

СТАНОВИЩЕ

от

доц. д-р Богдана Илинова, доктор

Относно дисертационен труд на тема: „Изследване и корекция на рефлекторни дисфункции с приложна кинезиология”

Представен от Дянко Недялков Ванев

Научен ръководител - проф. Зоя Горанова, ДН

**за присъждане на образователна и научна степен „Доктор”
по научна специалност „Теория и методика на физическото
възпитание и спортната тренировка (вкл. Методика на лечебната
физическа култура),
професионално направление 7.4. Обществено здраве**

Дисертационният труд е изключително интересен и иновативен. Посветен е на изследване на рефлекторните дисфункции и корекцията им чрез методите на приложната кинезиология. Разработен е в обем от 182 страници, които включват библиография от 212 източника, от които 209 на латиница и 3 на кирилица, и 3 приложения. Илюстриран е много богато с 63 фигури, 21 таблици и 13 диаграми.

Структурата на дисертационния труд е стандартна. След подходящ увод, в глава първа е направен много подробен литературен обзор, завършващ с работната хипотеза. Втората глава съдържа целта, задачите и методиката на научния експеримент. Научното изследване дава насока към една почти непозната страна на съвременната неврофизиология. Целта е ясно формулирана. Задачите – 7 на брой, произтичат от поставената цел. Организацията на изследването включва три етапа – първи етап – клиничен опит, през който са наблюдавани 30 пациенти през ранния следоперативен клиничен период; втори етап – скрининг на млади, активни лица 147 души за наличие на неврологична дезориентация с методите на приложната кинезиология; трети етап – експериментален – с апаратно изследване на 26 лица, от общо 112, включени в скринингово изследване, с диагностична апаратура BTS EMG – Analyzer. В този етап е акцентирано и върху три казусни случая на опитни лица с центриращи рефлексии и рецепторна дисфункции.

Прави впечатление големия обем на практическа работа, извършена във връзка с научния експеримент.

Глава трета включва анализ и оценка на получените резултати – направен много подробно и компетентно; изводи и препоръки – 7 извода, произтичащи от поставената цел и задачи и 5 препоръки, изцяло с практическо приложение.

Оценявам висока практически приносният характер на дисертационния труд, посветен на изследването на рефлаторните (вкл. Рецепторни) дисфункции чрез мануално мускулно тестване на приложната кинезиология и корекцията им с методиката на проприоцептивния дълбок сухожилен рефлекс (P-DTR), както и доказването на ефекта им чрез диагностично преносима апаратура за функционален анализ на движението. Диагностично терапевтичният алгоритъм може да се прилага както при пациенти, така и при спортисти по всяко време и на всяко място с цел бързо възстановяване функционалната организация на нервната система и съответно модела на ходенето и постигането на оптимално неврологично здраве. Използваните методи на MMT и R-DTR са изключително полезни за бързо възстановяване и възможно най-добро реализиране и на спортисти по време на тренировки и състезания.

Заключение:

Считам, че представеният дисертационен труд на тема: „Изследване и корекция на рефлаторни дисфункции с приложна кинезиология” представен от Дянко Недялков Ванев отговаря напълно на изискванията към подобен вид разработка и предлагам на Уважаемото научно жури да му бъде присъдена научно-образователната степен „Доктор” по научната специалност Теория и методика на физическото възпитание и спортната тренировка (вкл. Методика на лечебната физическа култура), професионално направление 7.4. Обществено здраве.

Доц. д-р Богдана Илинова, доктор

STATEMENT

From Assoc. Prof. Bogdana Ilinova, MD, PhD

Concerning dissertation entitled

**„Investigation and correcting of reflectory disfunctions by applied
kinesiology“**

Presented by Dyanko Nedyalkov Vanev

Scientific supervisor: Prof. Zoya Goranova, DSc

**for the award of educational and scientific degree „Doctor“ in the scientific
speciality „Theory and Methodology of Physical Education and Sports
Training (including Methodology of the Therapeutic Exercises)“
Professional field 7.4. Public Health**

The doctoral thesis is extraordinarily interesting and innovative. It is dedicated to investigation of reflector disfunctions (including the receptor ones) by the methods of applied kinesiology, and their correcting with the method of proprioceptive deep tendons reflex (P-DTR). The thesis is worked out in a volume of 182 standart pages, including bibliography, consisting of 212 sources, 209 of which in Latin and 3 in Cyrilic, and also 3 applications. The thesis is ilustated with 63 figures, 21 tables and 13 diagrams.

The structure of the dissertation is standart. After a proper introduction, in chapter one a very wide literary review was done, followed by the working hypothesis. Second chapter consist of the aim, the tasks and methodology of the scientific experiment. The scientific investigation points to an almost unknown side of the modern neurophysiology. The aim is clear. The tasks – 7 in number follow the defined aim. The organization of the investigation includes three stages. First stage – clinical trial – 30 patients after neurosurgery were followed in the early postsurgery period; second stage – screening of 147 young active persons were investigated for neurological disorganization with the methods of applied kinesiology; third stage – experiment with apparatus – investigation of 26 persons with diagnostic apparatus BTS EMG - Analyzer, choosed from 112, included in the screening investigation. In this stage three casual cases of experimental persons with centralized reflexes and receptor disfunctions were presented.

It is impressing the great volume of practical work, realized in concern of the scientific experiment.

Third chapter includes the analysis and evaluation of the obtained results, which is done precisely and with competence.

I highly appreciate the practical contributions of this doctoral thesis, dedicated to the investigation of the reflector disfunctions (including the receptor ones) by the methods of the applied kinesiology and their correcting with the methodology the proprioceptive deep tendons reflex (P-DTR) and also the proofment of the efficiency of these methods by using portable diagnostic apparatus for functional analysis of the movement. The diagnostic and therapeutic algorithm can be applied for patients, and also for athletes at all time and on every place with the aim for quick recovery of the functional organizing of the nervous system and the mode of walking, and obtaining an optimal neurologic health. The used methods of MMT and P-DTR are extraordinarily useful for quick recovery and best presentation of athletes in trainings and competitions.

Conclusion

I consider, that the dissertation entitled „Investigation and correcting of reflector disfunctions by applied kinesiology“, presented by Dyanko Vanev meets all requirements for this type of scientific work and I offer to the Honorable Scientific Jury to award him with the educational and scientific degree „Doctor“ in the scientific speciality „Theory and Methodology of Physical Education and Sports Training (including Methodology of the Therapeutic Exercises)“ Professional field 7.4. Public Health.

Assos. Prof. Bogdana Ilinova, MD, PhD