

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Казаковой Анны Алексеевны

на тему: «Разработка новых таблиц для оценки остроты зрения и сравнительный анализ результатов их апробации на пациентах с различной офтальмопатологией», представленный на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.5. Офтальмология

Диссертационное исследование Казаковой Анны Алексеевны посвящено проблеме усовершенствования методов оценки остроты зрения пациентов с офтальмопатологией. Исследование разрешающей способности глаза направлено на решение важнейшей задачи офтальмологии и оптометрии – задачу измерения функционального состояния органа зрения, что необходимо для оценки динамики патологического процесса и результатов лечения.

Визометрия проводится при помощи специальных таблиц. Несмотря на обилие различных визометрических таблиц, суть и принципы исследования остаются неизменными. Помимо широкой вариабельности типов таблиц имеются различия и табличных тестовых знаков (оптотипов). В таблицах используются знаки Снеллена, кольца Ландольта, буквы, национальные шрифты, силуэтные знаки. Необходимо отметить, что за последние десятилетия отмечается активное внедрение новых тестовых знаков и таблиц по всему миру. Однако существующие таблицы могут иметь недостатки либо ограничения для решения задач, поставленных процедурой визометрии. Например, выбранный размер знаков часто ограничивает диапазон проверки остроты зрения (например, по таблице Сивцева-Головина невозможно оценить центральное зрение в диапазоне между 1.0 и 1.5 дес.ед., а эти значения часто встречаются у подростков). Используемые табличные тестовые знаки могут быть узнаваемы пациентами на пороге видимости за счет неодинаковой размытости их контуров, что наиболее часто можно проследить при использовании букв. До сегодняшних дней нет четкого ответа, какая таблица считается идеальной, а поиски наилучшего варианта активно ведутся специалистами в области оптометрии и офтальмологии, что говорит об актуальности выбранного диссертационного исследования. В теоретическом плане автором проведен анализ методов, используемых для оценки остроты зрения, позволяющий наметить направления оптимизации тестовых процедур для точной оценки этого показателя.

Цель диссертационного исследования – это улучшение диагностики остроты зрения пациентов с помощью разработки и клинической апробации новых таблиц повышенной точности с трехполосными опто типами ИППИ. Для достижения поставленной цели автор четко сформулировал задачи исследования, которые были решены в полном объеме с использованием современных клинико-диагностических и экспериментальных методов, а также методов статистической обработки.

Новизна представленного диссертационного исследования заключается в разработке и клинической апробации новых таблиц с трехполосными опто типами ИППИ для оценки остроты зрения в разных дизайнах; в сравнении стандартных отечественных и зарубежных визометрических таблиц. В результате проведенного диссертационного исследования созданы новые визометрические таблицы, которые прошли апробацию в клинических условиях. Разработанный набор дополняет стандартную методику проведения оценки остроты зрения.

Практическая значимость работы подтверждается внедрением в клиническую практику эффективного нового табличного средства для оценки остроты зрения, сопоставимого по критерию повторяемости со стандартными таблицами, и в некоторых группах пациентов показывающего лучшую повторяемость результатов. Тем самым результаты диссертационного исследования вносят заметный вклад в практическую деятельность врача-офтальмолога и могут быть использованы в научном и учебном процессах. Экспериментальная часть исследования обосновывает эффективность нового табличного метода диагностики остроты зрения.

Анализ полученных данных, а также применяемые методы исследования и статистической обработки подтверждают достоверность результатов.

Автореферат оформлен стилистически грамотно, в соответствии с ГОСТ, и содержит все необходимые разделы: общая характеристика работы, общее содержание работы, заключение, выводы, практические рекомендации и список опубликованных работ по теме диссертации. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации основаны на достаточном объеме клинического и экспериментального материала, логично вытекают из полученных результатов, являются корректными и научно обоснованными.

По теме диссертации получен патент РФ №2019504724 «Графическое изображение таблицы для оценки остроты зрения». Опубликовано 4 статьи в научных журналах, рекомендованных ВАК, 3 из них входят в базу данных

Scopus, а также 9 публикаций в сборниках материалов отечественных и международных конференций. Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение: анализ автореферата показал, что диссертационное исследование Казаковой Анны Алексеевны «Разработка новых таблиц для оценки остроты зрения и сравнительный анализ результатов их апробации на пациентах с различной офтальмопатологией» является законченной научно-квалификационной работой, которая полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №1168 от 01.10.2018, с изм., №426 от 20.03.2021), а сам автор, Казакова Анна Алексеевна, достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки).

Хаценко Игорь Евгеньевич, кандидат медицинских наук, врач-офтальмолог высшей категории консультативно-диагностического центра детской офтальмологии при Морозовской детской городской клинической больнице Департамента здравоохранения г. Москвы.

Рабочий адрес: 117049, Москва, ул. Мытная, д.24

Рабочий телефон: (495) 959-88-00

« 13 » мая 2022 г. Хаценко И.Е.

Подпись к.м.н. Хаценко И.Е. заверяю

КАРПУХИНА А.О.
ст. н.с. по кадр. н.с. 13.05.2022

