

**ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ**  
диссертационной работы Шаровой Галины Аркадьевны  
«Мультимодальный подход к определению тактики лечения первичного  
закрытия угла передней камеры глаза», представленной на соискание  
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности  
**3.1.5. Офтальмология**

Диссертационная работа Шаровой Г.А., согласно автореферату, посвящена тактике лечения первичного закрытия угла передней камеры глаза. Известно, что закрытоугольная глаукома – одно из наиболее тяжелых глазных заболеваний, приводящее к необратимой слепоте. Этим объясняется высокая социальная значимость исследований, посвященных лечению начальных стадий заболевания первичного закрытия угла передней камеры. На сегодняшний день тактика лечения первичного закрытия угла дискутируется. Кроме того, выявление ключевых анатомо-топографических параметров и определение их пороговых значений, позволяющих дифференцировать первичное закрытие угла от подозрения на него, имеет важное практическое значение. Безусловно настоящее исследование является актуальным. Задачи, изложенные в автореферате, сформулированы четко, адекватны цели исследования, выводы отвечают поставленным задачам.

Базовым положением, рецензируемого диссертационного исследования, является разработанный персонализированный подход к выбору тактики лечения (периферической лазерной иридотомии или ленсэктомии) пациентов с первичным закрытием угла передней камеры глаза, основанный на определении 4-х из 37-и наиболее информативных параметров (пол, внутриглазное давление, длина передне-задней оси и глубина передней камеры глаза).

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые в офтальмологической практике установлены пороговые значения анатомо-топографических параметров переднего отрезка глаза, достоверно отличающих

первичное закрытие угла от подозрения на него. Определены анатомо-топографические и микроциркуляторные взаимосвязи, отличающие заболевание первичного закрытия угла от первичной открытоугольной глаукомы. Установлены (на основе разработки математических моделей с помощью машинного обучения) предикторы гипотензивного эффекта лазерной иридотомии и ленсэктомии у пациентов с первичным закрытием угла.

Степень достоверности результатов исследования основывается на адекватных и апробированных методах сбора клинического материала (300 пациентов), а также применении современных методов статистической обработки, включая методы машинного обучения.

Материалы диссертации представлены в 14 научных работах, в том числе в 11 статьях, опубликованных в определенных ВАК РФ ведущих рецензируемых научных журналах.

Замечаний по содержанию и изложению работы не имеется.

## **Заключение**

Диссертация Шаровой Галины Аркадьевны на тему: «Мультимодальный подход к определению тактики лечения первичного закрытия угла передней камеры глаза» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии – разработка методов профилактики и лечения пациентов с первичным закрытием угла передней камеры глаза. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335 с

изменениями от 1 октября 2018г. №1168), а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Начальник отдела глаукомы

ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца» Минздрава РФ,

доктор медицинских наук

" — " 202 года



С.Ю. Петров

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца» Министерства здравоохранения РФ.

105062, Москва, ул. Садовая-Черногрязская 14/19.

Тел.: +7(495) 625-87-73, e-mail: kanc@igb.ru

<https://helmholtzeyeinstitute.ru>