

ВІДГУК

офіційного опонента на дисертаційну роботу
Бучинського Олексія Сергійовича
на тему «Комплексна фізична терапія при хронічній патології
плечового суглобу в амбулаторних умовах»,
представлену на здобуття ступеня доктора філософії
з галузі знань 22 — Охорона здоров'я
за спеціальністю 227 — Фізична терапія, ерготерапія.

Актуальність теми дисертації.

Проблематика хронічної патології плечового суглоба, зокрема синдромів ротаторної манжети, імпінджмент-синдрому, адгезивного капсуліту та тендінопатій, набуває особливої актуальності у зв'язку з постійним зростанням тривалості життя населення, рівнем гіподинамії, вікових змін опорно-рухового апарату та професійних перевантажень. За даними епідеміологічних оглядів, понад 20% загального населення старше 40 років періодично стикається з болем у плечовому суглобі, а в осіб похилого віку ця частка зростає до 30–50%.

Хронічний біль у плечі часто має мультифакторну природу та супроводжується функціональними обмеженнями, зниженням працездатності, що значно погіршує якість життя пацієнтів. При цьому сучасна доказова медицина наголошує на необхідності багатокомпонентного підходу до реабілітації, який включає засоби фізичної терапії, кінезіотерапії, сенсомоторної стабілізації та апаратних методів.

Таким чином, дисертаційна робота, присвячена розробці та клінічному обґрунтуванню комплексної фізичної терапії в амбулаторних умовах, є своєчасною, суспільно значущою і відповідає потребам сучасної медицини у підвищенні ефективності лікування та зменшенні соціально-економічних втрат, пов'язаних із хронічною патологією плечового суглоба.

Оцінка обґрунтованості наукових результатів дисертації, їх достовірності та новизни.

Наукова новизна результатів дисертаційного дослідження полягає в наступному:

1. Уперше науково обґрунтовано та розроблено авторську комплексну програму фізичної терапії із застосуванням впливу преформованого чинника – екстракорпоральної ударно-хвильової терапії, модифікованого комплексу

терапевтичних вправ, міофасциального реліза, м'яких мануальних технік та кінезіотейпування у осіб з хронічними захворюваннями періартикулярних тканин плечового суглоба.

2. Доведено статистично значимий позитивний вплив пропонованої комплексної програми фізичної терапії із застосуванням впливу екстракорпоральної ударно-хвильової терапії, модифікованого комплексу терапевтичних вправ, міофасциального реліза, м'яких мануальних технік та кінезіотейпування на усунення больового синдрому, збільшення діапазону рухів та покращення якості життя.

3. Уперше запропоновано та доведено ефективність застосування екстракорпоральної ударно-хвильової терапії за топічним принципом - "вплив на причину та ключовий патологічний механізм" при комплексній фізичній терапії хронічної патології плечового суглобу в амбулаторних умовах.

4. Уперше доведена ефективність використання комплексної програми фізичної терапії із застосуванням впливу преформованого чинника (екстракорпоральної ударно-хвильової терапії), модифікованого комплексу терапевтичних вправ, м'яких мануальних технік та кінезіотейпування у осіб з хронічними захворюваннями періартикулярних тканин плечового суглоба.

Достовірність наукових результатів забезпечується науково аргументованим підходом до побудови комплексної програми фізичної терапії для пацієнтів хронічними захворюваннями плечового суглобу. Результати дослідження впроваджено в клінічну діяльність медичних закладів України.

Наукові дослідження були виконані здобувачем на кафедрі біобезпеки і здоров'я людини КПІ ім. Ігоря Сікорського в рамках НДР № 0117 U 002938 «Розробка технологій фізичної терапії та технічних засобів її здійснення» під керівництвом завідувача кафедрою біобезпеки і здоров'я людини, доктора медичних наук, професора Худецького Ігоря Юліановича.

Отже, в дисертаційній роботі поставлене наукове завдання виконано повністю, здобувач повною мірою оволодів методологією наукової діяльності.

Оцінка змісту дисертації, її завершеність та дотримання принципів академічної доброчесності.

За своїм змістом дисертаційна робота здобувача Бучинського Олексія Сергійовича повністю відповідає спеціальності 227 – Фізична терапія,

ерготерапія та напрямкам досліджень відповідно до освітньої програми третього (доктор філософії) рівня вищої освіти.

Дисертаційна робота є завершеною науковою працею і свідчить про наявність особистого внеску здобувача у науковий напрям фізична терапія, ерготерапія.

Розглянувши звіт подібності за результатами перевірки дисертаційної роботи на текстові співпадиння, можна зробити висновок, що дисертаційна робота Бучинського Олексія Сергійовича є результатом самостійних досліджень здобувача і не містить елементів фальсифікації, компіляції, фабрикації, плагіату та запозичень. Використані ідеї, результати і тексти інших авторів мають належні посилання на відповідне джерело.

Мова та стиль викладення результатів.

Дисертаційна робота написана українською мовою. Стиль викладення дисертації є методичним і системним, відображає структурований характер наукового дослідження. Матеріал роботи впорядкований у чіткі розділи, кожний з яких стосується конкретного аспекту дослідження, від вступу і огляду літератури до методів дослідження, результатів і обговорення. Стиль мовлення, використаний в дисертації, є формальним, точним та відповідає науковому документу. Використана спеціальна термінологія забезпечує ясність і конкретність під час обговорення методологій та концепцій. Отже, дисертаційна робота є завершеним науковим дослідженням.

Дисертація складається з вступу, 4 розділів, висновків, практичних рекомендацій, списку літератури та додатків. Загальний обсяг дисертації складає 205 сторінок.

У вступі стисло викладено проблему дослідження, завдання та його значення, створюючи чіткий контекст дослідження.

Перший розділ ґрунтовно та критично аналізує сучасні наукові попередні дослідження, виявляючи перспективні питання та напрямки для подальших досліджень. Детальний огляд літератури підкреслює актуальність теми дослідження та обґрунтовує цілі дослідження.

Другий розділ детально описує план експерименту, характеристики обстежених осіб і методи, що використовуються для збору та аналізу даних. Такий ретельний підхід гарантує можливість відтворення дослідження іншими дослідниками, що є критичним аспектом наукової достовірності.

У третьому розділі представлені теоретичні та практичні результати дослідження, продемонстровано результати оцінки ефективності пропонованих програм на основі статистичного аналізу.

У четвертому розділі наведено аналіз отриманих практичних результатів і порівняння їх з існуючими дослідженнями, висвітлюючи внесок дослідження в наукову сферу та практичні наслідки.

Дисертаційна робота оформлена відповідно до вимог наказу МОН України від 12 січня 2017 р. № 40 «Про затвердження вимог до оформлення дисертації».

Оприлюднення результатів дисертаційної роботи.

Наукові результати дисертації висвітлені у 3 наукових публікаціях здобувача, серед яких: 2 статті у наукових виданнях, включених на дату опублікування до переліку наукових фахових видань України; 1 одноосібний розділ у колективній монографії, що рекомендований до друку Вченою радою НУ «Запорізька політехніка» та пройшов рецензування.

Також результати дисертації були апробовані на 15 наукових фахових конференціях.

Публікації за результатами дисертаційної роботи демонструють високий науковий рівень і є результатом самостійної роботи дисертанта. Наукові положення та висновки дисертаційної роботи належать здобувачу. Всі наукові праці виконані з дотриманням вимог наукової доброчесності. Запозичені у інших авторів результати мають відповідне посилання. Матеріали дисертаційної роботи були розглянуті міжфакультетською комісією з біоетики на засіданні від 03.03.2025, протокол №1. На основі розглянутих матеріалів Комісія підтвердила, що дане дослідження проведено з дотриманням принципів біоетики та може бути рекомендовано до подання до захисту з метою одержання наукового ступеня (Експертний висновок №1-2025).

Отже, наукові результати описані в дисертаційній роботі повністю висвітлені у наукових публікаціях здобувача.

Недоліки та зауваження до дисертаційної роботи.

1. Вважаючи на відсутність стандартизованої методики застосування ударно-хвильової терапії бажано було б більш детально розкрити процедуру у розділі 2 «Матеріали та методи».
2. У розділі 3 було б доцільно деталізувати протипоказання та обмеження до застосування ударно-хвильової терапії, а також активних засобів фізичної терапії, що могли б спричинити загострення.
3. Залишається незрозумілим чи була необхідність збільшити кількість пацієнтів у контрольній групі для того щоб похибка показника

візуально-аналоговою шкалою болю (ВАШ) була статистично значущою.

4. В дисертаційній роботі присутні поодинокі орфографічні та стилістичні помилки.

Вважаю, що висловлені зауваження не є визначальними та не зменшують загальну наукову новизну та практичну значимість результатів та не впливають на позитивну оцінку дисертаційної роботи.

Висновок про дисертаційну роботу.

Вважаю, що дисертаційна робота здобувача ступеня доктора філософії Бучинського Олексія Сергійовича на тему «Комплексна фізична терапія при хронічній патології плечового суглобу в амбулаторних умовах» виконана на високому рівні, не порушує принципів академічної доброчесності та є закінченим науковим дослідженням, сукупність теоретичних та практичних результатів якого розв'язує наукове завдання, що має істотне значення для галузі знань 22 – Охорона здоров'я. Дисертаційна робота за актуальністю, практичною цінністю та науковою новизною повністю відповідає вимогам чинного законодавства України, що передбачені в п.6 – 9 «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.

Здобувач Бучинський Олексій Сергійович заслуговує на присудження ступеня доктора філософії в галузі знань 22 — Охорона здоров'я за спеціальністю 227 — Фізична терапія, ерготерапія.

Офіційний опонент:

Завідуюча відділом реабілітації

ДУ «Інститут травматології та ортопедії НАМН України»,

доктор медичних наук

Наталя БОРЗИХ

Лідник зав. від.
нат. від. кадр. Т. Г. Борзих, засвідчує

