



До Председателя на научното жури,
определено със Заповед № Р-109-83/23.02.2022г.
на Ректора на Медицински Университет "Проф. д-р Параскев Стоянов" – Варна
ул. „Марин Дринов“ № 55
9002 Варна

Относно конкурса за заемане на ОНС „Доктор“
в област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт: 7.1. Медицина
Научна специалност: Оториноларингология 03.01.35
Кандидат: Д-р Георги Иванов Давидов
Катедра по Неврохирургия и УНГ болести, МФ, МУ- Варна
Научен ръководител: Доц. д-р Николай Сапунджиев, дм

РЕЦЕНЗИЯ

на Проф. Д-р Диляна Вичева, дм

Катедра по Оториноларингология, Медицински факултет, Медицински
Университет - Пловдив
Научна специалност: Оториноларингология

Адрес:

гр.Пловдив, ул.“Ил. Макариополски“ №81а
ел.поща: dilyanav@yahoo.com
моб. тел. 0888223675

I. ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ НА КАНДИДАТА:

Д-р Георги Иванов Давидов завършва средното си образование в езикова гимназия „Йоан Екзарх“ гр. Враца с немски език. От 2009-2015г. завършва медицина в МУ – Варна. На следващата година започва специализация по УНГ болести при УМБАЛ „Св. Марина“ Варна, а през 2018г. започва и доктурантура. Познавам Д-р Георги Давидов като млад оториноларинголог, който има подчертан интерес към новостите по специалността ни, както и активно участва в национални форуми и курсове с поканени международно признати лектори. По собствена инициатива е посещавал курсове в Австрия още в студентките си години. Развива социални дейности в подкрепа на редица заболявания като поддръжник на борбата със СПИН, захарния диабет, атерериалната хипертония и др. Като стажант- лекар е провел своя стаж по Програма „Еразъм+“ в Ростов,

Германия. Участва с няколко предствания в международни УНГ конгреси, особено в Германия (Дортмунд, Дюселдорф, Ерфурт и др.).

За своето развитие прави впечатление подчертания му интерес за развитие на оториноларингологичната наука.

II. ОЦЕНКА НА ДИСЕРТАЦИОННИЯ ТРУД ЗА ПРИСЪЖДАНЕ НА ОНС “ДОКТОР”

Представеният ми за рецензия труд съдържа разделите: литературен обзор, който включва електрохирургия с богато историческо развитие и нейните оперативни модалности. В него се разглеждат ултразвуковите хирургични устройства – Harmonic ACE + 7 Shears заедно с D&A Ultrasurg II Cavitation Ultrasound Unit, както и хирургичните лазери. За първи път в България се обръща внимание на пожар в операционната зала, заедно с изградения алгоритъм и поведение в операционната зала при възникване на пожар. Този анализ би бил полезен на национално ниво за ЗБУТ. Целите и задачите са добре анализирани, а материалите и методите са базирани на хистологичен, статистически анализ с експериментална постановка за интераоперативен пожар. Резултатите са обективизирани с дискусия. Изводите са конкретни, а приноси са неупорими. 3 Публикации и 7 научни съобщения (свързани с дисертационния труд) посочва докторанта. Дисертационният труд се състои от 150 страници. Включва 32 фигури и 15 таблици. Библиографията обхваща 186 научни заглавия, от които 3 на кирилица и 183 на латиница.

III. АКТУАЛНОСТ НА ТЕМАТИКАТА

Изследването е съвременно и свързано с проучване на измененията, които настъпват при използването на различните апаратни хирургични методи с приложение в оториноларингологията - сравнителен анализ. В момента тази тема е дискутабилна като получените крайни резултати и приноси за оториноларингологията са полезни от клинична гледна точка.

Провеждането на сравнителния анализ е акуратно и съгласно изискванията за добра медицинска практика. Правят впечатление качествените хистологични находки.

Литературният обзор е логично структуриран и систематизиран в съответствие с темата, което показва, че авторът е запознат с анатомичните особености при използване на редица апаратни методи и значимостта им в оперативната УНГ хирургия. Така написаният литературен обзор е с приносен характер и дава солидна база за планиране и провеждане на собствените проучвания на докторанта в очертаната тематика.

Целта на дисертационния труд е точно и ясно формулирана и научно обоснована. Поставените 4 на брой задачи произтичат закономерно от основната цел на дисертацията и са реализирани изцяло на базата на хистологичен анализ, проложимостта на различните енергийни хирургични инструменти и експериментален анализ.

В раздела **„Материали и методи”** са включени материалните бази на Клиника по УНГ болести при УМБАЛ «Св. Марина» и Клиника по обща и клинична патология при УМБАЛ «Св. Марина». Описанията на оперативните интервенции и използван инструментариум: Harmonic ACE+7Shears; D&A

Ultrasound Cavitation Unit, ArthroCare Coblator II, CO2 Laser Maxximus, BiZact, ERBE ICC 50. Анализирани са 44 тонзилотомии, 25 тонзилектомии, 16 резекции на туморна тъкан, 3 резекции на кожа на шия 2 резекции на увула, 1 резекция на скелетен мускул.

Създаден е „ex vivo“ модел на пожар при фарингеална и ларингелана хирургия. Методологично работата е богата и от описанието и материалите илюстриращи резултатите е видно, че докторантът владее описаните методики.

В раздела **“Резултати”** надлежно са описани получените от експериментите данни, след статическа обработка, което позволява да се направят сравнения и подходящи изводи. Обемът и представените графики и таблици са подходящи за илюстриране на експериментална дейност. Резултатите са обобщени в табличен и графичен вид, следващи логично поставените задачи и в детайли и различни аспекти разглеждат проблемите, които дисертантът е формулирал.

Дискусията е представена в достатъчен обем, следвайки поставените задачи. Д-р Георги Давидов обсъжда подробно резултатите с потвърдителен и оригинален характер и умело ги коментира, съпоставяйки ги с известните данни от научната литература.

Въз основа на критичния анализ на данните са изведени общо 6 извода, които съответстват напълно на получените експериментални резултати. Докторантът извежда 7 научно-практични приноси на своя дисертационен труд – 4 оригинални и 3 с приложен характер, с които съм съгласна и които очертават насоки за бъдещата му работа.

Авторефератът отразява основните резултати, тяхното обсъждане, изводи и научните приноси на дисертационния труд.

ОБЩА ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА КАНДИДАТА ПО ОТНОШЕНИЕ НА ЗАДЪЛЖИТЕЛНИТЕ УСЛОВИЯ, КОЛИЧЕСТВЕНИТЕ КРИТЕРИИ И НАУКО-МЕТРИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Във връзка с дисертационния труд са публикувани 3 статии в български и международни научни списания, във всички докторантът е съавтор. Една от публикациите е в научно издание, реферирано в научната платформа “Scopus”, с което се покриват задължителните количествени научно-метрични критерии за заемане на ОНС “Доктор”, съгласно правилника за развитие на академичния състав на МУ-Варна. Резултатите от дисертацията са докладвани и на 7 научни форума, от които 2 национални и 5 в чужбина.

Критични бележки и въпроси:

Във връзка с дисертацията бих препоръчала да има повече цитати на кирилица в литературния обзор.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Дисертационният труд на Д-р Георги Иванов Давидов е съставен съгласно изискванията за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“. Темата е актуална и иновативна, със значим принос за науката и за практиката. Налице е коректен подход при колекцията и анализирането на данните, осмислянето им и формулирането на изводите по проблематиката. Чрез умело боравене със статистическите прийоми и критичен анализ са проверени и доказани поставените цел и задачи. Постигнати са оригинални научни резултати със значим научен принос. Задълбочените теоретични

познания и натрупания експериментален опит на докторанта са отлична предпоставка за бъдещото му успешно развитие като учен в областта на оториноларингологията, както и строгия анализ на хистологичните получени находки. Този иновативен подход на докторанта се дължи на неговия научен ръководител и умело подбраната научна тема, която е значима не само в оториноларингологията, а и за хирургичното общество в България. Оценявам положително настоящия дисертационен труд и считам, че отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ и приетият от МУ "Проф. д-р Параскев Стоянов" гр. Варна правилник за неговото приложение.

Всичко това ми дава основание да гласувам **положително**, като член на Научното Жури, да бъде присъдена на Д-р Георги Иванов Давидов образователната и научна степен „Доктор“ в област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт, проф. направление: 7.1. Медицина, научна специалност: Оториноларингология.

Дата:
27.03.2022г.

Подпис:
/Проф. Д-р Диляна Вичева, д.м./

