

СТАНОВИЩЕ

От проф. Д-р Цветомир Иванов Димитров, д.м

Медицински университет – София

Външен член на научното жури,

Назначен със заповед на Ректора на МУ – Варна, № 102 – 3032/ 29.10.2024 г.

относно

дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „ Доктор “ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1.

Медицина, по докторска програма „Офталмология“

на д-р Нели Кръстева Николова-Петкова

на тема „Биологична терапия на предна очна повърхност, крачка към персонализираната офталмология“

Кратки биографични данни

Д-р Нели Николова-Петкова завършва Медицински университет - „ Проф. Д-р. Параскев Стоянов“, гр. Варна през 2011г. През 2013 г. започва специализация по очни болести в СБОБАЛ- Варна. От 2018 г. работи като лекар специалист в УСБОБАЛ- Варна. През 2019г. е зачислена като редовен докторант към Катедрата по очни болести и зрителни науки на МУ-Варна. От 2023 г. работи като асистент към Катедрата по оптометрия и професионални болести, МУ-Варна. Участва в множество специализации, курсове и международни конференции. Научните и интереси са насочени към Преден очен сегмент,окулопластична и естетична хирургия, контактология и рефрактивна хирургия, проследяване и лечение на пациенти с глаукома и диабетно око.?

Темата на дисертационния труд е актуална.

Структура на научния труд

Дисертационният труд съдържа 228 страници, включващи 52 фигури и 12 таблици. Цитирани са 176 източника на латиница. Представени са 11 глави , съответстващи на целта и поставените задачи и отговарящи на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на МУ-Варна.

Литературен обзор

Представеният литературен обзор е изчерпателен. Разгледани са в детайли анатомията и физиологията на компонентите на предна очна повърхност, етиологията и патогенезата на

персистиращи епителни дефекти, съвременни методи за диагностика и лечение на пациенти с нарушена ПОП. На базата на литературния обзор са направени 5 извода, които налагат необходимостта от провеждане на задълбочено проучване, обект на настоящия дисертационен труд.

Цел:

Да се извърши подробен анализ на широк спектър очни заболявания, характеризиращи се с персистиращи епителни дефекти и да се направи оценка на клиничната ефективност от приложените терапевтични подходи.

За постигане на посочената цел са поставени следните задачи:

1. Да се извърши обзор на публикациите в литературата и оценка на съвременните диагностичните подходи при състояния, свързани с персистиращи епителни дефекти и терапевтичните подходи, приложими за тях.
2. Да се направи оценка на етиологията на заболяванията, характеризиращи се с персистиращи епителни дефекти при пациенти преминали лечение в УСБОБАЛ - Варна.
3. Да се направи анализ на микроструктурните изменения в роговицата, при пациенти с персистиращи епителни дефекти с помощта на *in vivo* конфокална микрокопия (Heidelberg Retina Tomograph II Rostock Cornea Module (HRT II-RCM) и предно-сегментна оптична кохерентна томография (Cirrus HD-OCT 5000, Carl Zeiss Meditec, Inc).
4. Да се сравнят резултатите от ефективността на проведеното лечение.
5. Да се оцени субективната симптоматика и зрителна функция при пациенти с персистиращи епителни дефекти преди и следведено лечение.
6. Да се създаде карта за оценка на субективните и обективните признаци на пациентите с персистиращи епителни дефекти, която да оптимизира терапевтичния подход.

Материали и методи

Обект на изследването са пациенти с персистиращи епителни дефекти, 102 на брой, които са преминали през УСБОБАЛ – Варна за период от четири години, от 01.12.2017 г. до 01.12.2021г.

Пациентите са рандомизирани в четири групи в зависимост от подлежащата етиология, размер и дълбочина на епителния дефект, липса или наличие на инфилтрат.

Използваните методи са документален, клинични: биомикроскопия (Carl Zeiss Meditec AG), предно-сегментна оптична кохерентна томография (Cirrus HD-OCT 5000, Carl Zeiss Meditec, Inc.), *In vivo* конфокална микрокопия (Heidelberg Retina Tomograph II – Rostock Cornea Module, Heidelberg

Engineering GmbH, Germany), терапевтични методи и статистически методи: IBM SPSS for Windows, v.20.0., дисперсионен анализ (ANOVA) и вариационен анализ.

Резултати

Резултатите получени след провеждане на проучването са представени с множество таблици и фигури. Направена е оценка, както на субективната симптоматика (болка, чувство за чуждо тяло, зачервяване) преди и след провеждане на съответното лечение, така и на обективните признаци (размер и дълбочина на епителния дефект, инекция, зрителна острота).

Дискусия

В глава дискусия е направен последователен и системен анализ на получените резултати, които са съпоставени с тези получени от много автори, като са отбелязани и дискутирани сходствата и различията. Личи последователният им характер, както и ясното формулиране на изводите и дефиниране на приносите на дисертационния труд.

Приносите на дисертационния труд са с познавателен, научно-приложен и потвърдителен характер.

Авторефератът представлява кратка и ясна форма на най- същественото от научния труд.

Въз основа на гореизложеното, преценявам дисертационния труд на Нели Кръстева Николова- Петкова като завършена научна разработка и отговаря на научните критерии обозначени в Правилника за прилагане на закона за развитие на Академичния състав в МУ –Варна.

Обемът на дисертационния труд, актуалността на проблема, както изчерпателният и задълбочен анализ ми дава основание да предложа на членовете на Научното жури да гласуват положително за присъждане на д-р Нели Кръстева Николова-Петкова на научната степен „ДОКТОР“.

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

Проф. Д-р Цветомир Иванов Димитров

