Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101449

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-11-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хасавнех Айхам Адлі Мохаммад

2. Ayham A. Khasawneh

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 222 медицина

Дата захисту: 08-12-2023

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 05.600.083

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Вплив низькочастотних механічних коливань на відновлення рухливості суглобів після іммобілізації (експериментально-клінічне дослідження)

2. The effect of low-frequency mechanical vibrations on the restoration of joint mobility after immobilization

Реферат/анотація:

1. У дисертаційному дослідженні вивчений вплив низькочастотної вібрації на відновлення рухливості суглобів після тривалої іммобілізації та розробити алгоритм рекомендацій щодо запобігання формуванню іммобілізаційних контрактур. Предметом дослідження є процес формування іммобілізаційної контрактури, вплив низькочастотних коливань на відновлення рухливості суглобів. Отримані нові знання про вплив низькочастотної вібрації на суглоби та навколосуглобові тканини у разі іммобілізаційних контрактур. Розроблена та науково підтверджена концепція формування іммобілізаційних контрактур та впливу низькочастотної вібрації на відновлення рухливості суглобів після іммобілізації. В експерименті на лабораторних тваринах доведено позитивний вплив низькочастотної вібрації на відновлення рухливості суглобів після іммобілізації. У результаті проведених досліджень отримані нові дані про особливості ведення

хворих з контрактурами суглобів різного ступеня важкості та на різних етапах їх формування. Розроблено алгоритм проведення локальної низькочастотної вібраційної терапії у пацієнтів з іммобілізаційними контрактурами. Надано рекомендації щодо запобігання виникненню контрактур при вимушеній іммобілізації чи обмеженні рухів.

2. In the dissertation study, the effect of low-frequency vibration on the restoration of joint mobility after long-term immobilization was studied and an algorithm of recommendations was developed to prevent the formation of immobilization contractures. The subject of the research is the process of immobilization contracture formation, the influence of low-frequency oscillations on the restoration of joint mobility. New knowledge was gained about the effect of low-frequency vibration on joints and peri-articular tissues in case of immobilization contractures. The concept of the formation of immobilization contractures and the effect of low-frequency vibration on the restoration of joint mobility after immobilization has been developed and scientifically confirmed. In an experiment on laboratory animals, the positive effect of low-frequency vibration on the restoration of joint mobility after immobilization was proven. As a result of the conducted research, new data were obtained on the peculiarities of managing patients with joint contractures of various degrees of severity and at different stages of their formation. An algorithm for local low-frequency vibration therapy in patients with immobilization contractures has been developed. Recommendations are provided to prevent the occurrence of contractures during forced immobilization or restriction of movement.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Карпінська, О.Д., Хасавнех Айхам, Іванов, Г.В. (2022). Контрактури суглобів: етіологія, патанатомія, основні підходи до профілактики та лікування. Травма, 23(1), 62-65.
- Тяжелов, О.А., Фіщенко, В.О., Карпінська, О.Д., Карпінський, М.Ю., Хасавнех Айхам Адлі Мохаммад (2022). Аналіз результатів вібраційної терапії іммобілізаційних контрактур у пацієнтів після позасуглобових переломів верхньої кінцівки. Травма, 23(3), 50-57.
- Тяжелов, О.А., Фіщенко, В.О., Карпінська, О.Д., Карпінський, М.Ю., Хасавнех, А.А.М. (2022). Аналіз результатів вібраційної терапії післяіммобілізаційних контрактур колінного суглоба у пацієнтів із позасуглобовими переломами нижніх кінцівок. Травма, 23(5), 4-11.
- Fishchenko Y.O., Khasawnech A.A.M. (2022). Study of the effectiveness of the experimental model of immobilization contractures in rats. Inter Collegas, 9(2), 46-50.
- Карпінська, О.Д., Хасавнех, А.А.М. (2023). Програма локальної низькочастотної вібраційної розробки суглобів після іммобілізації. Травма, 24(1), 61-65.
- Хасавнех А.А.М., Карпінська О.Д. (2023). Формування іммобілізаційної контрактури колінного суглоба у лабораторних тварин та відновлення його функціональності під впливом низькочастотної вібрації (експериментальне дослідження). Вісник проблем біології і медицини, 2(169), 345-352.
- Фіщенко, В.О., Хасавнех, Айхам. (2022). Тваринні моделі іммобілізаційних контрактур. Огляд методів та тенденцій. Травма, 23(2), 60-67.
- Тяжелов, О.А., Хасавнех, А.А.М., Карпінська, О.Д., Карпінський, М.Ю., Біцадзе, М.З. (2023). Концептуальна модель впливу низькочастотної вібрації на процес відновлення рухливості суглобів після іммобілізації. Ортопедія, травматологія та протезування, 1(630), 100-107.

- Тяжелов, О.А., Хасавнех Айхам А.М., Карпінська, О.Д., Карпінський, М.Ю., Біцадзе, М.З. (2022). Концептуальна модель процесу формування іммобілізаційних контрактур. Ортопедія, травматологія та протезування, 3-4(627-628), 52-61.
- Хасавнех Айхам, Карпінська О.Д. Вібротерапія як метод лікування постіммобілізаційних контрактур суглобів. Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні питання лікування патології суглобів та ендопротезування», м. Запоріжжя, 2-4 вересня 2021 р., Запоріжжя, С. 81.
- Fischenko V.O., Karpinska O.D., Khasawneh A.A.M. Analysis of the results of vibration therapy after immobilization contractures of the knee joint in patients with extra-articular fractures of the lower extremities. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Discussions for the improvement of science», м. Берлін, 16-18 січня 2023 р., С. 138-139.
- Тяжелов О.А., Карпінська О.Д., Карпінський М.Ю., Нікольченко О.А., Фіщенко В.О., Хасавнех А.А.М. Вплив низькочастотної вібрації на відновлення обсягу рухів колінного суглоба лабораторних тварин після іммобілізації (експериментальне дослідження). Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції «Modern research in world science», м. Львів, 29-31 січня 2023 року, С. 229-231.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0115U007095

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фіщенко Володимир Олександрович

2. Volodymyr O. Fishchenko

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.21

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левицький Анатолій Феодосійович

2. Anatolii F. Levytskyi

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Радченко Володимир Олександрович

2. Volodymyr O. Radchenko

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.21

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної 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, Харків, Харківський р-н., 61024, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яремин Станіслав Юрійович

2. Stanislav Y. Iaremyn

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.21

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Безсмертний Юрій Олексійович
2. Iurii O. Bezsmertnyi

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.21

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Науково-дослідний інститут реабілітації інвалідів (навчально-науково-лікувальний комплекс) Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 03191667

Місцезнаходження: Хмельницьке шосе, 104, Вінниця, Вінницький р-н., 21029, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Жук Петро Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Жук Петро Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Гребенюк Дмитро
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна