

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002631

Державний реєстраційний номер: 0120U103048

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити диференційовані підходи до хірургічного лікування пацієнтів з пухлинами кісток тазу.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М. І. Ситенка Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 80, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577041473, 380577157504

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, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів 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.): 2487.300

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити диференційовані підходи до хірургічного лікування пацієнтів з пухлинами кісток тазу.

Назва роботи англійською:

To develop differentiated approaches of surgical treatment of patients with pelvic bone tumors.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: пухлинні ураження кісток тазу, що розповсюджуються на ділянку кульшової западини. Мета: розробити та обґрунтувати нові методики хірургічного лікування хворих на пухлини кісток тазу із ураженням кульшової западини з метою покращення результатів лікування. Методи: аналітичний, патентно-інформаційний, статистичний, метод математичного моделювання, клінічний, рентгенологічний, патентно-інформаційний. Теоретичні та практичні результати: Виявлено критерії оцінки ураження кісток тазу: тип деструкції, напрямок поширення позакісткового компонента пухлини, ступінь інвазії магістральних судинних структур, ураження суміжного зчленування. Створено математичні скелетно-м'язові моделі тазу та нижніх кінцівок з відтворенням післярезекційного дефекту періацетабулярної ділянки кісток тазу. Розроблено методику передопераційного планування рівнів резекції кісток тазу у разі пухлинних уражень на основі комп'ютерно-томографічних досліджень для забезпечення кращих онкологічних результатів хірургічного лікування. Новизна: Створено нову методику реконструкції ацетабулярної ділянки кісток тазу та проведено її клінічну апробацію. Виявлено основні ускладнення та особливості оперативних втручань у разі застосування різних методик резекцій. Ефективність впровадження: Отримані нові знання мають вагоме значення у період військового часу, особливо для хворих в тому числі із наслідками поранень у вигляді дефектів кісток тазу. На основі отриманих теоретичних даних та результатів, можливо покращити наявні методи лікування, комплекси реабілітаційних заходів та розробити більш ефективні нові методи лікування пацієнтів з пухлинами кісток тазу та дефектами кісток тазу іншої етіології, що дасть змогу покращити рівень функціональних результатів. Сфера використання: медицина.

Реферат англійською:

The object of the study: tumor lesions of the pelvic bones spreading to the area of the acetabulum. Purpose: to develop and substantiate new methods of surgical treatment of patients with pelvic bone tumors with lesions of the acetabulum in order to improve treatment results. Methods: analytical, patent-informational, statistical, mathematical modeling method, clinical, radiological, patent-informational. Theoretical and practical results: The criteria for the assessment of pelvic bone lesions were identified: type of destruction, direction of spread of the extraosseous component of the tumor, degree of invasion of main vascular structures, damage to adjacent joints. Mathematical skeletal-muscular models of the pelvis and lower limbs were created with the reproduction of the post-resection defect of the periacetabular part of the pelvic bones. A technique for preoperative planning of resection levels of pelvic bones in case of tumor lesions based on computed tomography studies has been developed to ensure better oncological results of surgical treatment. Novelty: A new method of reconstruction of the acetabular part of the pelvic bones was created and its clinical approval was carried out. The main complications and peculiarities of operative interventions in the case of using different methods of resections were revealed. Effectiveness of implementation: The obtained new knowledge is of great importance during the wartime period, especially for patients, including those with the consequences of injuries in the form of pelvic bone defects. Based on the obtained theoretical data and results, it is possible to improve existing treatment methods, sets of rehabilitation measures, and develop more effective new treatment methods for patients with pelvic bone tumors and pelvic bone defects of other etiology, which will make it possible to improve the level of functional results. Field of use: medicine.

Індекс УДК: 616.7, 616.718.19-006-089.87.28.843

Коди тематичних рубрик:76.29.40

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вирва Олег Євгенович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика реконструкції періацетабулярної ділянки кісток тазу

Назва НТП англійською: The technique of reconstruction of the periacetabular part of the pelvic bones

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення ефективності лікування пацієнтів

Галузь застосування: Ортопедія та травматологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі нових наукових знань, отриманих у експериментальних дослідженнях щодо хірургічного лікування пацієнтів з пухлинами кісток тазу, можливе покращення наявних методів лікування, комплексів реабілітаційних заходів та розроблення більш ефективних нових методів лікування пацієнтів з пухлинами кісток тазу та дефектами кісток тазу іншої етіології.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Заклади охорони здоров'я.

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

Вирва О.Є. Головіна Я.О. Малик Р.В. (2023). Хірургічне лікування періацетабулярних пухлинних дефектів кісток тазу. Ортопедія, травматологія та протезування, (1), 25–33. <https://doi.org/10.15674/0030-59872023125-33>.

Вирва О.Є. Головіна Я.О. Малик Р.В. (2022). Хірургія сарком тазу (огляд літератури). Ортопедія, травматологія та протезування, (1-2), 123–132. <https://doi.org/10.15674/0030-598720221-2123-132>.

Головіна, Я. О., Малик, Р. В., & Вирва, О. Є. (2022). Аналіз результатів лікування пацієнтів із застосуванням різних методик сегментарної кісткової алопластики. Запорізький медичний журнал, 24(3), 322–327. <https://doi.org/10.14739/2310-1210.2022.3.252811>.

Vyrva, O. Ye., Holovina, Ya. O., Malyk, R. V., Danishchuk, Z. M., Ashukina, N. O., & Vorontsov, P. M. (2021). Surgical treatment of bone tumors using segmental bone allografts. Zaporozhye medical journal, 23(1), 159–164. <https://doi.org/10.14739/2310-1210.2021.1.224965>.

Головіна, Я. О., Малик, Р.В., Карпінський, М. Ю., & Карпінська, О. Д. (2022). Дослідження рентгенологічної кісткової щільності у пацієнтів з кістковими пухлинами у разі застосування сегментарних кісткових алоімплантатів. Травма, 23 (1), 43–50. <https://doi.org/10.22141/1608-1706.1.23.2022.881>

Головіна Я. О., Вирва О. Є. Мультицентрична остеосаркома — рідкісний вид остеосаркоми (клінічний приклад) // Ортопедія, травматологія та протезування, 2023, 4, 103–108. DOI: <http://dx.doi.org/10.15674/0030-598720234103-108>

Вирва О. Є. Хондросаркома у XXI сторіччі // Ортопедія, травматологія та протезування, 2023, 2, 56–76. DOI: <http://dx.doi.org/10.15674/0030-59872023256-76>

Вирва О. Є., Міхановський Д. О., Біцадзе М. З., Головіна О. О., Данищук З. М., Бабич О. О. Передопераційна терапія деносумабом у хворих на гігантоклітинну пухлину кісток // Ортопедія, травматологія та протезування, 2021, 4, 33–41. DOI: <http://dx.doi.org/10.15674/0030-59872021433-41>

Вирва О. Є., Головіна Я. О., Леонтьєва Ф. С., Малик Р. В. Дослідження біохімічних маркерів остеогенезу в разі інкорпорації кісткових алоімплантатів у щурів із післяопераційним введенням цисплатину за різних умов стерилізації алоімплантата // Ортопедія, травматологія та протезування, 2021, 4, 42–48. DOI: <http://dx.doi.org/10.15674/0030-59872021442-48>

Вирва О.Є., Малик Р.В, Головіна Я.О. (2023) Інноваційні розробки наукових установ Національної академії медичних наук України до 30-річчя діяльності Київ ВД «Авіцена», 2023. 200 с., С. 166–167

Вирва О.Є., Ватаманиця Д.Б. (2022) Аналіз результатів лікування пацієнтів із переломами кульшової западини. Ортопедія, травматологія та протезування, (1–2), 77–84. <https://doi.org/10.15674/0030-598720221-277-84>

Вирва О.Є., Ватаманиця Д.Б., Карпінський М.Ю., Яресько О.В. (2022) Математичне моделювання деформацій кульшової западини після переломів типу 62–B1.3 за класифікацією АО/ASIF та ендопротезування в комбінації з остеосинтезом. Ортопедія, травматологія та протезування, (3–4), 39–44. <https://doi.org/10.15674/0030-598720223-439-44>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бондаренко Станіслав Євгенович

д. мед. н., 14.01.21

Перелік осіб-виконавців

Васильцова Людмила Анатоліївна

Батаманіца Дмитро Борисович

Вельямінова Вікторія Володимирівна

Вирва Олександра Олегівна

Головіна Яніна Олександрівна

(к. мед. н., 14.01.21)

Губський Станіслав Сергійович

Карпінський Михайло Юрійович

Малик Роман Васильович

(к. мед. н., 14.01.21)

Прозоровський Дмитро Веніамінович

(к. мед. н., 14.01.21)

Суббота Ігор Анатолійович

Тохтамишев Микола Олександрович

Тяжелов Олексій Алімович

(д.мед.н., 14.01.21)

Якименко Данута Сергіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Блудова Марина Олександрівна

Телефон

+38 (097) 586-56-56

Реєстратор

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

