

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Черных Валерия Вячеславовича на автореферат диссертационной работы Львова Владимира Андреевича «Повышение эффективности ранней диагностики глаукомы с использованием дифференцированных морфометрических параметров», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3. 1. 5. – офтальмология (медицинские науки).

Актуальность

Актуальность представленной диссертационной работы обусловлена рядом положений.

Анализ данных научной литературы позволяет констатировать, что в настоящее время многими исследователями отмечается высокая распространенность первичной открытоугольной глаукомы как в Российской Федерации, так и в мире. Исследователи отмечают прогрессивное нарастание частоты встречаемости глаукоматозного процесса, который является одной из значимых причин снижения зрительных функций, качества жизни, инвалидизации пациентов, определяя значимый уровень медико-социальных и экономических потерь для общества во всех регионах мира.

Несмотря на достаточное количество научных публикаций, посвященных проблемам диагностики, лечения и реабилитации пациентов с глаукоматозным процессом, многие вопросы, связанные с разработкой подходов к ранней диагностике первичной открытоугольной глаукомы, остаются, во многом, до конца нерешенными.

Суммируя вышеизложенное, можно заключить, что цель и задачи представленной диссертационной работы Львова Владимира Андреевича, посвященной вопросам оптимизации и повышения эффективности ранней диагностики глаукомы, можно считать актуальными и значимыми для науки и практического здравоохранения.

Научная и практическая значимость работы

В проведенном, в соответствии с целью и задачами исследования, автором получены данные, определяющие научно-практическую значимость диссертационной работы.

Автором впервые проведено одномоментное определение и анализ морфометрических параметров ДЗН, перипапиллярной и макулярной области сетчатки в глазах пациентов с подозрением на глаукому, с 1-й стадией ПОУГ и пациентов с «практически» здоровыми глазами, с использованием лазерной сканирующей ретинотомографии (HRT) и оптической когерентной томографии (ОСТ), и показана

значимая роль модифицированного метода HRT 3 в раннем выявлении патологических изменений параметров диска зрительного нерва.

Автором впервые, на основании математического (цифрового) анализа изучаемых показателей, выявлено состояние органа зрения, обозначенного автором как «препериметрическая глаукома», которое характеризуется наличием патологических изменений параметров ДЗН и окружающей его сетчатки при «нормальном» состоянии центрального поля зрения. Указанное дает возможность более раннего выявления и накопления структурных изменений диска зрительного при отсутствии функциональных изменений глаза и способствует повышению качества ранней диагностики глаукомы.

Разработаны практические рекомендации по использованию методик с использованием HRT-3 и OCT для ранней диагностики и оценки прогрессирования начальной первичной открытоугольной глаукомы.

Результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую деятельность Тамбовского, Калужского, Новосибирского, Чебоксарского филиалов ФГАУ НМИЦ МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова, а также в педагогическую деятельность кафедры офтальмологии медицинского института ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина».

Достоверность полученных данных

Достоверность полученных в диссертационном исследовании результатов и обоснованность сделанных автором выводов основывается на обследовании достаточного количества пациентов с верифицированными диагнозами, использовании современных методов клинко-инструментального офтальмологического обследования, адекватной статистической обработке полученных данных.

Материалы диссертационной работы были доложены и обсуждены на научных форумах и представлены в печатных работах (15 печатных работ по теме диссертации, в том числе, в достаточном количестве в периодических изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации материалов, используемых в диссертационных работах на соискание ученой степени кандидата/доктора наук). Получено свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ № 2018617274. «Морфометрический анализ диска зрительного нерва и толщины слоя нервных волокон сетчатки у пациентов с миопией высокой степени и большой площадью диска зрительного нерва в целях раннего выявления глаукомы».

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с существующими требованиями, а его содержание содержит результаты, необходимые для суждения об

