

До

Научното жури,

определено със Заповед № Р-1668 от 28.09.2020 г.

на Ректора на Медицински университет – Пловдив

На първото заседание на Научното жури съм избран за рецензент на дисертационен труд на д-р Калина Иванова Маджарова-Николова на тема: „Изследване на вестибуларните евокирани миогенни потенциали (VEMP) – диагностични възможности“ за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ по научна специалност „**Оториноларингология**“.

Приложено Ви изпращам изготвената рецензия.

Рецензент:

Проф. Д-р Карен Бриянов Джамбазов, д.м.

Ръководител катедра по УНГ болести към МУ Пловдив

Изпълнителен Директор на УМБАЛ „Свети Георги“ – гр. Пловдив

Главен координатор на експертен съвет по специалността УНГ болести,
съгласно Заповед № РД-01-113 от 01.04.2019 г. на МЗ

Адрес и контакти: гр. Пловдив, бул. "Пещерско шосе" № 66,
тел. 032 60 29 74

РЕЦЕНЗИЯ

на дисертационен труд на тема:

**„Изследване на вестибуларните евокирани миогенни потенциали (VEMP) –
диагностични възможности“**

за придобиване на научна и образователна степен „Доктор“

по научна специалност „**Оториноларингология**“

в професионално направление **7.1. Медицина**

от област на висшето образование **7. Здравеопазване и спорт**

Рецензент:

Проф. Д-р Карен Бриянов Джамбазов д.м.
Ръководител Катедра по УНГ болести
към Медицински университет – Пловдив
Председател на научно жури,
определено със Заповед № Р-1668/28.09.2020 г.
на Ректора на Медицински университет – Пловдив

Автор на дисертацията:

Д-р Калина Иванова Маджарова-Николова
Лекар в Клиника по УНГ болести при УМБАЛ „Свети
Георги“ ЕАД, гр. Пловдив
Докторант на самостоятелна подготовка към Катедра по
УНГ болести на Медицински факултет при МУ - Пловдив

Научен ръководител:

Проф. д-р Спас Стефанов Консулов, д.м.
Катедра по УНГ болести на МУ - Пловдив

Рецензията е изготвена според Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Регламента за придобиване на ОНС „Доктор“ към Правилника за устройство и дейността на МУ-Пловдив. Научното жури за публичната защита на дисертационния труд е определено със заповед на Ректора на Медицински Университет – Пловдив № Р-1668 от 28.09.2020 г.

Представеният комплект материали на хартиен носител е в съответствие с процедурата за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ и правилника на Медицински университет - Пловдив.

Кратки данни за професионалното развитие и квалификация на докторанта:

Д-р Калина Иванова Маджарова-Николова е дипломирана като лекар по медицина към Медицински университет - Пловдив през 1996 г. През 2008 г. придобива свидетелство за специалист по „Ушно-носно-гърлени болести“, издадено от Медицински университет – Пловдив. От 2001 г. до 2006 г. работи като лекар отоларинголог в УНГ отделение на МБАЛ „С.в Мина“, гр. Пловдив. От 2006 г. работи като лекар отоларинголог в Клиника по УНГ болести на УМБАЛ „Свети Георги“ ЕАД, гр. Пловдив. През 2014 г. е назначена за асистент в Катедра по УНГ болести на МУ-Пловдив.

Членува в Българското национално сдружение по оториноларингология, хирургия на глава и шия. Участва в множество научни форуми в страната и чужбина. Има квалификация по Аудиология и Отоневрология, която е свързана с по-голямата част от професионалното ѝ развитие.

Тема на дисертационния труд и актуалност:

Темата на дисертационния труд *„Изследване на вестибуларните евокирани миогенни потенциали (VEMP) – диагностични възможности“* е актуална и съвременна. Вестибуларната патология заема важно място в оториноларингологичната практика. Диагностиката на вестибуларните отклонения често затруднява оториноларинголога, поради разнообразната патология и множеството субективни и обективни методи за изследване. Повечето тестове, които се използват за рутинна вестибуларна оценка дават информация предимно за функцията на хоризонталния полуокръжен канал. През последните години в клиничната практика навлезе изследването на вестибуларните евокирани миогенни потенциали (VEMP). VEMP тест оценява вестибуларната функция, чрез реакция на рефлексния мускул в отговор на акустична стимулация с висока интензивност. В отоневрологията този тест има принос за обективизиране на участието на отолитовият апарат при вестибуларната патология.

Структура на дисертационния труд:

Представеният дисертационен труд е оформен според изискванията в чл. 114, ал. 2 от Регламента за придобиване на ОНС „доктор“ на Правилника за устройство и дейността на МУ-Пловдив. Дисертацията е изложена на 148 страници и е онагледена с 44 диаграми, 49 таблици и 8 фигури. Структурата е добре балансирана и включва увод (4 страници), литературен обзор (29 страници), цел и задачи (1 страница), материали и методи (23 страници), резултати (52 страници), дискусия (14 страници), изводи (1 страница), заключение (3 страници) и приноси (1 страница). Библиографията включва 138 източника, от които само 5 са на кирилица. Цитираните заглавия имат отношение към разработвания проблем.

Авторефератът е изготвен според изискванията и отразява основните резултати и изводи постигнати в дисертацията.

Литература:

В дисертационния труд са използвани 138 източника с различна историческа давност, които да създадат обективна представа за изследвания проблем. Литературният обзор разглежда новостите в световната литература по темата. Докторантът е проследил историческото развитие на сVEMP и oVEMP тестове, основните характеристики на изследването, особеностите при изследване на деца и възрастни, приноса на метода при диагностката на острата вестибуларна дисфункция и доброкачествен пароксизмален позиционен световъртеж.

Справката е изчерпателна, достатъчен е броят на изданията от последните пет години (26 на брой).

Цел:

Целта на проучването е да се определят възможностите на VEMP тестовете като обективни методи за доказване на вестибуларните отклонения в процеса на диагностика на доброкачествения пароксизмален позиционен световъртеж и острата вестибуларната дисфункция.

Задачи:

Поставени са 6 основни задачи, които са конкретно формулирани.

Материали и методи:

Обект на проучването са 95 пациента на възраст от 6 до 60 години с вестибуларна патология и 39 здрави субекти, като се формират няколко групи: Първата група са пациенти с диагноза остра вестибуларна дисфункция-6 до 60 години. Втората група са пациенти с диагноза доброкачествен позиционен пароксизмален световъртеж (BPPV) на възраст от 19 до 60 години - 35 пациенти и контролна група от здрави субекти - без анамнестични данни за вестибуларна симптоматика, без патологични отклонения в статуса на ЛОР органи установено чрез субективни и обективни методи, без наличие на спонтанна и латентна вестибуларна симптоматика- 39 лица.

В дисертационния труд са описани подробно сVEMP и oVEMP тестове. Използваните субективни и обективни методи на изследване, позволяват постигне на поставената цел и получаване на адекватен отговор на задачите, решавани в дисертационния труд.

Резултати:

Резултатите от изследването са добре онагледени с 43 диаграми и 41 таблици. Систематизирани са последователно съобразно поставените цел и задачи. Анализът на резултатите е съпоставен с данните от световната литература.

Дискусия:

Дискусията е изчерпателна, проследяват се последователно отклоненията в отоневрологичното изследване и VEMP тестове при пациенти (възрастни и деца) с диагноза остра вестибуларна дисфункция и при пациентите с диагноза доброкачествен пароксизмален позиционен световъртеж. Получените резултати се сравняват с резултатите, получени при изследване на здрави субекти. Проследяват се и промените в отоневрологичното изследване и VEMP тестове след 1 месец и след 3 месеца след проведено лечение.

Изводи:

Направени са 7 на брой изводи. Получената информация е синтезирана и обобщена, и е в съответствие с поставените задачи в началото на труда.

Приноси:

Съгласен съм с изведените 5 на брой приноси. Основните приноси на научния труд са с научно и клинично приложно значение. За първи път в България се

проследяват и анализират промените в VEMP тест при изследване на болни с диагноза остра вестибуларна дисфункция (деца и възрастни) и BPPV.

Публикации:

Д-р Калина Маджарова има четири научни публикации в списания във връзка с дисертационния труд (като две от тях са в чуждестранни списания) и три участия в научни форуми в страната.

Заключение:

Дисертационният труд е правилно зададен, построен и завършен. Материалът и методите са достатъчни за доказване на целта. Темата е интересна и навременна, приносите са безспорни и практически полезни. Както дисертацията, така и авторефератът са стилово и граматически издържани. Авторефератът отговаря на изискването за изготвянето му. Повтаря в основни линии резултатите от дисертацията. Съдържа изводите и приносите достигнати и формулирани в дисертационния труд.

Дисертационният труд показва, че докторантът притежава задълбочени научни познания и професионални умения в областта на проблематиката. Докторантът демонстрира качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване.

Представеният дисертационен труд отговаря на изискванията за придобиване на научна степен „доктор“, поради това, считам че на дисертанта Д-р Калина Маджарова – Николова може да бъде присъдена образователната и научна степен „доктор“ по медицина и давам положителна оценка.

23.11.2020 г.

Рецензент:



(Проф. Д-р Карен Джамбазов, д.м.)