

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дорофеева Дмитрия Александровича на тему: «Разработка автоматизированного алгоритма ранней диагностики начальной стадии первичной открытоугольной глаукомы» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5.

Офтальмология.

Актуальность темы

Первичная глаукома остается ведущей причиной слепоты в мире и в РФ, а число пациентов с этим диагнозом ежегодно растет. Важность своевременной диагностики первичной открытоугольной глаукомы обусловлена тем, что ее прогрессирование приводит к слабозрению и слепоте.

Современные математические модели, применяемые для диагностики глаукомы, позволяют прогнозировать риск слепоты и развитие заболевания, но их практическая эффективность ограничена. Основная причина этого — отсутствие комплексного анализа всех значимых параметров. В диссертации автор предложил инновационный подход, позволяющий на основе математического моделирования оценить вероятность развития глаукомы, интегрируя клинико-демографические, структурные и гемодинамические данные пациента.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Достоверность результатов диссертационного исследования подтверждается использованием современных клинических и статистических методов. В работе Д.А.Дорофеев использовал апробированные диагностические методики, включая оценку внутриглазного давления, структурно-функциональные показатели сетчатки и диска зрительного нерва, а также параметры региональной гемодинамики. В исследовании проанализированы данные 336 пациентов (586 глаз). Применение методов

статистической обработки, включая дисперсионный и ковариационный анализ.

Научная новизна исследования заключается в разработке автоматизированного алгоритма диагностики первичной открытоугольной глаукомы (ПОУГ), который впервые позволяет комплексно оценивать риск заболевания на основании клинико-демографических, структурных и гемодинамических показателей. Разработанный алгоритм зарегистрирован как программа для ЭВМ «Калькулятор вероятности глаукомы» (Свидетельство о государственной регистрации № 20186195523 от 20.06.2018). Впервые выявлены ключевые предикторы развития ПОУГ, включая показатели внутриглазного давления, сосудистых нарушений и особенности региональной микроциркуляции. Полученные данные позволяют не только расширить научные представления о патогенезе глаукомы, но и внедрить новые диагностические критерии для раннего выявления заболевания.

В работе Дорофеева Д.А. четко сформулированы цели и задачи исследования. Научные положения обоснованы и опираются на обширный клинический материал. Использование современных методов клинического и статистического анализа обеспечивает объективность полученных результатов.

Результаты исследования соответствуют поставленным задачам, подтверждаются графиками, таблицами и рисунками, представленные данные детально иллюстрируют выявленные закономерности. Практические рекомендации сформулированы на основании научных выводов и обладают высокой клинической значимостью.

Содержание автореферата полностью соответствует требованиям, принятым для научных работ данного уровня. В нем отражены основные разделы диссертации, выводы и рекомендации логично изложены и обоснованы. Замечаний к автореферату нет.

Ценность для науки и практики результатов работы

Результаты диссертационного исследования Д.А. Дорофеева имеют значительную научную и практическую значимость для современной офтальмологии. Проведённый анализ позволил выявить ключевые предикторы развития первичной открытоугольной глаукомы (ПОУГ), а также установить влияние гемодинамических изменений на прогрессирование заболевания. Полученные данные расширяют понимание патогенеза глаукомы, позволяя точнее прогнозировать течение и разрабатывать персонализированные стратегии лечения.

Практическая ценность работы заключается в создании автоматизированного алгоритма для ранней диагностики глаукомы, который интегрирует клинико-демографические, структурные и гемодинамические показатели. Разработанный «Калькулятор вероятности глаукомы» зарегистрирован как программа для ЭВМ (Свидетельство о государственной регистрации № 20186195523 от 20.06.2018) и может применяться в клинической практике для оценки индивидуального риска развития глаукомы. Этот инструмент позволит офтальмологам своевременно выявлять пациентов из группы риска и корректировать тактику лечения.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По теме исследования опубликовано 13 научных работ, из которых 9 статей размещены в ведущих рецензируемых медицинских журналах, включённых в перечень рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Автором получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Калькулятор вероятности глаукомы» (№ 20186195523 от 20.06.2018).

Заключение

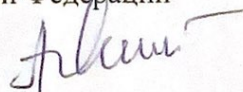
Судя по автореферату, диссертационная работа Дорощеева Дмитрия Александровича на тему «Разработка автоматизированного алгоритма ранней диагностики начальной стадии первичной открытоугольной глаукомы» является самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой, направленной на решение актуальной задачи офтальмологии – повышение эффективности диагностики ПОУГ и полностью соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Заведующий кафедрой офтальмологии

Новокузнецкого государственного института усовершенствования врачей – филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор

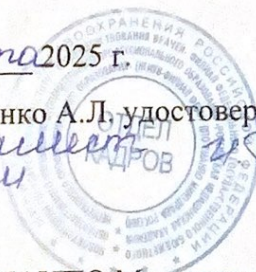


А.Л. Онищенко

«10» марта 2025 г.

Подпись Онищенко А.Л. удостоверяю

*виз. специалист
по кадрам*



Н.Г. Короткова

НГИУВ ДПО РМАНПО Минздрава России

адрес: Россия, 654005, Кемеровская область, г. Новокузнецк, проспект Строителей, дом 5.

телефон: 8(3843)32-45-22, (8-3843)-45-48-73. 89059195175

адрес электронной почты: oftkaf@yandex.ru; onishchenkoal@mail.ru