

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России,

Доктор биологических наук, профессор

Ребриков Д.В.

« 8 » сентября 2023 года



ОТЗЫВ

Ведущей организации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Левицкого Юрия Владимировича на тему «Периметрия при отсутствии центрального зрения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология.

Актуальность темы

Глаукома является одной из ведущих причин необратимой слепоты и слабовидения в мире и представляет собой серьезную медико-социальную проблему. Неуклонно увеличивается рост распространенности глаукомы и ее роль в качестве причины инвалидности. Главным условием предупреждения слепоты и сохранения зрительных функций являются ранняя диагностика и своевременное начало лечения глаукомы. Нарушение или отсутствие центрального зрения приводит к серьезному ограничению для проведения

периметрии и получения достоверных результатов о функциональном состоянии сетчатки, что подвергает таких пациентов наибольшему риску.

Диссертационная работа Левицкого Юрия Владимировича направлена на изучение возможности периметрии на глазах с отсутствием центрального зрения и разработку методики обследования таких глаз при помощи нового портативного анализатора поля зрения.

Связь диссертационной работы с планом научных исследований

Диссертационная работа Левицкого Юрия Владимировича на тему «Периметрия при отсутствии центрального зрения» выполнена в соответствии с планами научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова».

Работа соответствует специальности 3.1.5. – Офтальмология.

Научная новизна полученных результатов и выводов

Диссертационная работа Левицкого Ю.В. обладает научной новизной и имеет прямую практическую направленность.

Разработан метод проведения статической периметрии при помощи нового анализатора поля зрения, выполненного на базе шлема виртуальной реальности.

Разработан метод исследования на глазах с нарушением или отсутствием центрального зрения при помощи формирования виртуальной точки фиксации взора, что ранее не было возможно на стандартных сертифицированных периметрах.

Выявлена высокая сопоставимость при сравнительном анализе результатов, полученных на новом портативном анализаторе поля зрения и стандартных периметрах.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Выполненное автором исследование безусловно обладает выраженной практической направленностью. Для оценки функционального состояния сетчатки на глазах с нарушением центрального зрения при помощи портативного периметра, выполненного на базе шлема виртуальной реальности, может быть использовано чувство глубокой проприоцепции обследуемого, которое позволяет сформировать условную точку фиксации, позволяющую удерживать взор в процессе обследования, что является важнейшим условием для проведения периметрии. Данный метод обеспечивает высокую достоверность получаемых результатов на глазах с нарушением центрального зрения, что дает возможность оказания таким пациентам ранней диагностики и своевременного начала лечения.

Разработан алгоритм, позволяющий проводить сравнительный анализ результатов, полученных при помощи статического и кинетического видов периметрии.

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

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов, практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений. Работа выполнена при достаточном для достоверной статистической обработки объеме выборок исследований и количества обследуемых пациентов с использованием современных диагностических методов.

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, из них 3 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Получены 2 патента Российской Федерации на изобретение.

Содержание диссертационной работы и ее оформление

Диссертационная работа изложена на 125 страницах машинописного текста, содержит 23 графика и рисунка. Состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Список литературы представлен 106 источниками литературы, из которых 76 – в зарубежных изданиях.

Проведенные исследования соответствуют сформулированной цели и поставленным задачам. Выводы работы основаны на данных, полученных автором.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации и соответствует ее содержанию.

Заключение

Диссертационная работа Левицкого Юрия Владимировича на тему «Периметрия при отсутствии центрального зрения», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-исследовательской работой, в которой содержится новое решение актуальной научно-практической задачи, имеющей важное значение для офтальмологии – возможность проведения периметрии и получение достоверных результатов на глазах с нарушением или отсутствием центрального зрения.

Диссертация выполнена на современном методологическом уровне и обладает научной ценностью и практической значимостью.

По своей актуальности, новизне, объему проведенного исследования, уровню его исполнения, теоретической и практической значимости результатов диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г., в редакции Постановления

Правительства РФ № 426 от 20 марта 2021г., предъявляемых к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени, а ее автор заслуживает присуждение искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры офтальмологии имени академика А.П. Нестерова лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации протоколом № 1 от «30» август 2023 г.

Профессор кафедры офтальмологии

им. акад. А.П. Нестерова лечебного факультета

ФГАОУ ВО «РНИМУ и. Н.И. Пирогова» Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор

3.1.5. – Офтальмология

« 4 » сентя 2023 г.  Егоров Евгений Алексеевич

Подпись д.м.н., профессора Егорова Е.А. «заверяю»:

Ученый секретарь ФГАОУ ВО «РНИМУ и. Н.И. Пирогова»

Минздрава России,

кандидат медицинских наук, доцент

« 8 » сентября 2023 г.   Демина Ольга Михайловна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский национальный исследовательский
медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

(ФГАОУ ВО «РНИМУ и. Н.И. Пирогова» Минздрава России)

Почтовый адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1

Телефон: +7(495)434-14-22, +7(495)434-03-29, +7(495)434-61-29

Сайт: <http://www.rsmu.ru/>

Email: rsmu@rsmu.ru