

## ОТЗЫВ

**на автореферат 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).**

Глаукома является одним из тяжелых заболеваний глаза, которая при отсутствии раннего выявления и своевременного лечения неминуемо приводит к слепоте. В мире насчитывается от 80 до 105 миллионов больных глаукомой и еще 50-60 миллионов неучтенных больных с глаукомой. В России более 1,3 миллиона больных глаукомой, а среди учтенных 218 тыс. слепых и слабовидящих. Согласно современным представлениям о патогенезе первичной открытоугольной глаукомы диагноз может быть установлен только при наличии глаукомной оптической нейропатии, которая включает патологические изменения поля зрения и диска зрительного нерва.

Начало XXI века ознаменовалось быстрым научно-техническим развитием во всех областях нашей жизни, в том числе и в медицине. Заметно изменились устоявшиеся десятилетиями приоритеты и представления о глаукоме. Появление более точных диагностических методов исследования дали возможность раннего выявления глаукомы, определив диагноз глаукомы как сочетание патологических изменений диска зрительного нерва с изменениями центрального поля зрения, которое получило название глаукомной оптической нейропатии.

В настоящее время в практической офтальмологии в основном используют два метода исследования структурных (морфометрических) изменений диска зрительного нерва – это технология НРТ (Гейдельбергская лазерная ретинотомография и технология ОКТ -оптическая когерентная томография).

В связи с этим целью диссертационной работы стало выявить наиболее информативные параметры диска зрительного нерва, перипапиллярной сетчатки и комплекса ганглиозных клеток макулярной области сетчатки у пациентов с

ранними стадиями первичной открытоугольной глаукомы с помощью лазерной сканирующей ретинотомографии (HRT) и оптической когерентной томографии (ОКТ).

### **Научная и практическая значимость исследования**

1. Разработанные практические рекомендации по использованию методов HRT-3 и ОКТ (RTVue-100) для ранней диагностики и оценки прогрессирования начальной первичной открытоугольной глаукомы предложены к широкому внедрению в практику офтальмологических учреждений, оснащенных соответствующим оборудованием.

2. Выделение диагноза «препериметрическая глаукома» из существующего последние десятилетия понятия «подозрение на глаукому» дает возможность более раннего выявления и накопления структурных изменений диска зрительного при отсутствии функциональных изменений глаза, что будет способствовать повышению качества диагностики и выработки адекватной тактики ведения и лечения глаукомы.

3. Разделение понятий «структурные изменения внутри диска» и структурные изменения перипапиллярной сетчатки дает возможность понять преимущество последних при исследовании методом ОКТ, и преимущество структурных изменения параметров внутри диска по методу HRT.

Работа носит завершённый характер, поставленные цель и задачи, нашли свое полное и конкретное отражение в выводах.

Результаты диссертационного исследования доложены и обсуждены на научных клинических конференциях, по теме диссертации опубликовано 15 научных работ, из них 11 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ и 1 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 оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и полностью отражает суть исследования. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата не имею.

## Заключение

Таким образом, автореферат отражает суть диссертационной работы Львова Владимира Андреевича «Повышение эффективности ранней диагностики глаукомы с использованием дифференцированных морфометрических параметров». Диссертация представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком методологическом уровне. В работе содержится решение актуальной задачи офтальмологии.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями №355 от 21.04.2016 г.), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. - Офтальмология (медицинские науки), а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Заместитель директора по научной работе  
Калужского филиала ФГАУ «НМИЦ  
«МНТК «Микрохирургия глаза»  
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России  
доктор медицинских наук



И.Г. Трифаненкова

Личную подпись д.м.н. И.Г. Трифаненковой заверяю  
Начальник отдела кадров



И.Ф. Соколова

«23» 05 2022 г.

Калужский филиал Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 248007, г. Калуга, ул. Святослава Фёдорова, д. 5  
Телефон: 8(4842)50-57-67  
e-mail: mail@eye-kaluga.com  
Сайт в интернете: www.eye-kaluga.com