

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Казаковой Анны Алексеевны «Разработка новых таблиц для оценки остроты зрения и сравнительный анализ результатов их апробации на пациентах с различной офтальмопатологией» по специальности: 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки)

По мере усовершенствования методов исследования зрительной системы и получения новых данных о ее сложной организации, становится ясно, что многие важные для практики методы оценки зрительного восприятия до сих пор не имеют окончательного решения. Например, проблема точной оценки остроты зрения, с которой сталкиваются специалисты разного профиля и чей показатель необходим не только для диагностики глазных заболеваний. Визометрия также вносит незаменимый вклад в контроле лечения пациентов с офтальмопатологиями, вынесения экспертных заключений о профпригодности граждан по зрению, сравнения результатов разных методов микрохирургии глаза (например, при имплантации ИОЛ), а также для обеспечения точных научных экспериментов, проводимых на здоровых испытуемых, в частности, проводимых в космической медицине для отслеживания влияния космических условий на орган зрения человека (SANS синдром или нейроокулярный синдром, связанный с космическим полетом).

К сожалению, удобных общепринятых средств и алгоритмов для получения точных показателей остроты зрения в настоящее время нет. Существующие стандартные таблицы могут иметь недостатки по какому-либо критерию, предъявляемому к визометрическим тестам (например, узнаваемость на пороге разрешения размытых силуэтов букв, использующихся в качестве тестовых символов в большинстве стандартных таблиц).

Способы оценки зрения совершенствуются на протяжении столетий и продолжают совершенствоваться до настоящего времени.

В диссертационной работе Казаковой А.А. изучен вопрос визометрии, тщательно проанализирована и изучена литература по данной тематике, разобраны и представлены вариации существующих визометрических таблиц, их характеристики, особенности, достоинства и недостатки. На основании полученных научных данных автором разработаны и

представлены новые таблицы для оценки остроты зрения, соответствующие международным стандартам. Тщательно исследован большой объем клинического материала (243 глаза). Полученные результаты обработаны с применением медицинской статистикой. Таким образом, в работе доказана сопоставимость новых визометрических табличных методов с отечественными и зарубежными стандартными визометрическими тестами, а также получены более точные результаты оценки остроты зрения по новым разработанным таблицам в отдельных группах пациентов. Что доказывает эффективность и высокую точность нового метода.

Работа имеет несомненную практическую значимость. Предложенные автором новые визометрические таблицы могут и должны использоваться в медицинских и научных заведениях, занимающихся данной проблемой.

Достоверность проведенной работы не вызывает сомнений. Объем клинических исследований достаточный, использованы современные математико-статистические методы.

Результаты научной работы изложены четко и адекватно. Выводы исследования сформулированы аргументированно, полностью соответствуют поставленным целям и задачам.

Практическая значимость работы подтверждается внедрением в клиническую и научную практику новых, доказано эффективных, визометрических табличных средств. Тем самым проведенное научное исследование вносит незаменимый вклад в практическую деятельность врачебного, научного и учебного процессов.

Автореферат написан в классическом стиле, отражает все этапы исследования, является кратким отражением выполненной работы. Основные положения работы, выводы и практические рекомендации являются логично обоснованными и достоверными, отражают результаты проведенных исследований, соответствуют поставленным целям и задачам.

На основании полученных данных опубликованы 14 научных работ: 4 статьи в научных журналах, рекомендованных ВАК, 9 публикаций в сборниках материалов отечественных и международных конференций, получен патент РФ №2019504724 «Графическое изображение таблицы для оценки остроты зрения». Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение

По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных данных представленная работа Казаковой Анны Алексеевны «Разработка новых таблиц для оценки остроты зрения и сравнительный анализ результатов их апробации на

пациентах с различной офтальмопатологией» 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 ее автор Казакова Анна Алексеевна достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки).

Манько Ольга Михайловна, доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник, заведующая научной лабораторией «Физиология и психофизиология зрения» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Государственного научного центра Российской Федерации Института медико-биологических проблем Российской академии наук.

Рабочий адрес: 123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, 76-А.

Рабочий телефон, адрес эл. почты: +7 (499) 195-2363; olgamanko@list.ru

« 12 » мая 2022 г. Манько О.М.

Подпись д.м.н. Манько О.М. заверяю

Ученый секретарь

Института
м. А. Левитского

