

## **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ**

**диссертационной работы Мелиховой Марии Владимировны «Макулярная дегенерация, ассоциированная с куполообразными изменениями заднего полюса глаза: диагностические критерии и лазерное лечение», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология.**

**Актуальность темы.** Куполообразная макула (КМ) - это особое анатомическое строение заднего полюса глаза в виде его куполообразного проминирования в полость стекловидного тела за счет утолщения склеры.

Макулярная дегенерация, ассоциированная с КМ (МДКМ), нередко осложняется отслойкой нейрозпителлия (ОНЭ) и хориоидальной неоваскуляризацией. Причем ОНЭ может возникать как вследствие, так и без развития субретинальной неоваскуляризации.

На сегодняшний день не вызывает сомнений тот факт, что изучение МДКМ с использованием современных методов инструментальной диагностики для определения прогностических критериев возникновения ее различных осложненных форм и эффективности их лечения представляет собой актуальную задачу.

### **Научная новизна и практическая значимость работы.**

В результате диссертационного исследования определены клинические, морфометрические и морфоструктурные особенности различных вариантов течения МДКМ и выявлены информативные предикторы развития ее осложненных форм. Разработаны алгоритм комплексной диагностики МДКМ и технология прогноза на основе математической модели.

Впервые проведена оценка эффективности субпороговой микроимпульсной лазерной коагуляции (СМЛ) при осложненной форме МДКМ, выведена формула для прогнозирования результатов лечения.

## **Общая характеристика диссертационного исследования**

Первая часть посвящена определению распространенности МДКМ в исследуемой группе, параметрам функционального состояния и морфометрическим особенностям хориоретинального комплекса при субклинических формах макулярной дегенерации, ассоциированной с куполообразными изменениями заднего полюса глаза.

На основном этапе исследования проведен анализ и получены информативные диагностические характеристики макулярной дегенерации, ассоциированной с КМ, на основе использования современного комплексного инструментального исследования, а также установлены клинические, морфометрические и структурные особенности течения осложненных форм МДКМ, получен алгоритм ее комплексной диагностики.

С помощью метода бинарной логистической регрессии были выявлены предикторы осложненной формы МДКМ, коими явились максимально скорректированная острота зрения, толщина сетчатки в центре, равномерность ангиоархитектоники сосудистого слоя, высота и диаметр купола.

На заключительном этапе была получена формула, позволяющая прогнозировать до проведения лечения морфометрические результаты СМЛ при осложненных отслойкой нейрорепителлия формах МДКМ. Из исходных параметров обследования определены предикторы, влияющие на результат СМЛ: переднезадняя ось глаза, возраст пациента, исходная толщина сетчатки в центре. Разработанная формула удобна для практического применения и позволяет предсказать наступление регресса ОНЭ с вероятностью до 90%.

Основываясь на данных автореферата, можно сделать вывод, что диссертационное исследование полностью соответствует цели и задачам работы. Выводы и практические рекомендации, представленные в диссертации, четко аргументированы, обоснованы и достоверны. Основные положения,

выносимые на защиту, базируются на детальном анализе собственных исследований. Выводы закономерно вытекают из основных научных положений, защищаемых автором, имеют важное научное и практическое значение и являются логическим завершением работы. Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов не вызывает сомнения.

По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, из них 5 работ в рецензируемых ВАК изданиях, получен 1 патент на изобретение, получено 2 приоритета на изобретение.

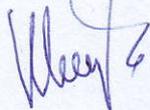
### **Заключение**

Диссертационная работа Мелиховой М.В. является завершённым научно-квалификационным трудом, в котором на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новое значимое достижение в медицинской науке (3.1.5 – офтальмология). В исследовании изложены научно-обоснованные решения, внедрение которых внесет полезный вклад в практическую офтальмологию.

Диссертационная работа Мелиховой М.В. по своей актуальности и научно-практической значимости полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология.

Заведующий офтальмологическим отделением  
Санкт-Петербургского территориального диабетологического центра  
СПб ГБУЗ "Городской консультативно-диагностический центр №1"

кандидат медицинских наук



Шадрин Федор Евгеньевич

Подпись кандидата медицинских наук Шадричева Федора Евгеньевича  
**ЗАВЕРЯЮ:**

Главный врач  
СПБ ГБУЗ «ГКДЦ №1»



/Белевитин А.Б./

09 января 2023 года

Контактная информация:

СПБ ГБУЗ "Городской консультативно-диагностический центр №1"

194354, г. Санкт-Петербург, ул. Сикейроса, д. 10А

Тел: +7 (812) 655-39-47, E-mail: [gkdc1@zdrav.spb.ru](mailto:gkdc1@zdrav.spb.ru)

Санкт-Петербургский территориальный диабетологический центр

Тел: +7 (812) 655-39-43, E-mail: [diabet-glaz-spb@mail.ru](mailto:diabet-glaz-spb@mail.ru), E-mail: [shadrichev\\_dr@mail.ru](mailto:shadrichev_dr@mail.ru)