

СТАНОВИЩЕ

ОТ ПРОФ. Д-Р КРАСИМИР РОЗЕНОВ ГЕНОВ, ДМ, ДМЕ

НА ДИСЕРТАЦИОННИЯ ТРУД

НА Д-Р КРИСТИЯН НИКОЛАЕВ ГЕОРГИЕВ

ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА НАУЧНАТА И ОБРАЗОВАТЕЛНА СТЕПЕН

„ДОКТОР“

НА ТЕМА:

„ОСТРИ МОЗЪЧНО-СЪДОВИ ИНЦИДЕНТИ ПРИ ОНКОЛОГИЧНИ ПАЦИЕНТИ – КЛИНИЧНИ АСПЕКТИ И КОРЕЛАЦИОННИ ЗАВИСИМОСТИ“

На основание чл.24, ал.6, чл.30, ал.3 от ППЗРАСРБ, §5 от Правилника за развитието на академичния състав в Медицински университет – Варна, решение на Факултетен съвет по Протокол №60/16.02.2022г., чл. 44, ал. 2 от ПРАС на МУ-Варна, и заповед на Ректора на МУ-Варна №Р-109-82/23.02.2022 г. съм избран за член на Научно жури и представям **становище относно:** Дисертационния труд на д-р **Кристиян Николаев Георгиев**, докторант в редовна форма по докторска програма „Неврология“, професионално направление 7.1. Медицина, зачислен със заповед №Р-109-28/15.01.2018 г. на тема: **”Остри мозъчно-съдови инциденти при онкологични пациенти – клинични аспекти и корелационни зависимости”** за присъждане на научната и образователна степен **„Доктор”**.

Образование. Квалификации и специализации. Д-р **Кристиян Николаев Георгиев** е роден през 1990 г. През 2009 г. завършва ПМГ „Академик Методи Попов“, гр. Варна, с профил – биология, химия и английски език. През 2015 г. завършва МУ-Варна и става магистър по медицина.

Професионална реализация. От м. септември 2015 г. до сега е лекар – специализант към Втора Клиника по неврология, МБАЛ „Св. Марина“ – гр. Варна. От м. 10. 2019 г. до сега е асистент към Катедра „Нервни болести и невронауки“ на МУ-Варна. От м. 01. 2018 г. е докторант към същата катедра. Владее английски език (C1 ниво). На добро ниво владее руски език (A1 и A2). Има компютърна грамотност.

I. Структура и техническо изпълнение

Дисертационният труд обхваща 141 стандартни машинописни страници и е правилно структуриран: въведение - 4 стр., литературен обзор – 53 стр., цел и задачи – 1 стр., клиничен контингент и методи – 6 стр., резултати – 27 стр., обсъждане – 10 стр., изводи и приноси - 2 стр. Отделните глави и подзаглавия са надлежно форматирани, което внася ястота и прегледност на материала. Във връзка с дисертацията са представени 2 научни публикации в български списания (Варненски медицински форум, том 10, 2021 г.) и една в международно списание (Knowledge International Journal – IF 1,822). Д-р Георгиев е първи автор на трите научни публикации.

Обобщено, структурата на дисертационния труд и самостоятелното участие на докторантката в изработването му напълно съответстват на процедурните изисквания; техническото изпълнение е на добро ниво.

II. Актуалност, значимост и практическа насоченост на темата

Темата на дисертационния труд *е актуална*. Разглеждат се корелационните зависимости на онкологичните заболявания и сстрите инсулти, които са често срещани диагнози и двете най-чести причини за смъртност при пълнолетните пациенти. Острите мозъчно-съдови инциденти са чести при онкологичните болни, значимо влошавайки тяхното състояние и прогноза. Около 15% от онкоболните имат преживян мозъчно-съдов инцидент. Инсултите могат да предхождат установяването на онкологична

диагноза или да следват след установяването на онкологичното заболяване. Мозъчно-съдовите инциденти при онкологичните пациенти могат да бъдат хеморагични и исхемични, по-често се наблюдават емболични инциденти като причина за появата на инсулт. Общият риск намалява през времето след установяване на онкологичното заболяване, но остава по-висок от популацията на пациентите без онкологична диагноза дори след десет години. Темата е с *практическа насоченост* като дисертанта обсъжда онкологично-обусловените и основни рискови фактори за появата на остър мозъчен инсулт, и рисковият профил на пациентите с установена онкологична диагноза, съпоставени с общата популация.

III. Компоненти на дисертационния труд

Литературният обзор е построен целенасочено и отразява настоящите проблеми свързани с МСБ и онкологичните заболявания. Разглежда подробно различните етиологични, патогенетични и патофизиологични промени за възникването на острите мозъчно-съдови инциденти при различните онкологични заболявания, като патофизиологични механизми, директни туморни ефекти, коагулопатии, ДИК-синдром, тромбоцитопения, инфекции, химиотерапия, лъчелечение и други. Обзорът завършва с обобщение, в което се подчертава важността на проблема. По този начин докторанта обосновава необходимостта от провеждането на това изследване.

Целта е ясно формулирана, а именно да се проведе сравнително проучване за влиянието на подлежащо онкологично заболяване върху тежестта на острият инсулт и прогнозата на заболяването. Осъществяването и е базирано на 4 конкретни задачи. Основната хипотеза е допускане, че комбинацията на основните рискови фактори за остър мозъчен инсулт с онкологично заболяване повишават тежестта на инсулта и водят до по-висока честота на летален изход.

Методите са добре описани. След подробна анамнеза при всички са изследвани соматичен и неврологичен статус, съпътстващите заболявания, рискови фактори, КТ или МРТ. Тежестта на мозъчния инсулт е оценена по National Institute of Health Stroke Scale – NIHSS. Въз основа на тези данни е поставена диагнозата.

Двете групи изследвани пациенти са разпределени по пол, възраст, рискови фактори, съпътстващи заболявания и тежест на инсулта. Представени са рисковите фактори за появата на инсулта в цялата популация, наблюдаваната смъртност, установена е връзката на абсолютния брой рискови фактори с тежестта на инсулта и смъртността по групи, направен е корелационен анализ между тежестта на инсулта и рисковите фактори при наличие на активно онкологично заболяване.

Всички данни са обработени с адекватни *статистически методи*, което е основание за приемане на направените от проучването изводи. **Дизайнът на проучването** е правилно построен. Подборът на обхванатия контингент лица по стандартизирани диагностични критерии гарантира надеждността на получените резултати и междугруповите анализи. **Резултатите** са изведени систематично, онагледени са с 6 таблици и 36 фигури, като няма припокриване в информацията, която предоставят. Докторанта представя клиничните и социално - демографските характеристики на изследваните лица. В сравнителен аспект задълбочено се прави връзка между основните рискови фактори и появата на остър мозъчен инсулт при пациенти с и без поставена онкологична диагноза. Правят се препоръки за диагностициране, менажиране и проследяване на онкологични пациенти с мозъчно-съдов инцидент.

Обсъждането включва в обобщен вид оценка на резултатите от дисертационната разработка в съпоставка със съществуващите до момента литературни данни. Изводите са общо 6 и конкретно отразяват в резюме

результатите, свързани с основните и най-важни аспекти на разработката и показват добро познаване и овладяване на материята от докторанта, позволяващо собствени тълкувания. **Библиографията** е изчерпателна – включва 242 (7 на български и 235 на английски) базисни и най-нови литературни източници, с което отговаря на изискванията.

IV. Приноси

Приносите имат потвърдителен и научно-приложен характер (общо 5 на брой). Считаю, че основна заслуга на автора е представянето на основните рискови фактори за появата на мозъчно-съдов инцидент и подлежащо онкологични заболяване и повишената смъртност в следствие на инсулта. Установява се неблагоприятно въздействие при комбинирането на който и да е от основните рискови фактори с придружаващо онкологично заболяване, спрямо тежестта на инсулта оценена по скалата на NIHSS. Потвърдена е по-високата смъртност на онкоболните с остри мозъчно-съдови инциденти. Целта на проучването е постигната.

V. Заключение:

Гореизложеният кратък анализ и оценка на разработката „**Остри мозъчно-съдови инциденти при онкологични пациенти – клинични аспекти и корелационни зависимости**“ ми дават основание да дам положително становище относно присъждане на образователна и научна степен „доктор“ на д-р Кристиян Николаев Георгиев въз основа на разработения от него дисертационен труд.

24. 03. 2022 г.

гр. София

Подпис:.....

(Проф. Д-р Красимир Генов, дм, дмн)

