

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Рычковой Светланы Игоревны на тему «Разработка и оценка клинической эффективности комплексной системы диагностики и функционального лечения нарушений бинокулярного и стереозрения у детей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология

Актуальность и практическая ценность диссертационной работы Рычковой С.И. обусловлена высокой распространенностью нарушений бинокулярного зрения и осложнений, связанных с этими дисфункциями в детской популяции. Нормальное развитие бинокулярных зрительных функций у ребенка имеет большое значение для формирования у него пространственного восприятия и правильного функционирования зрительной системы, нормального когнитивного и физического развития. Нарушения бинокулярного и стереоскопического зрения могут наблюдаться при различных асимметричных заболеваниях глаз у детей. Наиболее выраженным их проявлением является косоглазие, возникающее чаще всего у детей в возрасте от 1 до 5 лет. Несмотря на успехи, достигнутые в области хирургического и функционального лечения косоглазия, многие вопросы, касающиеся таких явлений как функциональная скотома подавления и аномальная корреспонденция сетчаток, являющихся основными препятствиями для восстановления бинокулярного и стереозрения, в настоящее время остаются открытыми.

Все более широко используемые в функциональном лечении нарушений бинокулярного и стереозрения компьютерные технологии предоставляют богатые возможности для создания тестовых стимулов с определенными характеристиками и тренировочных программ, в игровой форме воздействующих на определенные зрительные функции. При этом правильное использование компьютерных технологий требует понимания особенностей взаимодействия всех компонентов бинокулярного механизма в норме и при офтальмопатологии.

Научная новизна работы Рычковой С.И. состоит в том, что благодаря комплексной системе диагностики бинокулярного и стереозрения с использованием современных компьютерных технологий получены новые научные данные, расширяющие и детализирующие современные представления о механизмах пространственного восприятия у детей в норме и при различной офтальмопатологии. Практическая значимость работы заключается в создании эффективной системы диагностики нарушений бинокулярного и стереозрения и создании алгоритмов функционального лечения выявленных нарушений с учетом их характера и степени выраженности.

Выводы и положения, выносимые на защиту, соответствуют целям и задачам исследования.

Работа выполнена на достаточно большом клиническом материале (обследовано 946 детей). Анализ материала проведен с использованием современных методов статистической обработки. Даны практические рекомендации по использованию методов диагностики нарушений бинокулярного и стереозрения у детей и алгоритмов функционального лечения выявленных нарушений.

По материалам диссертации Рычковой С.И. опубликованы 52 печатные работы, в том числе 17 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, одна монография. Получено четыре патента. Основные положения диссертации доложены и обсуждены на семи российских и десяти международных конференциях.

Результаты работы используются на базе детского отделения Иркутского МНТК «Микрохирургия глаза» им. С.Н. Федорова, школы-интерната для детей с офтальмопатологией (ШО№5 ГБОУ Школа 1499 г. Москвы), кабинета охраны зрения ГБУЗ ДГП № 7 г. Москвы. Материалы диссертации используются в образовательных программах для врачей-офтальмологов и ординаторов на кафедре глазных болезней Медико-

биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

Принципиальных замечаний по автореферату С.И. Рычковой нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Диссертационная работа Рычковой Светланы Игоревны на тему: «Разработка и оценка клинической эффективности комплексной системы диагностики и функционального лечения нарушений бинокулярного и стереозрения у детей» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной проблемы, имеющей важное социально-экономическое значение – восстановление бинокулярного и стереозрения у детей. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), а её автор заслуживает искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Руководитель офтальмологической службы ГБУЗ «Детская городская клиническая больница им. З.А. Башляевой» ДЗ города Москвы, профессор кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения РФ, доктор медицинских наук _____ И.М. Мосин

Подпись д.м.н. И.М. Мосина заверяю
Главный врач «ДГКБ им. З.А. Башляевой» ДЗГ Москвы,
профессор И.М. Османов _____
« _____ » _____ 2022 г.



Мосин Илья Михайлович доктор медицинских наук, руководитель офтальмологической службы ГБУЗ «Детская городская клиническая больница им. З.А. Башляевой» Департамента здравоохранения города Москвы. Адрес организации: 125373, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев 28. Телефон +7(495)496-74-90; адрес электронной почты eyes.mosin@mail.ru, сайт <https://www.tdgb-mos.ru>.