

# СТАНОВИЩЕ

От

Доц. Д-р Радослав Йосифов Георгиев д.м.

Клиника по образна диагностика на УМБАЛ-“Св. Марина“ - гр. Варна

Относно

Защита на дисертационен труд на

Д-р Мартин Николаев Мойнов

На тема:

„Невронавигирана тънкоиглена биопсия в краниалната неврохирургия“

Представен за присъждане на

Образователна и научна степен „Доктор“

По научна специалност „Неврохирургия“

Професионално направление 7.1. Медицина,

Област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт.

## **Актуалност на разработения дисертационен труд**

Представената ми за рецензиране дисертация представлява теоретико-изследователска работа разглеждаща възможностите за приложение на невронавигирана иглена биопсия за целите на краниалната неврохирургия.

Актуалността на труда се определя от обекта на изследване- съвременна използвана в неврохирургията образно базирана навигационна система и биопсичен краниален сет за минимално инвазивно набавяне на биопсичен материал с цел хистологична верификация на образно диагностицирани интрааксиални лезии.

Актуалността на разработения труд е мотивирана и от задълбочено литературно проучване, критичен анализ на съвременното състояние на проблемите и компетентно и точно формулиране на посвените пред труда цели.

Смятам, че авторът на дисертационния труд добре познава състоянието на проблемите в научната област, свързани с обекта на изследване.

## **Структура на дисертационния труд:**

Дисертационният труд на тема „Невронавигирана тънкоиглена биопсия в краниалната неврохирургия“ е в обем от 173 стандартни машинописни страници. По своята структура напълно отговаря на всички приети изисквания. Съставен е от Увод и Литературен обзор- 38 страници, Цел и задачи- 1 страница, Материали и методи- 26 страници , Резултати- 57 страници, Дискусия- 26 страници,

Заклучение и изводи- 2 страница, Приноси- 1 страница, Библиография- 15 страници. Представеният материал е онагледен със 135 фигури и 71 таблици. Д-р Мойнов е използвал 260 литературни източника.

#### **Най-съществени приноси:**

Приносите, които считам, че присъстват в дисертационния труд включват:

Формулиране и въвеждане в рутинната неврохирургична практика на хирургичен протокол за приложение на невронавигирана иглена биопсия, осъществяване на обучение на лекарския неврохирургичен екип на Клиника по неврохирургия на УМБАЛ- „Св. Марина“, за същността, целите и употребата на протокол за невронавигирана иглена биопсия при пациенти с интракраниални лезии; синтезирани са индикации и контраиндикации за приложение на невронавигираната иглена биопсия при пациенти с интракраниални лезии; въведен е и е рутинно използван формулирания протокол за работа с невронавигирана иглена биопсия при оперативни интервенции на пациенти със супратенториални интракраниални лезии; направена е оценка и ретроспективен анализ на ефективността на невронавигираната иглена биопсия.

#### **Критични бележки:**

Като цяло нямам критични бележки по изложения материал, а само препоръчвам постигнатите резултати да бъдат публикувани в реномирани чуждестранни издания с импакт фактор, което ще им даде реално заслужено място в световната теория и практика на миниинвазивната навигирана хистологична верификация.

## **Мотиви и заключения:**

Четири научни труда на дисертанта, публикувани по темата демонстрират, че той има основна заслуга за приносите в дисертационния труд.

Авторефератът е съобразен, съгласно изискванията и отразява подробно основните положения в разработката и научните приноси на дисертационния труд.

Научните трудове, в които са отразени резултатите от дисертацията, са публикувани в списания на български и английски език, с което считам, че те са публикувани на широки форуми и са достатъчно добре онагледени.

Във връзка с възможни препоръки за бъдещо използване на научните и научно-приложните приноси, считам, че основната и съществена част от постигнатите в дисертацията резултати, са вече насочени към практиката за минимално инвазивно добиване на биопсичен материал в краниалната неврохирургия и не се нуждаят от допълнителни препоръки.

Представения обзор, изследвания и получените резултати в дисертационния труд като цяло, представят Д-р Мойнов като хирург с все повече теоретичен и технологичен опит в сферата на научното познание, свързано с образно базираните навигационни интраоперативни системи.

Трудът решава проблеми, свързани с прилагането на съвременни иновационни минимално инвазивни хирургични техники, тяхното оптимизиране и ефективност, насочени пряко за приложение в практиката. Тук се отнася и формулирането и прилагането на протокол за работа с невронавигирана тънкоиглена биопсия, което според мен, представлява практически интерес. В

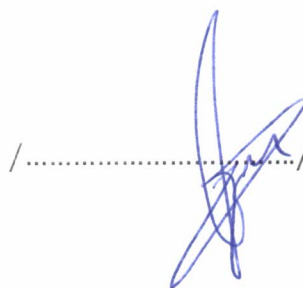
Всичко казано до тук ми позволява да направя следното заключение:

Представеният ми за рецензиране дисертационен труд „Невронавигирана тънкоиглена биопсия в краниалната неврохирургия“ на Д-р Мартин Николаев Мойнов в Професионално направление 7.1. Медицина, Област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, по научна специалност Неврохирургия, отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ и правилата за неговото приложение. Предлагам на уважаемото жури да му присъди образователна и научна степен „доктор“.

07.06.2022

Гр. Варна

Доц. Д-р Радослав Йосифов Георгиев д.м.

A handwritten signature in blue ink is written over a horizontal dotted line. The signature is stylized and appears to be the name of the reviewer, Doct. Dr. Radoslav Yusefov Georgiev.