

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U103589

Державний реєстраційний номер: 0119U000608

Відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка медичного обладнання для дистанційного та цілодобового моніторингу кінематичних параметрів та життєвих показників пацієнтів для реабілітаційної і спортивної медицини, травматології та ортопедії.

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010830

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Телефон: 380352524492

E-mail: university@tdmu.edu.ua

WWW: <https://www.tdmu.edu.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010830

Адреса: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Телефон: 380352524492

E-mail: university@tdmu.edu.ua

WWW: <https://www.tdmu.edu.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2301020

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 675.7 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка спеціалізованого медичного обладнання і лікувально-реабілітаційних методик для надання телемедичної (дистанційної) допомоги пацієнтам із травмами та захворюваннями опорно-рухового апарату.

Назва роботи (англ)

Development of specialized medical equipment and therapeutic and rehabilitation methods for providing telemedicine (distance) assistance to patients with trauma and diseases of the musculoskeletal system.

Реферат (укр)

Звіт про НДР: 30 с., 11 рис., 94 джерел. Ключові слова: ТЕЛЕМЕДИЦИНА, ДИСТАНЦІЙНА ДОПОМОГА, МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ, РЕАБІЛІТАЦІЯ. Розробка спеціалізованого медичного обладнання і лікувально-реабілітаційних методик для надання телемедичної (дистанційної) допомоги пацієнтам із травмами та захворюваннями опорно-рухового апарату. Об'єкт дослідження – пацієнти із захворюваннями та травмами опорно-рухового апарату. Мета дослідження: запровадження телемедичних послуг в галузі реабілітаційної і спортивної медицини, травматології та ортопедії. Пріоритетом роботи є розробка спеціалізованого медичного обладнання для телемедичної допомоги пацієнтам із захворюваннями опорно-рухового апарату, розпрацювання нових методик отримання, інтерпретації та зберігання фізіологічних показників пацієнта безпосередньо під час лікувально-профілактичного курсу. Покращення результатів профілактики та лікування пацієнтів з захворюваннями опорно-рухового апарату. Методи досліджень: клінічні (фізикальні, анкетування); лабораторні: загальний аналіз крові, біохімічний аналіз крові, загальний аналіз сечі, коагулограма; апаратні: термографія шкірних покривів, УЗД суглобових поверхонь, ЕКГ, комп'ютерна томографія, рентгенологічні дослідження; статистичні з використанням параметричних і непараметричних критеріїв.

Реферат (англ)

GDR report: 30 pp., 11 figs., 94 sources. Key words: TELEMEDICINE, REMOTE CARE, MEDICAL EQUIPMENT, REHABILITATION. Development of specialized medical equipment and treatment and rehabilitation techniques for providing telemedicine (remote) care to patients with injuries and diseases of the musculoskeletal system. The object of the study - patients with diseases and injuries of the musculoskeletal system. The purpose of the study: the introduction of telemedicine services in the field of rehabilitation and sports medicine, traumatology and orthopedics. The priority of the work is the development of specialized medical equipment for telemedicine care for patients with diseases of the musculoskeletal system, development of new methods of obtaining, interpreting and storing physiological parameters of the patient directly during the treatment and prevention course. Improving the results of prevention and treatment of patients with diseases of the musculoskeletal system. Research methods: clinical (physical, questionnaire); laboratory: general blood test, biochemical blood test, general urine test, coagulogram; hardware: thermography of the skin, ultrasound of the articular surfaces, ECG, computed tomography, X-ray examinations; statistical using parametric and nonparametric criteria.

Індекс УДК: , 617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29, 616-036.82/.85, 616.71-001-08-039.76-085.47:621.397

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.13.99, 76.29.41, 76.35.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Телемедичне обладнання та реабілітаційні програми і алгоритми для допомоги хворим із

травмами і захворюваннями опорно-рухового апарату.

Назва продукції (англ): Telemedicine equipment and rehabilitation programs and algorithms to assist patients with injuries and diseases of the musculoskeletal system.

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: медична практика

Опис продукції (укр): Розробка спеціалізованого медичного обладнання для телемедичної допомоги пацієнтам із захворюваннями опорно-рухового апарату, розпрацювання нових методик отримання, інтерпретації та зберігання фізіологічних показників пацієнта безпосередньо під час лікувально-профілактичного курсу. Покращення результатів профілактики та реабілітації пацієнтів з захворюваннями опорно-рухового апарату.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: кафедра ортопедії і травматології з ВПХ

Споживачі продукції: пацієнти

Перспективні ринки: управління охорони здоров'я

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. Бедненко В.С. Медичний контроль за станом космонавта і медичні дослідження в польоті / В кн. Історія вітчизняної космічної медицини. – Под ред. Ушакова І.Б., Бедненко В.С., Лапаєва Е.В. – М. Воронеж, 2001. – 320 с.
2. Владзимирський А.В. Впровадження телемедичних технологій у практичну охорону здоров'я // V міжнародний медичний конгрес студентів та молодих вчених. – Тез.докл. – Тернопіль: “Укрмедкнига”, 2001.С.253.
3. Владзимирський А.В. Проект “Телемедицина в травматології” – практична реа

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 30

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Цвях Андрій Іванович (д. мед. н., професор)

Керівник організації:

Корда Михайло Михайлович (д. мед. н., професор)

Керівники роботи:

Цвях Андрій Іванович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.