

**НА ВНИМАНИЕТО НА
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ,
ОБЯВЕНО СЪС ЗАПОВЕД № Р-109-356/25.10.2024 Г.
НА РЕКТОРА НА МЕДИЦИНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ
„ПРОФ. Д-Р ПАРАСКЕВ СТОЯНОВ“-ВАРНА**

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Боряна Найденова Иванова-Събева, д.м.

Катедра по анестезиология, спешна и интензивна медицина, Факултет по медицина, Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“-Варна за дисертационния труд и автореферата на д-р Мирела Галинова Нейкова, докторант в редовна форма на обучение в докторска програма „Анестезиология и интензивно лечение“, зачислена със Заповед № Р-109-436/28.10.2020 г.

на тема:

**ВЛИЯНИЕ НА МОНИТОРИРАНЕТО НА БИОСПЕКТРАЛЕН ИНДЕКС
ВЪРХУ ПРОТОКОЛИТЕ ЗА СЕДАЦИЯ В ИНТЕНЗИВНО ОТДЕЛЕНИЕ**

за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1.

Медицина и научна специалност „Анестезиология и интензивно лечение“ -

01.03.38

Определена съм да представя настоящото Становище съгласно Заповед на Ректора на Медицинския университет-Варна № Р-109-356/25.10.2024 г. и Протокол № 1/06.11.2024 г. на Научното жури.

Д-р Мирела Галинова Нейкова завършва Медицинския университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“-Варна през 2016 г. Започва работа на 14.10.2016 г. като лекар в Центъра за спешна медицинска помощ - Варна, Филиал Варна. От

14.12.2016 г. до 1.06.2021 г. работи като лекар-специализант по анестезиология и интензивно лечение в КАИЛ на УМБАЛ „Св. Марина“-Варна. От 14.10.2020 г. работи като асистент в КАСИМ на Факултета по медицина при Медицинския университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“-Варна. От м. юни 2019 г. до 2023 г. работи като лекар в Кабинет за лечение на болката в ДКЦ „Св. Марина“-Варна. От 1.06.2021 г. работи като лекар-асистент в КАИЛ на УМБАЛ „Св. Марина“-ЕАД-Варна със специалност по анестезиология и интензивно лечение. Понастоящем е лекар в Клиниката по анестезиология и интензивно лечение на УМБАЛ „Св. Марина“-ЕАД Варна и асистент към КАСИМ при Медицинския университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“-Варна. През 2021 г. придобива специалност по „Анестезиология и интензивно лечение“. Владее английски и немски език.

Настоящият дисертационен труд е написан на 156 машинописни страници и е онагледен с 58 фигури и 39 таблици. Библиографската справка съдържа 182 заглавия, от които седем на кирилица и 175 на латиница.

Структурата на дисертационния труд включва всички необходими раздели, а именно: въведение (две страници), литературен обзор (31 страници), цел и задачи (една страница), обект и предмет на проучването (две страници), материал и методи (девет страници), резултати и дискусия (60 страници), изводи (една страница), приноси (една страница), протокол за седация (две страници), библиография (13 страници), списък на публикации (една страница) и 13 приложения (30 страници).

Докторантката е публикувала три статии в две български списания през 2024 г. Тя е първи автор на две статии в две български списания и трети автор (от общо пет автори) на една статия в едно българско списание. Общият брой на точките от тези статии възлиза на 31.

Проучването на д-р Мирела Галинова Нейкова е проспективно, моноцентрично и клинично (експериментално). Касае се за създаването и апробирането на ревизиран съвременен протокол за седация при болните на инвазивна белодробна вентилация в интензивното отделение.

В литературния обзор на дисертационния труд е направен анализ и синтез на достъпната чуждестранна и българска литература по тази проблематика. Обръща се внимание на фармакокинетиката и фармакодинамиката на седацията и на различните групи на използвани медикаменти. Литературният обзор е подходяща основа за доказване на назрялата необходимост от провеждане на това изследване.

Целта на дисертационната разработка е следната: „Да създадем ревизиран, съвременен протокол за седация при болни на инвазивна белодробна вентилация, базиран на обективен и непрекъснат метод за мониториране на седацията чрез анализ на биспектралния индекс“.

Формулираната работна хипотеза гласи: Използването на оценката на биспектралния индекс понижава общото количество на приложени седативни медикаменти и редуцира негативното влияние на седативите върху продължителността на вентилацията и продължителността на престоя в интензивното отделение.

За постигането ѝ докторантката е дефинирала шест задачи.

Дисертацията е издържана в методологично отношение. Използваните съвременни клинични, лабораторни, образни и статистически методи са уместни. Изследваните пациенти са общо 80. Те са разпределени по равно в две групи - експериментална и контролна. В първата група нивото на седация се мониторира и контролира според стойностите на оценката на биспектралния индекс, а във втората - според скалата за възбудата и седацията от Richmond.

Докторантката доказва за първи път в нашата страна редица предимства на съвременния протокол за седация посредством анализ на биспектралния индекс при болните на инвазивна белодробна вентилация в интензивното отделение. Има се предвид по-кратката продължителност на тази вентилация, на престоя както в реанимацията, така и на целия болничен престой в сравнение с традиционния метод чрез скалата за възбудата и седацията от Richmond. Освен това при първия протокол има по-малко пациенти с неуспешни опити за екстубация и преминаване към самостоятелно спонтанно дишане, по-малка

честота на усложненията, по-малко общо количество на седативните медикаменти и по-нисък леталитет.

Формулирани са общо шест извода. Те свидетелстват за успешното изпълнение на задачите на проучването и отразяват същността на резултати от него.

Представени са три приноса. Според мене те са лично дело и заслуга на докторантката и ще допринесат за внедряването на този ефективен протокол за седация при пациентите, нуждаещи се от инвазивна белодробна вентилация в нашата страна.

Съдържанието на автореферата съответства на дисертационния труд.

В предоставените ми материали липсва резюме на дисертационния труд на български и английски език.

Предоставената ми за становище дисертация на д-р Мирела Галинова Нейкова за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Медицинския университет “Проф. д-р Параскев Стоянов”-Варна. Касае се за актуален научен труд с добро качество.

Въз основа на тези констатации давам своята положителна оценка на дисертационния труд и предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят образователната и научна степен „доктор“ по научната специалност „Анестезиология и интензивно лечение“ на д-р Мирела Галинова Нейкова.

11. ноември 2024 г.

гр. Варна

Изготвила

доц. д-р Боряна Найденова Иванова-Събева, д.м.

Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679

11