

# Становище

от доц. д-р Нели Стефанова Петрова, дм  
катедра „Медицински и клинично-диагностични дейности“  
Русенски университет „Ангел Кънчев“

**ОТНОСНО:** дисертационен труд на д-р Тихомир Венелинов Дренски, докторант на самостоятелна подготовка към Катедра по нервни болести и невронауки на Факултет по медицина при Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна на тема:

## **ПРОДЪЛЖИТЕЛНО МУЛТИМОДАЛНО МОНИТОРИРАНЕ НА ОСТРИЯ МОЗЪЧЕН ИНСУЛТ ПРИ ПАЦИЕНТИ С ПОТИСНАТО СЪЗНАНИЕ**

за присъждане на образователно-научна степен „Доктор“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина и научна специалност „Неврология“.

Определена съм да представя настоящото Становище въз основа на решение на Председателя на Научното жури и съгласно Заповед на Ректора на МУ-Варна № Р-109-46/28.01.2021 год.

### **Биографични данни**

Д-р Тихомир Венелинов Дренски е роден на 14.09.1981 год. в гр. Варна. Завършва през 2000 год. СОУ „Димчо Дебелянов“ гр. Варна. През 2006 год. завършва обучението си по медицина в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна. Има придобита специалност по „Нервни болести“ от 01 януари 2015 год. От 01 август 2009 год. до настоящия момент дисертантът работи като невролог във

Втора клиника по нервни болести с Отделение за интензивно лечение на нервни болести и Отделение за лечение на остри мозъчни инсулти в УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД - Варна, като от м. ноември 2020 год. заема длъжност началник отделение ОИЛНБ. От 13 февруари 2017 год. е асистент към Катедра по нервни болести и невронауки към Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна. От м. ноември 2016 год. има призната професионална квалификация по Ултразвукова диагностика на нервната система. От м. януари 2018 год. има призната професионална квалификация по Клинична електроенцефалография. Притежава необходимата компютърна грамотност, владее английски език.

Д-р Дренски е автор на 3 статии в български периодични издания, тематично свързани с представения дисертационен труд.

### **Оценка на актуалността на темата**

Проучването на д-р Тихомир Дренски е посветено на съвременната диагностика на едно заболяване с голяма медико-социална значимост - острия мозъчен инсулт. Мултимодалното невромониторирание на тези болни вече се използва интензивно в другите страни, но у нас все още липсват подобни интердисциплинарни изследвания. Проследяването на показателите на специфичните невросонографски и електрофизиологични изследвания, особено при болните с остър исхемичен и хеморагичен мозъчен инсулт, които са с потиснато съзнание по време на хоспитализацията им в интензивното неврологично отделение, има несъмнено както диагностично, така и прогностично значение. Докторантът прилага няколко съвременни метода на изследване при леглото на болния: транскраниална Доплер сонография, електроенцефалография, зрителни и слухови евокирани потенциали, както и скала за оценка на комата от Glasgow-Liège.

## **Структура и съдържание на дисертационния труд**

Настоящият дисертационен труд е написан на 144 стандартни страници и е структуриран правилно. Той съдържа всички раздели, присъщи за подобен труд. Списъкът с използвана литература съдържа общо 170 заглавия, девет от които са на кирилица и останалите 161 - на латиница. По-голямата част от цитираните публикации са отпечатани през последните пет години.

Литературният обзор представлява систематичен анализ на достъпната чужда и българска литература по проблема и е подходяща база за обосноваване на необходимостта от извършване на настоящото проучване.

Целта е представена ясно: „Да се проведе сравнително проучване на влиянието на продължителното мултимодално мониториране на болните с остър исхемичен и хеморагичен мозъчен инсулт и потиснато съзнание върху прогнозата на заболяването“. За постигането ѝ са формулирани седем основни задачи и две работни хипотези по отношение на възможното подпомагане на лечението и прогнозирането на изхода от заболяването посредством двукратното мултимодално невромониториране.

Дисертацията е напълно издържана в методологично отношение. Изследванията на болните са проведени коректно и са анализирани с подходящи статистически методи. Резултатите са представени в голям брой таблици и фигури. Установени са важни и статистически достоверни корелационни зависимости между отделните показатели. Несъмнен интерес представляват данните за динамиката на степента на потиснатост на съзнанието на болните според скалата за оценка на комата от Glasgow-Liège и за връзката между честотата на придружаващите заболявания, от една страна, и острия мозъчен инсулт от друга страна.



Собствените резултати на докторанта са обобщени в обсъждането и са съпоставени с данните на другите автори по съответната тематика.

На базата на това проучване са формулирани общо седем извода, които съответстват на поставените задачи и постигнатите резултати.

Авторефератът е в обем от 49 страници. Той отговаря напълно на изискванията на Закона и отразява обективно и адекватно основните резултати и научните приноси на дисертационния труд.

### **Оценка на приносите**

Представени са два приноса с оригинален и пет приноса с потвърдителен характер. Приемам, че те са лично дело и заслуга на докторанта и могат реално да съдействат за по-нататъшното развитие на проучванията, свързани с мултимодалното невромониторирание на болните с остър мозъчен инсулт и потиснато съзнание.

### **Заключение**

Предоставената ми за становище дисертация на д-р Тихомир Венелинов Дренски отговаря напълно на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България.

Д-р Тихомир Дренски е съумял да изработи задълбочен и изчерпателен научен труд. Изследването е много добре изпълнено.

Въз основа на тези констатации давам напълно убедено своята положителна оценка на дисертационния труд и предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят образователната и научна степен „доктор“ по научна специалност „Неврология“ на д-р Тихомир Венелинов Дренски.

08.03.2021 г.

Гр. Русе

Рецензент:



Доц. д-р Нели Стефанова Петрова, дм