

СТАНОВИЩЕ

от ПРОФ. Д-Р ЕЛЕНА МИЛКОВА ИЛИЕВА, ДМ

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА ПО ФИЗИКАЛНА И РЕХАБИЛИТАЦИОННА МЕДИЦИНА,

МУ ПЛОВДИВ

Научен ръководител на докторанта

на дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен 'доктор'

професионално направление 7.1. „Медицина”,

научна специалност „Физиотерапия, курортология и рехабилитация”

Автор: д-р Галина Петрова Мръцкова

Форма на докторантурата: самостоятелна подготовка

Катедра: „Медицинска рехабилитация и ерготерапия, физикална медицина и спорт“,
Медицински Факултет, Тракийски Университет, гр. Стара Загора

Тема: „Сравнително проучване на ефектите на терапията с дълбока осцилация (Deep Oscillation) и някои преформирани физикални фактори при лечението и рехабилитацията на пациенти с остеоартроза”

1. Общо представяне на процедурата и докторанта

Представеният комплект материали на хартиен /електронен носител е в съответствие с Чл. 47 (1) от Правилника на ТрУ гр. Стара Загора и включва следните документи:

- Заявление за разкриване на процедурата за защита на дисертационен труд
- автобиография в европейски формат с подпис на докторанта
- нотариално заверено копие от диплома за висше образование
- заповеди за записване в докторантура, за отчисляване с право на защита
- заповед за провеждане на изпит от индивидуалния план и съответен протокол за издържан изпит или докторантски минимум по специалността
- протокол от катедрен съвет за предварително обсъждане на дисертационния труд и взетите решения за разкриване на процедура и за състав на научно жури
- дисертационен труд
- автореферат

- списък на научните публикации по темата на дисертацията
- копия на научните публикации
- списък на участията в научни форуми
- декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи
- други документи, свързани с хода на процедурата

2. Оценка за личното участие на докторанта в дисертационния труд

Настоящият дисертационен труд е лично дело на докторанта, който благодарение на дългогодишния си опит като специалист по физикална и рехабилитационна медицина се ориентира към разработване на дисертационен труд по актуална тема свързана с остеоартрозата на колянна става.

Според данни на СЗО остеоартрозата е широко разпространена и до 2020 г. ще бъде на четвърто място като причина за инвалидизация сред възрастното население. Търсенето на нови средства за повлияване на симптоматиката и забавяне на прогресирането на заболяването е от голямо значение. В такъв аспект проучването на метода на Дълбока осцилация като нов и недобре проучен метод в нашата практика и приложението ѝ при пациенти с дегенеративни ставни заболявания е много актуално.

Д-р Мръцкова лично осъществява оценката на пациентите и приложението на лечебния метод, както и сравняването на резултатите с приложението на други физикални фактори от рутинната практика. Използва съвременни статистически методи, на базата на които правилно са формулирани съответните изводи.

Д-р Мръцкова се представи отлично на изпита за докторантски минимум, участва активно в научната дейност на Катедрата, плод на което са публикациите и участията в научни форуми, включително по теми извън темата на дисертационния труд. Тя е утвърден преподавател, който отлично се справя с преподаването на студенти-медици, рехабилитатори, медицински рехабилитатори, ерготерапевти, здравни асистенти, медицински сестри и акушерки.

3. Оценка на професионалните и лични качества на докторанта

Д-р Мръцкова е много добър специалист с богат клиничен опит в областта на физикалната и рехабилитационна медицина. Владее широката гама на физикалните фактори и умело ги прилага в своята практика. При разработването на дисертационния труд показва отлични способности за работа с литературни източници. Задълбоченият литературен обзор с използване на 513 литературни източника ѝ дава възможност да оцени съществуващите нерешени проблеми в лечението на така разпространената артрозна болест и да формулира правилно

задачите на проучването, както и творчески да обсъжда получените резултати и да ги сравнява с предишни проучвания в областта на лечението на гонартрозата.

Д-р Мръцкова е оформила тезата си и е провела проучването въз основа на задълбочени теоретични знания, практически умения, методични и аналитични възможности. Демонстрира задълбочено владение на работата с литературни източници. Умее правилно да прави анализ и да формулира задачите на научното дирене, както и правилен избор на методиката на научното изследване. Правилно са подбрани методите за изследване, оценка на резултатите и протоколите за приложение на Дълбока осцилация, които дават възможност да се отговори на поставените задачи. Творчески интерпретира резултатите, което ѝ дава основание да направи съответните изводи. Притежава много добри аналитични способности, благодарение, на които дисертационният ѝ труд съдържа важни изводи и много добро обсъждане, даващо приноси за науката и практиката в областта на физикалната и рехабилитационна медицина. Доказала е способностите си за подготовка и презентиране на научни съобщения и публикации.

Дисертационният труд съдържа сериозни **приноси**. За първи път в България, а според достъпната литература в световен аспект се провежда обширно проспективно, рандомизирано плацебо контролирано проучване относно ефекта на Нискочестотно променливо електростатично поле, приложено по метода на дълбоката осцилация (Deep Oscillation) в комплексната рехабилитация при пациенти с остеоартроза на колянната става и е доказана дълготрайната (най-малко три месеца) терапевтична ефективност на метода по отношение на болка, оточност и скованост. Доказва се ефективността на комбинирането на кинезитерапия и Нискочестотно променливо електростатично поле за по-дълготрайно повлияване на мускулния дисбаланс и подобряване обема на движение и функционалната активност. Доказва се по-добро повлияване на функционалната активност и качеството на живот при комбиниране на кинезитерапия с дълбока осцилация, в сравнение с по-рутинното прилагане на интерферентни токове. Съществен принос за физиотерапевтичната практика е, че се апробира нов неинвазивен метод за повлияване на симптоматиката при остеоартроза и е създаден протокол за приложение на Нискочестотно променливо електростатично поле по метода на Дълбока осцилация.

Д-р Мръцкова е представила четири публикации, свързани с дисертационния труд. Авторефератът отговаря на приетите изисквания и на съдържанието на дисертационния труд

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

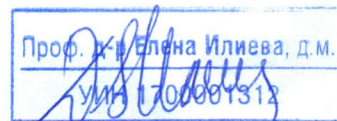
Дисертационният труд **съдържа оригинални приноси с научно-теоретичен и научно-приложен характер** и отговаря на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ. Представените материали **напълно** съответстват на специфичните изисквания, приети във връзка с Правилника на ТрУ – Стара Загора за приложение на ЗРАСРБ.

Дисертационният труд показва, че докторантката Д-р Галина Мръцкова притежава задълбочени теоретични знания и практически умения по научна специалност „Физиотерапия, курортология и рехабилитация“, като демонстрира качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване.

Поради тази причина, давам своята **положителна оценка** за проведеното изследване, представено от рецензираните по-горе дисертационен труд, автореферат, постигнати резултати и приноси, и **предлагам на почитаемото научно жури да присъди образователната и научна степен ‘доктор’** на д-р Галина Петрова Мръцкова в докторска програма по „Физиотерапия, курортология и рехабилитация“.

08.02.2018 г.

Изготвил становището:



/Проф. д-р Елена Илиева, дм/