

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U001628

Державний реєстраційний номер: 0122U000185

Відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вивчити ефективність запропонованих програм реабілітації пацієнтів з остеохондрозом грудного відділу хребта в поєднанні з серцево-судинними захворюваннями.

Початок етапу: 01-2023

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012007

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, м. Київ, 01054, Україна

Телефон: 380442164249

Телефон: 380442164462

E-mail: info@ito.gov.ua

WWW: <https://ito.gov.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія медичних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00061125

Адреса: вул. Герцена, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444893981

E-mail: amn1@ukr.net

WWW: <http://www.amnu.gov.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: 6561040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 605.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити реабілітаційний комплекс для хворих з торакалгіями при остеохондрозі грудного відділу хребта поєднаного з серцево-судинними захворюваннями

Назва роботи (англ)

Develop a rehabilitation complex for patients with thoracalgia in osteochondrosis of the thoracic spine combined with cardiovascular disease

Реферат (укр)

Ключові слова: торакалгія, біль у грудній клітині, остеохондроз хребта, фізична терапія. Метою НДР був ретроспективний аналіз пацієнтів з больовим синдромом (торакалгією) при остеохондрозі грудного відділу хребта в поєднанні з серцево-судинною патологією, виявлення ознак кардіологічної складової у формуванні хронічного больового синдрому. Розробка реабілітаційного комплексу та аналіз його ефективності. До дослідження було включено результати ретроспективного аналізу 434 історій хвороб пацієнтів з больовим синдромом у грудному відділі хребта та 147 хворих клінічно обстежених і пролікованих у стаціонарі. Всім хворим проведено клінічні дослідження, рентгенографію, МРТ, ЕКГ, ЕхоКГ, ВЕМ, гоніометрію, динамометрію і анкетування. Хворі були розподілені на 3 групи: 1 група – хворі на остеохондроз грудного відділу хребта (n = 75), 2 група – остеохондроз хребта в поєднанні з серцево-судинною патологією (n = 42), та 3 група – хворі з серцево-судинною патологією (n = 30), які передані під нагляд для лікування в кардіології. Пацієнти пройшли курс відновного лікування за розробленою програмою, основу якої складали терапевтичні вправи. Після первинного обстеження хворі були досліджені через 1 місяць після стаціонарного лікування та через 3 місяці амбулаторного спостереження.

Реферат (англ)

Keywords: thoracalgia, chest pain, spinal degenerative disc disease, physical therapy. The aim of the research was to retrospectively analyze patients with pain syndrome (thoracalgia) in thoracic spine osteochondrosis in combination with cardiovascular pathology, to identify signs of the cardiac component in the formation of chronic pain syndrome. Development of a rehabilitation complex and analysis of its effectiveness. The study included the results of a retrospective analysis of 434 case histories of patients with thoracic spine pain and 147 patients clinically examined and treated in the hospital. All patients underwent clinical examinations, radiography, MRI, ECG, echocardiography, VEM, goniometry, dynamometry, and questionnaires. Patients were divided into 3 groups: group 1 - patients with thoracic spine degenerative disc disease (n = 75), group 2 - spine degenerative disc disease in combination with cardiovascular disease (n = 42), and group 3 - patients with cardiovascular disease (n = 30), who were referred for treatment in cardiology. Patients underwent a course of rehabilitation treatment according to a developed program based on therapeutic exercises. After the initial examination, the patients were examined 1 month after inpatient treatment and 3 months of outpatient follow-up.

Індекс УДК: 61, 616.711.5-018.3-002:: 617.54-009.7

Коди тематичних рубрик НТІ: 76

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розробити реабілітаційний комплекс для хворих з торакалгіями при остеохондрозі грудного

відділу хребта поєднаного з серцево-судинними захворюваннями

Назва продукції (англ): To develop a rehabilitation complex for patients with thoracalgia in osteochondrosis of the thoracic spine combined with cardiovascular diseases

Очікувані результати: Покращення результатів лікування хворих з торакалгіями

Галузь застосування: Медицина, Охорона здоров'я

Опис продукції (укр): Розроблено програму фізичної терапії для пацієнтів з торакалгіями з урахуванням рівня больового синдрому за візуально-аналоговою шкалою болю, та, на його основі, розподіляли пацієнтів по періодам реабілітації – гострий, післягострий та довготривалий. Для кожного реабілітаційного періоду визначили цілі та задачі, яких необхідно було досягнути завдяки рекомендованим методам фізичної терапії. Програма кінезіотерапії була зіставлена з урахуванням симптомокомплексу синдромів, які переживають при торакалгії, а вже на основі цих розбіжностей, був сформований індивідуальний підхід до тієї чи іншої групи пацієнтів. За результатами проведених лікувальних заходів, в рамках розробленої програми, у хворих обох груп зменшився (52,3%), або зовсім зник (4,6%) біль в грудній клітині. За даними опитувальників Roland-Morris та ODI зріс рівень життєдіяльності (15%) і кількість пацієнтів з низьким рівнем ситуативної (2,4%) і особистісної тривожності (4,8%). Базуючись на даних інструментальних досліджень, відмічено зростання функціональної спроможності м'язів, зросла їх сила; за даними динамометрії ($p < 0,05$) та рухомість хребта ($p < 0,05$) за даними гоніометрії. Дослідження в динаміці свідчать про збереження гарних результатів лікування на протязі 3 місяців. Дані отримані під час телефонного опитування 145 пацієнтів через 6 місяців після лікування, підтверджують ефективність впливу розроблених заходів і зменшення кількості загострень (87,2 %) та тривалості перебування на лікарняному листку.

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: 01.2022-12.2023

Виробник продукції: ДУ "ІТО НАМН України"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні, Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу, Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Рой І.В., Борзих Н.О., Кудрін А.П., Катюкова Л.Д., Бовсунівський О.В. Особливості реабілітації пацієнтів з торакалгіями на фоні остеохондроза грудного відділу хребта. Спортивна медицина, фізична терапія, ерготерапія. Київ. 2020. – №2 – 2020. – С. 86–90

АП Русанов, ІВ Рой, НО Борзих, АП Кудрін, ВВ Вітомський. Ефективність мобілізації та ішемічної компресії при адгезивному капсуліті та міофасціальному больовому синдромі. Український журнал медицини, біології та спорту, 2023 – №1 (8) – С. 228 – 234

Рой І. В., Борзих Н. О., Пилипенко О. В., Кудрін А. П., Дралов Я. С., Русанов А. П. БАЗОВІ АСПЕКТИ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ З ТОРАКАЛГІЄЮ НА ФОНІ ДЕГЕНЕРАТИВНО-ДИСТРОФІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ХРЕБТА. Proceedings of X International Scientific and Practical Conference. London, United Kingdom. 5-7 May 2021, С. 691-696

Кудрін А.П. Ретроспективний аналіз лікування хворих з больовим синдромом при остеохондрозі грудного відділу хребта. Вісник ортопедії, травматології та протезування. Київ. 2022 – №2 Т(113)–С.42–48

Рой І.В. Борзих Н.О. Кудрін А.П. Катюкова Л.Д. Ячник С.П. Русанов А.П. Мосійчук С.М. ВІДНОВНЕ ЛІКУВАННЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ З ТОРАКАЛГІЯМИ НА ФОНІ ДЕГЕНЕРАТИВНО-ДИСТРОФІЧНИХ УРАЖЕНЬ ХРЕБТА. УКРАЇНСЬКИЙ ЖУРНАЛ ВІЙСЬКОВОЇ МЕДИЦИНИ. 2022, Т.3 додаток2 – С. 90–92

Борзих Н.О. Рой І.В. Кудрін А.П. Меленко В.І. EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF PHYSIOTHERAPEUTIC

Борзих Н.О. Рой І.В. Кудрін А.П. Коваленко О.О. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ МАНУАЛЬНОЇ ТЕРАПІЇ, КІНЕЗІОТЕРАПІЇ ТА ЕЛЕКТРОМІОСТИМУЛЯЦІЇ ПРИ ТОРАКАЛГІЯХ НА ТЛІ ОСТЕОХОНДРОЗУ ХРЕБТА. Art of Medicine. – том Т. 3, №27 – 2023. – С. 13–19

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 182

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Борзих Наталія Олександрівна (д. мед. н.)

Кудрін Антон Павлович (молодший науковий співробітник)

Рой Ірина Володимирівна (д. мед. н., професор)

Керівник організації:

Поляченко Юрій Володимирович (д. мед. н., професор)

Керівники роботи:

Борзих Наталія Олександрівна (д. мед. н.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.