

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.

Но если исследование поля зрения достигло значительного прогресса еще в конце прошлого века, когда появились первые компьютерные периметры, давшие возможность оцифровать исследования центрального поля зрения, то математически точная оценка параметров ДЗН стала возможной только в начале 2000 века, когда на рынке офтальмологического оборудования появились Гейдельбергский лазерный сканирующий ретинотомограф НРТ-3 и оптические когерентные томографы (ОСТ) различных фирм. Следует отметить, что появлению технологии НРТ способствовал большой опыт офтальмологов предыдущих десятилетий.

Диссертационная работа Львова В.А. посвящена детальному анализу морфометрических параметров ДЗН, перипапиллярной и макулярной области сетчатки в глазах одних и тех же пациентов, в одно и то же время обследования, с помощью лазерной сканирующей ретинотомографии (НРТ) и оптической когерентной томографии (ОСТ) в группах с подозрением на глаукому, с 1-й стадией глаукомы и у пациентов со здоровыми глазами.

Сравнительный анализ, проведенный в группе средних дисков, показал, что в 101 глазу из 131 (77%) различие площади диска между методами НРТ и ОКТ не превышало $0,3 \text{ мм}^2$, причем в половине из них (50 глаз) различие составило $(0,01-0,1 \text{ мм}^2)$. В группе глаз с малыми дисками в 47 глазах из 65 (72,2%) различие не превышало $0,3 \text{ мм}^2$ и только в группе больших дисков такое различие наблюдалось в 48 глазах из 94 (51,1%).

Исследование показало, что результаты мануальной (HRT) и автоматической (ОКТ) техники определения границ диска зрительного нерва вполне сопоставимы в группах глаз с малыми и средними по величине дисками, за исключением глаз с большими дисками, а различие между ними в 0,3 мм² можно считать несущественным.

Был проведен морфометрический анализ параметров ДЗН, перипапиллярной сетчатки и комплекса ганглиозных клеток макулярной области в группах глаз с разной площадью диска, результаты которого по данным HRT, показали высокую степень статистической достоверности различия всех параметров между нормальными глазами и глазами с подозрением на глаукому в группе средних по величине дисков и отсутствие различия между подозрением на глаукому и 1-й стадии глаукомы. Аналогичная картина наблюдалась и по данным ОСТ.

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

Достоверность полученных результатов подтверждена статистическим анализом.

Результаты работы доложены и обсуждены на научных клинических конференциях, отражены в публикациях по теме диссертации.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение.

Таким образом, Диссертационная работа Львова Владимира Андреевича на тему: «Повышение эффективности ранней диагностики глаукомы с использованием дифференцированных морфометрических параметров», является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, содержащей качественно новое решение актуальной задачи офтальмологии, а именно раннего выявления глаукомы. По актуальности темы, научной новизне, объему проведенных исследований и значимости полученных результатов диссертационная работа Львова Владимира Андреевича полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013(с изменениями №355 от 21.04.2016 г.), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология (медицинские науки), а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Отзыв на автореферат подготовлен заместителем директора по научной работе Чебоксарского филиала ФГАУ «НМИЦ «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Минздрава России Паштаевым Николаем Петровичем.

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

Подпись Паштаева Николая Петровича заверяю
ст. специалист отдела кадров

«23» 05 2022



Н.П. Паштаев

Д.Н. Кудряшов

Почтовый адрес: 428028, Чувашская Республика, г. Чебоксары, проспект Тракторостроителей, дом 10; Телефон: +7 (8352) 48-25-86; Сайт в интернете: <https://mntkcheb.ru>; E-mail: info@mntkcheb.ru