

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Національного технічного
університету України



“Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського”
к.філос.н., проф.
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

травня 2024 р.

ВИТЯГ

з протоколу № 17 від 15 травня 2024 р. розширеного засідання
кафедри біобезпеки і здоров'я людини

Національного технічного університету України
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”

БУЛИ ПРИСУТНІ:

- з кафедри біобезпеки і здоров'я людини: зав. кафедри, д.мед.н., проф. Худецький І.Ю., професор, д.пед.н., доц. Сичов С.О., проф., д.мед.н, проф., Гарнік Т.П., проф., д.мед.н., проф. Куріло С.М., проф., д.п.н., доц. Глоба О.П., доцент, к.т.н., доц. Антонова-Рафі Ю.В., доц., к.б.н., Косякова Г.В., доцент, к.п.н., Науменко Н.О., асист. каф., доктор філософії, Мельник Г.В., ст. викл. Латенко С.Б., ст.викл. Пеценко Н.І., асист. Сніцар Є.В., асист. Гришин І.Л., асист. Чемеріс А.М., асист. Литвинчук А.Г., асист. Данько Д.І.;
 - з кафедри трансляційної медичної біоінженерії: зав. кафедри, к.т.н., доц. Бесараб О. Б.;
 - з кафедри біомедичної інженерії: доц., к.ф-м.н., доц., Соломін А.В.,
 - з кафедри технологій оздоровлення і спорту: зав. кафедри, к.пед.н., доц., Бойко Г.Л.
- Запрошені з інших організацій:
- Національний університет «Запорізька політехніка», завідувачка кафедри фізичної терапії та ерготерапії к.мед.н., доц.. Ковальова О.В.
- Національний університет «Запорізька політехніка», доцент кафедри фізичної терапії та ерготерапії, канд.пед.наук, доцент Бурка О.М.,
- ДВНЗ "Ужгородський національний університет" доцент кафедри фізичної терапії, реабілітації, спеціальної та інклюзивної освіти, кандидат наук з фізичного виховання і спорту, доцент Сабадош М.В.

СЛУХАЛИ:

1. Повідомлення аспіранта кафедри біобезпеки і здоров'я людини Гришина Івана Леонідовича за матеріалами дисертаційної роботи “Наукове обґрунтування застосування методик фізичної терапії при коксартрозі 2-3 ступеня”, поданої на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 22 – Охорона здоров'я за спеціальністю 227 – Фізична терапія, ерготерапія.

Освітньо-наукова програма Фізична терапія, ерготерапія.

Тему дисертаційної роботи “ Наукове обґрунтування застосування методик фізичної терапії при коксартрозі 2-3 ступеня ” затверджено на засіданні Вченої ради факультету біомедичної інженерії (протокол № 7 від “30” листопада 2020 року), та перезатверджено на засіданні Вченої ради факультету біомедичної інженерії (протокол № 5 від “25” грудня 2023 року).

Науковим керівником затверджений к.т.н., доцент. Антонова-Рафі Ю.В.

2. Запитання до здобувача.

Запитання по темі дисертації ставили:

д.пед.н., проф. Вихляєв Ю.М., проф. Сичов С.О., к.т.н., доц., к.б.н. Косякова Г.В., проф., д.мед.н., проф. Гарнік Т.П., асист. каф., доктор філософії, Мельник Г.В., канд.пед.наук, доцент Бурка О.М.

3. Виступи за обговореною роботою.

В обговоренні дисертації взяли участь:

проф., д.мед.н. Куріло С.М., д.пед.н., проф. Сичов С.О., проф. Вихляєв Ю.М., доц., к.т.н., доц. Антонова-Рафі Ю.В., доц., к.б.н., Косякова Г.В., канд.пед.наук, доцент Бурка О.М., зав.каф., д.м.н., проф., Худецький І.Ю.

УХВАЛИЛИ:

ПРИЙНЯТИ такий висновок про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертаційного дослідження:

1. Актуальність теми дослідження

Станом на 2023 р. сучасна медична практика постійно еволюціонує, доповнюючись новими дослідженнями та інноваційними підходами. Серед численних аспектів цієї динаміки важливе місце посідає вдосконалення методів лікування захворювань опорно-рухового апарату. Однією з найпоширеніших та серйозних проблем цієї сфери залишається коксартроз, особливо у випадках 2-3 ступеня його розвитку.

Коксартроз є патологією суглобів, що характеризується поступовим зниженням функцій та знищенням хрящового покриву в області тазостегнового суглобу. Ця хвороба негативно впливає на якість життя пацієнтів, обмежуючи їх фізичну активність та спричинюючи біль та дискомфорт.

Україна не виняток, оскільки артроз кульшового суглобу має найвищу поширеність серед інших захворювань за медичною статистикою. Незважаючи на наявність різноманітних фізичних методів відновлення, питання лікування та фізичної терапії для пацієнтів із коксартрозом залишається актуальним.

Оскільки лікування коксартрозу вже давно є актуальною темою, виникає необхідність у пошуку ефективних та науково обґрунтованих підходів до фізичної терапії для пацієнтів із 2-3 ступенем захворювання.

Згідно із результатами проведеного в рамках висвітленого в даній праці дослідженого аналізу, яке охоплює матеріали фахових праць, котрі друкувалися за останні 10 років доцільно відмітити, що медичні дослідники намагаються в повній мірі висвітлювати базис різноманітних питань, щодо розкриття аспектів сучасної медичної практики в ракурсі адаптації та пошуку більш ефективних програм фізичної реабілітаційної терапії в процесі лікуванні захворювання коксартрозу 2-3 ступеня, а також зберігають тенденцію щодо постійного еволюціонування даного напрямлення в межах його постійного адаптативно-методичного доповнювання на базисі традиційного комплексного використання відомих реабілітаційних програм та застосуванням нових інноваційних підходів.

Зазначена тенденція вимагає постійного вдосконалення та аналізу існуючих традиційних програм в лікуванні захворювання коксартрозу 2-3 ступеня

2. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами

Дисертаційна робота виконана на кафедрі біобезпеки і здоров'я людини Національного технічного університету України «Київського політехнічного інституту ім. Ігоря Сікорського» згідно з планом науково-дослідної роботи № 0117 U 002933 «Розробка технологій фізичної терапії та технічних засобів її здійснення» (номер державної реєстрації 0117U002933).

3. Наукова новизна отриманих результатів

У дисертації вперше одержані такі нові наукові результати:

- *уперше* розкрито роль біомеханічних досліджень та загально-традиційні методичні спрямування фізичної терапії при деформуючому коксартрозі;

- *уперше* проведено аналіз ефективності дев'яти традиційних програм фізичної терапії в лікуванні коксартрозу 2-3 ступеня з використанням підходів доказової медицини. Зокрема в межах піднятого дослідного спрямування розглянуто підходи доказової медицини до оцінки якості досліджень, включаючи рандомізовані контрольовані дослідження та мета-аналізи.

- *уперше* проведено аналіз ефективності методик Mulligan, Neuras та трьох варіаційних версій їх комбінації для лікування коксартрозу 2-3 ступеня з використанням підходів доказової медицини.

4. Теоретичне та практичне значення результатів роботи, впровадження

1. Дослідження показали загальну користь від методик Neuras та Mulligan, а також їх комбінації для фізичної терапії у пацієнтів із коксартрозом 2-3 ступеня;

2. Практичне застосування підходів доказової медицини дозволило об'єктивно оцінити якість та можливі обмеження реабілітаційних програм під час реалізації комплексної програми фізичної терапії у пацієнтів із коксартрозом 2-3 ступеня;

3. Встановлено, що біомеханічні дослідження є важливим інструментом у відновленні функціональності суглоба під час фізичної терапії для хворих на коксартроз 2-3 ступеня, допомагаючи створити індивідуалізовані та ефективні підходи до лікування та моніторингу результатів.

5. Апробація результатів дисертації

1. Основні наукові і практичні результати роботи доповідалися і обговорювалися на 4-х наукових конференціях.

2. Результати проведених досліджень впроваджено у ТОВ оздоровчий центр «IVANSES THERAPY» (м. Київ) а також в освітній процес кафедри біобезпеки та здоров'я людини КПІ ім. Ігоря Сікорського при викладанні навчальних дисциплін.

6. Дотримання принципів академічної доброчесності

За результатами науково-технічної експертизи дисертація **Гришина І.Л.** визнана оригінальною роботою, яка не містить елементів фальсифікації, компіляції, фабрикації, плагіату та запозичень.

7. Перелік публікацій за темою дисертації із зазначенням особистого внеску здобувача (*наводиться повний перелік публікацій за темою дисертації*)

За результатами досліджень опубліковано 8 наукову публікацію, у тому числі:

- 4 статті у наукових фахових виданнях України за спеціальністю, 227 – «Фізична терапія, ерготерапія»;
- 4 тез виступів на наукових конференціях;

Статті у наукових фахових виданнях України:

1. Гришин І.Л., Антонова-Рафі Ю.В. Аналіз традиційних програм фізичної терапії в лікуванні коксартрозу 2-3 ступеня з використанням підходів доказової медицини. *Україна. Здоров'я нації*. 2023. № 2. С 53-63. DOI: <https://doi.org/10.32782/2077-6594/2023.2> (*Особистий внесок здобувача полягає в постановці проблеми та узагальненні наукових даних*). (дата звернення: 12.03.2024).

2. Гришин І.Л., Антонова-Рафі Ю.В. Review of the Role of Biomechanical Research in Developing Rehabilitation Physiotherapy Programs for Patients with Coxarthrosis. *Український науково-медичний молодіжний журнал*. 2023. № 4. С 69-79. DOI: <https://doi.org/10.32345/USMYJ.4.2023> (*Особистий внесок здобувача полягає в організації та проведенні*

досліджень, опрацюванні й аналізі отриманих результатів). (дата звернення: 08.01.2024).

3. Гришин І.Л., Антонова-Рафі Ю.В. Порівняльна оцінка ефективності традиційних методик фізичної терапії коксартрозу 2–3 ступеня та поєднання методик неурак та малліган. *Rehabilitation and Recreation*. 2023. № 17. С 61-75. DOI: <https://doi.org/10.32782/2522-1795.2023.17> (*Особистий внесок здобувача полягає в організації та проведенні досліджень, опрацюванні й аналізі отриманих результатів*). (дата звернення: 12.03.2024).

4. Гришин І.Л., Антонова-Рафі Ю.В. Застосування методики “Neuras” у поєднанні з методикою “Mulligan” у фізичній терапії коксартрозу II–III ступенів. *Фітотерапія. Часопис*. 2023. № 3. С 37-47. DOI: 10.33617. <https://www.phytotherapy.vernadskyjournals.in.ua/3-2023> (*Особистий внесок здобувача полягає в організації та проведенні досліджень, опрацюванні й аналізі отриманих результатів*). (дата звернення: 12.03.2024).

Матеріали конференцій:

5. Гришин І.Л., «Аспекти застосування комбінаційних варіацій методики неурак у поєднанні з методикою малліганн у фізичній терапії коксартрозу 2-3 ступеня», III Міжнародна науково-практична конференція "БІОБЕЗПЕКА ТА СУЧАСНІ РЕАБІЛІТАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ. Теорія, практика, перспективи" 15-16 листопада 2023р., м. Київ с.147-161. <https://doi.org/10.20535/biomedconf.2023.15112023> (*Особистий внесок здобувача полягає в організації та проведенні досліджень, опрацюванні й аналізі отриманих результатів*). (дата звернення: 12.03.2024).

6. Гришин І.Л., «Результати реалізації програми фізичної терапії із застосуванням системи Redcord (методика Neuras) та (методика Mulligan)», IX Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція з міжнародною участю «Фізична реабілітація та здоров'язбережувальні технології: реалії та перспективи» 15 листопада 2023р., м. Полтава с.95-97. https://drive.google.com/drive/folders/1IVyLCVHbCwxdYpfZr5kod_vcoKPNtmk (*Особистий внесок здобувача полягає в організації та проведенні досліджень, опрацюванні й аналізі отриманих результатів*). (дата звернення: 12.03.2024).

7. Гришин І. Л., Антонова-Рафі Ю.В., «Постановка завдань програм біомеханічних досліджень для реабілітаційних програм фізичної терапії лікування хворих на коксартроз 2-3 ступеню та вибір методологічних підходів їх реалізації», X Всеукраїнська науково-практична онлайн-конференція «Фізичне виховання, спорт та здоров'я людини: досвід, проблеми, перспективи» 15 грудня 2023 р., м. Київ с.410-416. DOI: 10.28925/2023.1512373conf (*Особистий внесок здобувача полягає в організації та проведенні досліджень, опрацюванні й аналізі отриманих результатів*). (дата звернення: 12.03.2024).

8. Гришин І. Л., «Методичне спрямування оцінки стану функцій систем організму в межах обґрунтування застосування методити Неурак та Малліганна для фізичної терапії хворих на коксартроз 2-3 ступеню», Міжнародна науково-практична конференція «Сучасний стан та перспективи біомедичної інженерії» присвячена 125-річному ювілею 13-14 грудня 2023р.

м. Київ с.80-82. https://conf-bme.kpi.ua/2023,https://drive.google.com/drive/u/0/folders/10OffG8CX5yK_gWAZZ4uz8MM-V4OdrQTr (*Особистий внесок здобувача полягає в організації та проведенні досліджень, опрацюванні й аналізі отриманих результатів*). (дата звернення: 12.03.2024).

Якість та кількість публікацій відповідають “Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. № 44”.

ВВАЖАТИ, що дисертаційна робота Гришина І.Л. “Наукове обґрунтування застосування методик фізичної терапії при коксартрозі 2-3 ступеня”, що подана на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 22 – Охорона здоров’я за спеціальністю 227 – Фізична терапія, ерготерапія за своїм науковим рівнем, новизною отриманих результатів, теоретичною та практичною цінністю, змістом та оформленням повністю відповідає вимогам, що пред’являють до дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії та відповідає напрямку наукового дослідження освітньо-наукової програми КПП ім. Ігоря Сікорського Фізична терапія, ерготерапія зі спеціальності 227 – Фізична терапія, ерготерапія.

РЕКОМЕНДУВАТИ:

1. Дисертаційну роботу “Наукове обґрунтування застосування методик фізичної терапії при коксартрозі 2-3 ступеня”, подану Гришиним Іваном Леонідовичем на здобуття наукового ступеня доктора філософії, до захисту у разовій спеціалізованій вченій раді.

2. Вченій раді КПП ім. Ігоря Сікорського утворити разову спеціалізовану вчену раду у складі:

Голова:

д-р мед. наук, професор, професор кафедри біобезпеки і здоров’я людини Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» **Куріло Сергій Миколайович;**

Члени:

Рецензент:

д-р пед. наук, професор, професор кафедри біобезпеки і здоров’я людини Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» **Вихляєв Юрій Миколайович;**

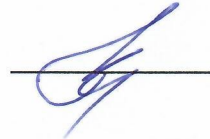
Офіційні опоненти:

к. наук з фіз. вих. і спорту, доцент, доцент кафедри фізичної терапії, реабілітації, спеціальної та інклюзивної освіти ДВНЗ «Ужгородський національний університет» **Сабадош Мар'яна Володимирівна;**

к. пед. наук, доцент, доцент кафедри фізичної терапії та ерготерапії,
Національного університету «Запорізька політехніка» **Бурка Олена
Миколаївна.**

д.мед.н., старший науковий співробітник відділу захворювань суглобів у
дорослих ДУ Інституту травматології та ортопедії НАМН України
Бабко Андрій Миколайович

Головуючий на засіданні
завідувач кафедри ББЗЛ
д.м.н., професор
КПШ ім. Ігоря Сікорського



Ігор ХУДЕЦЬКИЙ

Секретар
Кафедри ББЗЛ



Світлана ЛАТЕНКО