

Югозападен университет „Неофит Рилски” - Благоевград

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Росен Калпачки, дм

член на научно жури за присъждане на ОНС „Доктор“

в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално

направление 7.4. Обществено здраве, по научна специалност

„Кинезитерапия“

Относно: дисертационен труд на тема: „Оценка на силови характеристики и проприоцепция на колянна става при пациенти с множествена склероза”, представен от Миглена Любомирова Цветкова-Габерска.

I. Обобщени данни за научната продукция и дейността на кандидата

Докторантът Миглена Любомирова Цветкова-Габерска е дипломиран бакалавър от ЮЗУ „Неофит Рилски“ - Благоевград със специалност „Кинезитерапия“. Като студентка е отговорник на курса и участва активно в семинари, научни конференции и други форуми. Отличена е с грамота за принос и изява за утвърждаването на университета и е отличник на випуск 2011. Преддипломния си стаж докторантката провежда във Военномедицинска академия в София в отделение по „Болнична рехабилитация и възстановяване“.

II. Оценка на научните и на практическите резултати и приноси на представената за участие в конкурса творческа продукция

Мултидисциплинарният подход е единствената успешна съвременна стратегия в лечението на едно сложно, хронично и инвалидизиращо заболяване на нервната система като Множествената склероза. Това прави

темата на дисертацията изключително актуална и интересна, още повече, че основната инвалидизация на тези болни е двигателната.

Настоящата разработка е правилно структурирана, изложена в обем от 203 страници. В нея е включена и библиография с 171 литературни източника от тях 35 на кирилица и 136 на латиница. Онагледена е с 10 таблици и 37 графики. Има и 10 приложения.

Целта и задачите на докторския труд са формулирани ясно, правилно и точно.

Приносите от предложения научен труд са пряко изводими от анализа и резултатите от проведеното изследване. Някои от тях са с реална полза и приложение за ежедневната практика:

- Определянето на кинезитерапевтичния потенциал на всеки пациент и внедряването на програми от упражнения за подобряване на силата и проприорецепцията на мускулите е основа за съвременен индивидуален подход в комплексното лечение на болните с Множествена склероза;
- Детайлно и целенасочено е изследвана силата на флексорите и екстензорите в целия обем на движение на колянната става при пациенти с Множествена склероза с изокинетичен динамометър;
- Установени са полови различия в невроналния контрол на движението на колянната става при пациенти с Множествена склероза;
- За първи път е разработена и внедрена специфична методика за оценка на проприорецепцията на колянната става;

III. Критични бележки и препоръки

Считам, че представеният литературен обзор е прекалено обстоен и надхвърля обема за такъв дисертационен труд. Това, разбира се, не намалява неговата стойност.

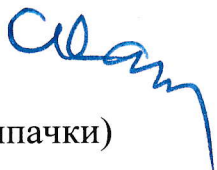
IV. Заключение

Дисертационният труд на докторанта Миглена Любомирова Цветкова-Габерска е оригинална разработка, която отговаря на минималните национални изисквания на ЗРАСРБ (налични 45 точки от публикации в реферирани списания с научно рецензиране), на Правилника за неговото приложение и на Правилника за развитие на академичния състав на ЮЗУ“ Неофит Рилски“. Няма наличие на плагиатство.

Всичко това ми дава основание за **положителна оценка** на дисертационния труд и призовавам уважаемото научно жури да гласува да бъде присъдена образователната и научна степен “доктор” по професионално направление 7.4. Обществено здраве на докторанта Миглена Любомирова Цветкова-Габерска.

Дата: 20.08.2020

Член на журито:



(Доц. Калпачки)

SWU "Neofit Rilski"- Blagoevgrad

STANDPOINT

by Assoc. Prof. Rossen Kalpachki, MD, Ph.D.

member of a scientific jury

for awarding Ph.D. degree

in the field of higher education 7. Health care and sports, professional field 7.4.

Public health, in the scientific specialty "Kinesitherapy"

on dissertation on the topic: "Assessment of strength characteristics and proprioception of the knee joint in patients with multiple sclerosis"

presented by:

Miglena Lyubomirova Tsvetkova-Gaberska,

I. Summary data on the scientific production and the activity of the candidate

The Ph.d. student Miglena Lyubomirova Tsvetkova-Gaberska has a bachelor's degree of kinesitherapy from SWU "Neofit Rilski". As a student she is responsible for the course and actively participates in seminars, scientific conferences and other forums. She was awarded a diploma for contribution and performance for the establishment of the university and is an excellent graduate in 2011. The doctoral student spends her undergraduate internship (bachelor's degree practice) at the Military Medical Academy in Sofia in the Department of Hospital Rehabilitation.

II. Evaluation of the scientific and practical results and contributions of the creative production submitted for participation in the competition

The multidisciplinary approach is the only successful modern strategy in the treatment of a complex, chronic and disabling disease of the nervous system such as Multiple Sclerosis. This makes the topic of the dissertation extremely

relevant and interesting, moreover, that the main disability of these patients is motor.

This paper is properly structured, set out in a volume of 203 pages. It also includes a bibliography with 171 literary sources, 35 of them in Cyrillic and 136 in Latin. It is illustrated with 10 tables and 37 graphs. There are also 10 applications.

The purpose and tasks of the doctoral thesis are formulated clearly, correctly and precisely.

The contributions from the proposed scientific work are directly derivable from the analysis and the results of the conducted research. Some of them have a real benefit and application for everyday practice:

- Determining the kinesitherapeutic potential of each patient and implementing programs of exercises to improve muscle strength and proprioception is the basis for a modern individual approach in the complex treatment of patients with Multiple Sclerosis;
- The strength of the flexors and extensors in the entire range of motion of the knee joint in patients with Multiple Sclerosis with an isokinetic dynamometer has been studied in detail and purposefully;
- Gender differences in neuronal control of knee movement have been identified in patients with Multiple Sclerosis;
- For the first time a specific methodology for assessment of proprioception of the knee joint has been developed and implemented;

III. Critical remarks and recommendations

I believe that the presented literature review is too thorough and exceeds the volume for such a dissertation. This, of course, does not diminish its value.

IV. Conclusion

The dissertation of the doctoral student Miglena Lyubomirova Tsvetkova-Gaberska is an original development that meets the minimum national requirements of Academic Staff Development Act (available 45 points from publications in peer-reviewed journals with scientific review), the Rules for its application and the Rules for development of the academic staff of SWU " Neofit Rilski". There is no plagiarism.

This gives me the opportunity for a positive evaluation of the dissertation and I call on the respected scientific jury to vote to award the educational and scientific degree -Ph.D in professional field 7.4. Public health of the doctoral student Miglena Lyubomirova Tsvetkova-Gaberska.

20.08.2020

Sofia

Prepared the standpoint:

(Assoc. Prof. Rossen Kalpachki, MD, PhD)