

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук Арутюнян Лусине Левоновны на диссертационную работу Левицкого Юрия Владимировича «Периметрия при отсутствии центрального зрения», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – офтальмология.

Актуальность избранной темы

Периметрия - одна из основных методик, использующихся в офтальмологии для исследования функционального состояния сетчатки при диагностике глаукомы. Так как глаукома входит в число наиболее частых причин необратимой потери зрения, первостепенной задачей для сохранения зрительных функций является ранняя диагностика заболевания. В значительной части случаев глаукому диагностируют уже на поздних стадиях, когда имеются необратимые проявления глаукомной оптической нейропатии. Нарушение или полное отсутствие центрального зрения препятствует проведению периметрии из-за неспособности пациента сосредоточить взгляд на точке фиксации в ходе исследования. Несмотря на то, что в ряде современных анализаторов поля зрения используются различные функции для формирования дополнительных точек фиксации, результаты периметрии на глазах с нарушением центрального зрения остаются малодостоверными.

В связи с вышеуказанным, актуальность диссертационной работы Левицкого Юрия Владимировича, целью которой является разработка методики проведения автоматической статической периметрии на глазах с нарушением или отсутствием центрального зрения при помощи нового портативного периметра и чувства глубокой проприоцепции пациента, не вызывает сомнений.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений

Обоснованность основных научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается достаточным количеством клинического материала (78 пациентов, 100 глаз), применением современных методов диагностического обследования и грамотным использованием методов статистического анализа. Выводы полностью соответствуют поставленным в исследовании задачам. Практические рекомендации четко сформулированы и имеют несомненное научное и практическое значение.

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, из них 3 в научных журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации. Получены 2 свидетельства о регистрации патентов РФ №2682932 и №2759239. Материалы диссертации достаточно полно и неоднократно представлялись на ведущих отечественных и зарубежных научных конференциях.

Научная новизна и практическая значимость исследования и полученных результатов

Впервые разработан и обоснован метод периметрии при помощи нового портативного анализатора поля зрения, выполненного на базе устройства виртуальной реальности.

Впервые обоснована возможность формирования условной точки фиксации взора на глазах с нарушением центрального зрения при помощи чувства проприоцепции пациента, что позволило удерживать правильное направление взора в ходе исследования и получить достоверные результаты периметрии.

Автором проведен сравнительный анализ результатов сертифицированных периметров и нового портативного периметра,

подтверждена достоверность результатов. Кроме того, разработан алгоритм сравнительного анализа результатов, полученных при помощи статического и кинетического методов периметрии.

Оформление диссертации и оценка ее содержания

Диссертационное исследование изложено на 125 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа иллюстрирована 23 графиками и рисунками. Список литературы включает 106 источников, (30 отечественных и 76 иностранных публикаций).

Во введении автором обосновывается актуальность проводимого исследования и описываются цели диссертационной работы, которые заключаются в разработке методики проведения периметрии на глазах с нарушением или отсутствием центрального зрения. Для достижения поставленных целей автором сформулированы задачи исследования. Определены новизна и практическая значимость исследования, сформулированы основные положения, выносимые на защиту. Обзор литературы достаточно полно раскрывает рассматриваемую проблему. Содержание обзора представляет собой тщательный анализ имеющихся сведений отечественных и зарубежных авторов

Глава «Материалы и методы исследования» содержит описание клинического материала, включающего в себя достаточно большое количество пациентов – 78 человек. Отражены критерии включения в клиническое исследование. В этом разделе также приведена подробная характеристика используемых методов периметрии.

Третья глава посвящена сравнительному анализу результатов периметрии на глазах с сохранным центральным зрением, полученных при

помощи автоматического периметра HFA-II и портативного периметра. Описаны результаты проведения оценки повторяемости результатов, полученных на новом портативном периметре.

В четвертой главе приводятся данные сравнительного анализа результатов периметрии на глазах с отсутствием центрального зрения, полученных при помощи кинетического периметра и нового портативного периметра. Кроме того, представлено описание методики формирования условной точки фиксации при помощи чувства проприоцепции пациента.

В пятой главе приводится сравнительный анализ полученных результатов и их математическая обработка. При помощи разработанного алгоритма представлены результаты сравнения статического и кинетического методов периметрии.

Представленные в диссертационной работе выводы полностью соответствуют поставленным целям и задачам исследования.

Соответствие содержания автореферата содержанию диссертации

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации и подготовлен в соответствии с общепринятыми требованиями.

Вопросы и замечания

Все дискуссионные вопросы решены в процессе обсуждения диссертационной работы. Выявлены незначительные стилистические ошибки, не влияющие на качество работы.

Заключение

Диссертация Левицкого Юрия Владимировича на тему «Периметрия при отсутствии центрального зрения», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-

квалифицированной работой, выполненной на высоком научном и методологическом уровнях.

Диссертация Левицкого Ю.В. 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.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук,

Заведующая диагностическим отделением

ООО Глазной центр «Восток-Прозрение»

Арутюнян Л.Л.

Подпись доктора медицинских наук

Арутюнян Лусине Леоновны «заверяю»

Доктор медицинских наук, профессор,

Генеральный директор

ООО Глазной центр «Восток-Прозрение»

Анисимова С.Ю.



«6» сентября 2023г.

Сведения об оппоненте: Диссертация доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология.

ООО Глазной центр «Восток-Прозрение»

Адрес: 123007, г. Москва, ул. Полины Осипенко, д. 10 к. 1

Телефон: +7(495)223-32-75

Email: luslev@yandex.ru