

Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук Лоскутова Игоря Анатольевича 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

Современные автоматические периметры обладают широким спектром диагностических возможностей, однако, серьезным ограничением для проведения исследования является патология центрального зрения на обследуемом глазу, поскольку пациент не способен удерживать взор на точке фиксации, что является необходимым условием для проведения периметрии. Результаты периметрии на таких глазах недостоверны.

Для проведения периметрии на глазах с патологией центрального зрения, неспособных удерживать взор на точке фиксации, существуют различные приемы проведения обследования с попыткой задействовать сохранившиеся участки периферического зрения за пределами центральной скотомы. Однако использование, модифицированной таким образом, точки фиксации дает возможность проводить периметрию только в тех случаях, когда для глаза остается некоторая возможность видеть фрагмент расширенной точки фиксации в случаях, когда центральная скотома не носит абсолютного характера или когда ее размеры не очень велики и не перекрывают целиком расширенную модифицированную точку фиксации. Это позволяет, с большей или меньшей степенью успешности, при помощи сохранившихся участков парацентрального зрения зафиксировать направление взора в процессе периметрии.

Из-за невозможности полноценного контроля за состоянием поля зрения, глаза с отсутствием центрального зрения особенно уязвимы для глаукомы.

Диссертационная работа Левицкого Ю.В. посвящена разработке методики проведения автоматической статической периметрии на глазах с нарушением или отсутствием центрального зрения при помощи нового портативного периметра и чувства глубокой проприоцепции пациента.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Все научные положения диссертации четко сформулированы, аргументированы, соответствуют целям и поставленным задачам. Работа выполнена на достаточном объеме клинического материала с применением современных клинико-диагностических методов исследования. Глубокий анализ данных с использованием методов математической статистики подтверждают достоверность исследования, обоснованность и аргументированность выносимых на защиту положений, выводов и практических рекомендаций, имеют несомненное научное и практическое значение.

Автореферат, 8 научных работ, из них 3 в журналах, рекомендованных ВАК РФ, и 2 свидетельства о регистрации патентов РФ №2682932 и №2759239 полностью отражают содержание диссертационной работы. Материалы диссертации достаточно полно и неоднократно представлялись на ряде российских и зарубежных научных конференциях.

Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Впервые разработан и обоснован метод исследования поля зрения при помощи нового портативного периметра, позволяющий предъявлять световые стимулы на виртуальном экране.

Впервые обоснована возможность формирования условной точки фиксации взора на глазах с нарушением центрального зрения, позволяющая проводить исследование поля зрения у таких пациентов, что ранее приводило к крайне низким результатам достоверности или невозможности проведения периметрии.

Подтверждена достоверность результатов, полученных при сравнительном анализе различных видов периметрии и нового портативного периметра, на глазах с нарушением центрального зрения и неспособностью видеть точку фиксации.

Практическая значимость работы

Разработан метод проведения периметрии при помощи нового портативного периметра, выполненного на базе устройства виртуальной реальности. Сравнительный анализ результатов, полученных на сертифицированном анализаторе поля зрения и новом портативном периметре, показал высокую сопоставимость.

Разработан метод формирования условной точки фиксации, основанный на чувстве проприоцепции пациента, для удерживания правильного направления взора на глазах с нарушением центрального зрения.

Разработан алгоритм проведения сравнительного анализа результатов, полученных при помощи различных методов периметрии, позволяющий

проводить сопоставление результатов статической и кинетической видов периметрии.

Оформление диссертации и оценка ее содержания

Диссертационная работа Левицкого Ю.В. изложена на 125 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, 5 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа иллюстрирована 23 графиками и рисунками. Список литературы включает 106 публикаций, из них 30 отечественных и 76 иностранных источников.

Во введении автор обосновывает актуальность выбранной темы, формулирует цель, задачи, научную новизну и практическую значимость работы. Здесь же диссертант сообщает об апробации основных положений диссертации, ее структуре и объеме, публикациях, а также положениях, выносимых на защиту.

Обзор литературы носит характер аналитической работы и отражает ключевые вопросы исследуемой проблемы. Диссертантом изложены данные научной литературы, представлены точки зрения и суждения разных авторов, дана подробная оценка имеющихся данных по всем разделам диссертационной работы, освещены имеющиеся вопросы, требующие дальнейшего изучения. Содержание обзора свидетельствует об уверенной ориентации автора в современной литературе по изучаемой проблеме.

Вторая глава посвящена описанию материала и методов и отражает весь спектр использованных в работе методов. Представляется подробное описание методов периметрии с помощью сертифицированных статических и кинетических периметров, в том числе с помощью нового портативного периметра.

Третья глава посвящена сравнению результатов периметрии на глазах с сохранным центральным зрением, полученных при помощи автоматического периметра Хамфри и портативного периметра. Кроме того, проводится оценка повторяемости результатов, полученных на новом портативном периметре.

Четвертая глава посвящена сравнительному анализу результатов периметрии на глазах с нарушением центрального зрения, полученных при помощи кинетического сферопериметра Гольдмана и нового портативного периметра. Описан метод использования чувства проприоцепции пациента для формирования условной точки фиксации.

Пятая глава посвящена сравнительному анализу и математической обработке полученных результатов при помощи специально разработанного алгоритма. Представлены результаты сравнения статического и кинетического методов периметрии.

В заключении обобщены данные выполненных исследований, приведен подробный анализ полученных результатов и сопоставление собственных результатов исследования с данными отечественной и зарубежной литературы.

Выводы диссертации полностью соответствуют поставленным задачам исследования, являются достоверными.

Практические рекомендации построены логично, согласуются с выводами и материалами диссертационного исследования и могут быть использованы в клинической практике офтальмологов.

Вопросы и замечания

Принципиальных замечаний по содержанию и изложению работы не имею. Все дискуссионные вопросы решены в процессе обсуждения диссертационной работы и не меняют ее общую положительную оценку.

Заключение

Диссертация Левицкого Юрия Владимировича на тему: «Периметрия при отсутствии центрального зрения», является самостоятельным законченным научным квалификационным исследованием, в котором содержится новое решение актуальной задачи, имеющей значение для офтальмологии. Диссертация актуальна, выполнена на современном методологическом уровне, обладает научной ценностью, новизной и практической значимостью.

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,

Заведующий отделением офтальмологии

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

Лоскутов И.А.

Подпись доктора медицинских наук

Лоскутова Игоря Анатольевича «заверяю»:

Ученый секретарь ученого совета

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

Доктор медицинских наук, профессор

Берестень Н.Ф.

«11» сентября 2023г.



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

Государственное бюджетное учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского».

Адрес: 129110, г. Москва, ул. Щепкина, д.61/2, к.1

Телефон: 8(499)674-07-09

Email: moniki@monikiweb.ru