

Становище

От доц. д-р Весела Иванчева Любенова, д.м., FEBO

Катедра „Очни болести, УНГ болести и ЛЧХ“, Клиника по очни болести, Медицински университет– Плевен, УМБАЛ „Д-р Г. Странски“– Плевен

На дисертационен труд на тема:

“Микроструктурни характеристики на роговицата
и тяхната динамика след факоемулсификация –
възможности за повлияване”

За присъждане

на образователна и научна степен „Доктор“

на д-р Жана Валентинова Симова

Медицински университет – Варна

Кратки биографични данни и професионална реализация:

Д-р Жана Валентинова Симова е родена в гр. Варна на 31.03.21983г. Завършва с отличие Природо-математическата гимназия в гр. Варна през 2001г. Същата година е приета в Медицински Университет- Варна. Дипломира се през 2007г. с отличен успех и печели стипендия за специализация в Израел. Започва специализация по очни болести в МУ – Варна и СБОБАЛ Варна през август 2008г. От февруари 2012г. е хоноруван асистент към Катедра по Очни болести в МУ-Варна, а от следващата година е назначена като асистент в катедрата. От февруари 2013г. работи като лекар ординатор в СБОБАЛ-Варна. През същата година печели проект на МОН за подбор на докторанти и пост-докторанти и млади учени за обучение във високотехнологични научни комплекси и инфраструктури на тема: „Усвояване, внедряване и разпространение на нови методики за лечение на детски очни заболявания, с акцент върху ретинопатия на недоносеното“ и специализира в няколко болници в Лондон. От 2014г до септември

2016г, когато излиза в отпуск по майчинство, се занимава с диагностика и лечение на ретинопатия на недоносените в СБОБАЛ - Варна и СБАГАЛ – Варна. През май 2014г. се дипломира като специалист по очни болести и полага успешно изпита за Дипломата на Европейския Борд по Офталмология (ЕВОД) в Париж, Франция. Преминала е редица курсове за повишаване на професионалната си квалификация и е участвала със съобщения в редица национални научни форуми и в Конгреса на Европейското Офталмологично Общество (SOE) през 2015 във Виена, Австрия. Основните ѝ интереси са: преден очен сегмент, роговица и ретинопатия на недоносените. Владее свободно английски език. Член е на БЛС, БДО, СОЛБ и Съюза на контактолозите в България. Омъжена, с три деца на 7 и 2 години.

Д-р Симова разработва много интересен и актуален офталмологичен проблем. Катарактата е една от водещите причини за намалено зрение и слепота в световен мащаб и единственото доказано ефективно лечение е оперативното. Благодарение на технологичния прогрес катаракталната хирургия вече е рутинна и сравнително безопасна процедура, която при внимателно планиране, прецизна подготовка и изпълнение може да има отлични анатомични и функционални резултати. Операцията на катаракта е необходимо да води до бърза зрителна рехабилитация при максимален постоперативен комфорт. За да може да се постигне всичко това трябва да бъдат дефинирани промените, настъпващи след операция, тяхното значение за възстановителния период и терапевтичните възможности.

Дисертационният труд се състои от страници: заглавие 1 стр., Съдържание – стр., Въведение – 1 стр, Резюмета на български и английски език - 7 стр, Списък с фигури и таблици и съкращения - 6 стр., Литературен обзор – 40стр, Цел и задачи - 1 стр., Материали и методи - 9 стр., Резултати - 22 стр, Обсъждане - 12 стр., Обобщение - 2 стр., Изводи - 2 стр., Приноси - 2 стр., Библиография – 28 стр. Дисертационния труд е онагледен чрез 55 фигури и 7 таблици. Библиографската справка се състои от 445 заглавия, 422 на латиница и 23 на кирилица. Цитираните заглавия от последните 10 години са 212, от които 145 са публикувани през последните 5-6 години.

Дисертантът е представил 3 публикации, свързани с дисертационния труд.

Авторефератът отразява съдържанието на дисертационния труд и е оформен съгласно изискванията. Литературният обзор е правилно структуриран и отразява задълбоченото проучване на проблема в световен мащаб, като авторите са добре онагледени.

Основната цел на научния труд е да се направи оценка на микроструктурните характеристики на здрави роговици след стандартизирана факоемулсификация с имплантация на заднокамерна ИОЛ, чрез приложение на съвременни високотехнологични методи за изследване и визуализация на роговицата, както и да се обследват възможностите на медикаментозното повлияване в постоперативния период. Свързаните с целта задачи са ясни и точни.

В раздел Материали и методи са използвани множество съвременни научни и практически методи, и проличава умението на д-р Симова да подбира най-целесъобразните средства за решаване на поставената цел и задачи. Включени са общо 100 очи на 88 индивиди, като пациентите са разпределени на случаен принцип в две групи според терапевтичния режим. Броят на изследваните пациенти, включени в дисертацията, са напълно достатъчни за работата на д-р Симова.

Резултатите, обсъждането и дискусията са добре изложени и подкрепени нагледно с таблици и фигури.

В раздел Обобщение са представени основните Изводи от научната работа.

В Библиографията са представени 445 източници, като 23 от тях са на български език.

Приемам Приносите на дисертационния труд, от които според мен с най-голямо значение са:

- 1- Направен е обзор на публикациите за микроструктурните промени в роговицата след операция на катаракта
- 2- Направен е задълбочен и аналитичен литературен обзор на ефективността на bromfenac при лечението на болка и възпаление след неусложнена операция на катаракта.

- 3- За първи път в България е направено изследване на морфологичните промени на роговицата след неусложнена факоемулсификация с помощта на иновативни методи за микроструктурен анализ – AS-OCT и IVCM.
- 4- За първи път е направен комплексен анализ на промените в роговицата след операция за катаракта в динамика както и на взаимовръзките между тях.
- 5- За първи път в страната е направено контролирано проучване върху ефективността и приложимостта на топикално НСПВС за лечение на болка и възпаление след неусложнена факоемулсификация.
- 6- С помощта на конфокална микроскопия на живо се потвърди наличието на микроструктурни промени в почти всички слоеве на роговицата след неусложнена факоемулсификация с имплантация на ИОЛ.
- 7- Доказа се връзката между преходното нарушение във функцията на ендотелните клетки и степента и продължителността на корнеалния едем.

Заклучение: Дисертационният труд на д-р Жана Валентинова Симова, FEBO, отговаря на изискванията за научна степен „Доктор“, както по актуалност, така и по съдържание и обем. В него тя прави задълбочено проучване на сериозен проблем в офталмологията.

Препоръчвам да бъде присъдена образователната и научна степен „Доктор“ на д-р Жана Валентинова Симова, FEBO.

05.11.2018г

Доц. д-р Весела Иванчева Любенова, д.м., FEBO

