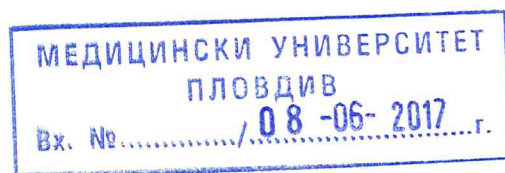


СТАНОВИЩЕ

от



доц. д-р Йоаннис Василиос Папатанасиу, дм

Катедра Образна диагностика, дентална алергология и физиотерапия

Факултет по Дентална Медицина към МУ-Пловдив

На основание чл.45, ал. 2 от Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Пловдив, заповед на Ректора № Р-1075/02-06-2017 на МУ-Пловдив съм избран за вътрешен член на научно жури със задача да представя становище относно: дисертационен труд на д-р Анна Стефанова Ангелова, асистент в Катедра по Физикална и Рехабилитационна Медицина в МУ-Пловдив на тема „**Терапевтична ефективност на високоинтензивно лазерно лъчение при остеоартроза на колянната става**“ за придобиване на ОНС „Доктор“.

Форма на докторантурата: самостоятелна подготовка

Научен ръководител: проф. д-р Елена Илиева, дм (МФ, МУ-Пловдив)

Дисертационният труд е разработен в Клиниката по физикална и рехабилитационна медицина на УМБАЛ – Пловдив.

1. Общо представяне на процедурата и докторанта.

Представеният комплект материали на електронен носител е в съответствие с чл.115(1) от процедура за придобиване на ОНС „доктор“ в МУ–Пловдив; Правилник на МУ-Пловдив от 06.11.14 г.

От представената документация става ясно, че докторантът е подготвил и предал целия набор документи с процедурата за защита на дисертационен труд.

Биографични данни за докторанта.

Д-р Анна Ангелова завършва висше образование в МУ-Пловдив през 1992 г. От 1999 г. до 2002 г. работи в болнична и доболнична помощ като невролог, а през 2002 г. постъпва в отделението по Физикална и рехабилитационна медицина в гр. Стамболийски. От 2007 г. и до момента работи в Клиника по физикална и

рехабилитационна медицина към МУ-Пловдив, като от 2011 г. заема АД “асистент“ в Катедрата по Физикална и рехабилитационна медицина в МУ-Пловдив. Придобива специалността „Физиотерапия, курортология и рехабилитация“ през 2010 г. Същата е провела квалификационни курсове по класическа електродиагностика, лазертерапия, мануална медицина и акупунктура, както и две магистратури по психология и здравен мениджмънт.

2. Актуалност на тематиката.

Разработената от д-р Ангелова тема е посветена върху терапевтичната ефективност на високоинтензивното лазерно лъчение (ВИЛЛ) при остеоартроза (ОА) на колянната става (КС). Тя представлява най-често разпространената артритна болест в световен аспект и е причина за появата на хронична скелетно-мускулна болка, както и за редица функционални ограничения, водещи до инвалидизация на възрастното население. Епидемиолозите прогнозираят, че до 2020 г. ОА ще заеме четвъртото място в света сред заболяванията водещи до инвалидизация. Според последно публикувания бюлетин на СЗО, умерена до тежка инвалидизация в резултат на ОА обхваща 10 млн. от населението на развитите страни, докато в страните с по-нисък жизнен стандарт обхваща 33,5 млн.

3. Познаване на проблема.

От литературния обзор се добива ясна представа и актуална информация за ОА и ВИЛЛ. Изложените данни показват отлична литературна осведоменост на д-р Ангелова и способността ѝ умело да анализира и борави с научните факти. От извършения анализ на данните логично е изведена основната цел на проучването: да се проучи ефектът на ВИЛЛ при ОА на КС и да се създаде собствен протокол за работа. За реализирането на поставената цел авторът си е поставил пет задачи, сериозно аргументирани в литературния обзор.

4. Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите.

Представеният дисертационен труд отговаря на приетите за присъждане на ОКС „доктор“ стандарти в България. Написан е върху 125 стандартни машинописни страници балансирано разпределени в следните части: въведение, литературен

обзор, цел и задачи, материал и методи, резултати, обсъждане и изводи. Дисертационният труд е онагледен е с 31 таблици и 36 фигури. Библиографията се състои от 247 литературни източници, от които 43 на кирилица и 204 на латиница. В литературния обзор докторантът подробно разглежда характеристиките на ВИЛЛ, описвайки актуалните проучвания относно неговата ефективност при различни заболявания в това число и при ОА. Детайлно са разгледани етиопатогенетичните, клиничните и използваните конвенционални физикални фактори за повлияване на ОА. Влошеното качеството на живот (КЖ) на пациенти страдащи от ОА налага изработването на ефективни- базирани на доказателства терапевтични протоколи с приложението на ВИЛЛ. Именно в тази глава, автора акцентирана необходимостта от провеждането на задълбочени проучвания върху ефективността на ВИЛЛ при пациенти с ОА на КС, при които да са използвани обективни методи за оценка. Избраните от д-р Ангелова методи за постигане на поставената цел и получаване на адекватен отговор на задачите, са надеждни и достоверни.

Методиката на изследването. Използваните различни, средства, уреди и скали за обективизация: гониометри, сантиметрия ММТ, ВАС и долориметъра са адекватно подбрани. Докторантът прилага педобарографска платформа с цел получаване обективна оценка относно разликата в разпределението на тежестта между здравия и болния крак. Приложен е и въпросник за самооценка на пациентите, отразяващ субективното им усещане за болка, оток, скованост и ограниченията в ДЕЖ. Статистическите методи са подходящо подбрани с информативност необходима за изследването. Изводите от настоящия дисертационен труд са седем, като всички обобщават вярно резултатите от проведеното проучване.

5. Преценка на публикациите по дисертационния труд.

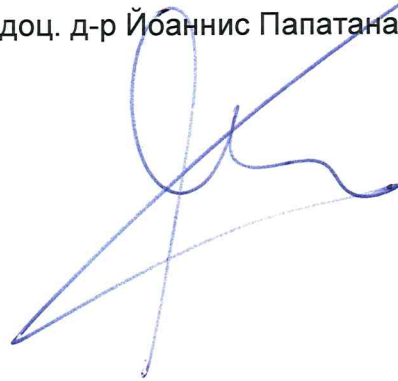
Основните резултати от дисертационния труд са публикувани в списанието *Pain Research Management* с IF: 1.685 за 2015 г. Д-р Ангелова е представила още три (3) публикации свързани с дисертационния й труд, една (1) като самостоятелен автор и две (2) като първи автор в списанието *Физикална медицина рехабилитация*

по научна специалност Физиотерапия, Курортология и Рехабилитация 03.01.58, като **демонстрира** качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване.

Въз основа на изложеното дотук, убедено давам своята **положителна оценка** за проведеното научно изследване в настоящия дисертационен труд, като **предлагам на уважаемото научно жури да присъди образователната и научна степен „доктор“** на д-р Анна Стефанова Ангелова в докторска програма по Физиотерапия, Курортология и Рехабилитация.

08.06.17

Изготвил становището:
доц. д-р Йоаннис Папатанасиу, дм

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized initial 'J' followed by several loops and a long horizontal stroke extending to the right.