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції 29-30 травня 2014 - Одеса. - 2014 - С. 84-85 Захаров О.А., Кудрін А.П., Рець С.М. Застосування фізичних вправ із функціонально вигідних положень в ранньому післяопераційному періоді при поєднаних ушкодженнях менісків та суглобового хряща // Спортивна медицина, лікувальна фізкультура та валеологія - 2014: матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції 29-30 травня 2014 - Одеса. - 2014 - С. 125-126. Лазарев І.А., Максимішин О.М., Дейнека О.О. Методика вимірювання характеристик контрактури великих суглобів // Спортивна медицина, лікувальна фізкультура та валеологія - 2014: матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції 29-30 травня 2014 - Одеса. - 2014 - С. 134-135. Рой І.В., Катюкова Л.Д., Кравчук Л.Д., Русанов А.П. Применение игровых методик стабилографической GAMMA-платформы для восстановления координационных способностей пациентов, перенесших артроскопическое восстановление ПКС // Спортивна медицина, лікувальна фізкультура та валеологія - 2014: матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції 29-30 травня 2014 - Одеса. - 2014 - С. 196-198. Рой І.В., Русанов А.П., Русанова О.М. Застосування комп'ютерної стабілографії в процесі відновного лікування хворих з ураженням передньої хрестоподібної зв'язки колінного суглоба // The 1-st International Academic Conference "Science and Education in Australia, America and Eurasia: Fundamental and Applied Science ", Australia, Melbourne, 2014. - P. 679-681. Рой І.В., Перфілова Л.В., Баяндіна О.І., Зінченко В.В. Спосіб діагностики стану периартикулярних структур колінного суглоба у хворих з ушкодженнями менісків та передньої хрестоподібної зв'язки колінного суглоба за допомогою методу електропунктурної діагностики Р.Фолля. - 2015.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гайко Георгій Васильович

д. мед. н., 14.01.21

Перелік осіб-виконавців

Батанова Н.Ю.

Баяндіна О.І.

Богдан С.В.

Біла І.І.

Зінченко В.В.

Катюкова Л.Д.

Костогриз О.А.

Костогриз Ю.О.

Котюк В.

Лазарев І.А.

Нечипоренко Р.В.

Перфілова Л.

Пилипенко О.В.

Половинка Л.О.

Рой І.В.

Русанова Т.Є.

Смірнов Д.О.

Страфун С.С.

Фіщенко Я.В.

Ячник С.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

