

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Самсонова Дмитрия Юрьевича «Диагностические и классификационные критерии друз диска зрительного нерва у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 - глазные болезни

Друзы диска зрительного нерва - одна из приоритетных медико-социальных проблем, обусловленная эпидемиологической распространенностью, хроническим заболеванием и высокой инвалидизацией больных.

Ведущими причинами снижения зрения у пациентов с друзами диска зрительного нерва являются острые сосудистые нарушения, кровоизлияния и развитие субретинальной неоваскуляризации.

Поражение центральной зоны глазного дна, зоны папилломакулярного пучка является плохим прогнозом для зрительных функций, так как приводит к слабовидению и слепоте. В связи с этим, актуальность диссертационного исследования Самсонова Д.Ю. не вызывает сомнений.

Соискателем были освещены основные проблемы практической деятельности офтальмологов, с которыми они сталкиваются в ходе диагностики пациентов с друзами диска зрительного нерва. А именно, сложность и адекватность диагностики друз у детей, обусловленные мимикрией глубоких друз у детей под застойный диск. Также, особое внимание было уделено морфо-функциональному состоянию центральных отделов сетчатки. Данные аспекты послужили постановке цели и составлению задач диссертационного исследования.

Для решения поставленных задач диссертантом был проведен анализ морфофункциональных параметров 90 глаз пациентов с верифицированными друзами, не имевшими осложнений в анамнезе. Все больные были разделены по возрасту на 2 клинические группы, которым было проведено комплексное офтальмологическое исследование, показавшее что не возраст, но положение друз относительно ретинальных сосудов и центрального сосудистого пучка является определяющим фактором в изменении зрительных функций, в связи с чем пациенты были перегруппированы именно в зависимости от топографии друз.

Научная новизна представленной работы заключалась в том, что было обосновано, что ультразвуковая трансклиарная эхобиометрия с применением разработанной автором электронной шкалы повышает качество визуализации друз, позволяет оценить изменение их размера и эхогенности в динамике.

Впервые установлено, что друзы ДЗН у детей в подавляющем большинстве

случаев относятся к первому типу по ОКТ-классификации Ли, залегают в глубоких и средних слоях преламинарной части диска зрительного нерва и перипапиллярной сетчатки, могут контактировать с сосудистым пучком и крупными ретинальными сосудами диска зрительного нерва, меняя их положение и калибр.

Приоритетными являются данные о том, что снижение пространственной и контрастной чувствительности, ретинальной перфузии, увеличение объема потерь ганглиозного комплекса сетчатки, а также формирование ретинальной ишемии у детей с друзами диска зрительного нерва обусловлено их центральной локализацией относительно сосудистого пучка и крупных ретинальных сосудов.

Впервые разработаны классификационные критерии и алгоритм диагностики друз диска зрительного нерва у детей, определяющие характер течения патологического процесса и прогноз изменения зрительных функций

Результаты исследования Самсонова Д.Ю. интересны не только в теоретическом аспекте, но также имеют большую практическую значимость. Использование предложенного диссертантом алгоритма, способствует снижению диагностической нагрузки на пациентов и позволяет уже на этапе первичного обращения поставить диагноз и после применения представленных в работе классификационных критериев определиться с тактикой динамического наблюдения.

Автор приводит убедительные данные о том, что друзы у детей в силу незавершенной кальцификации обладают меньшей плотностью, но тем не менее в разных возрастных группах прослеживается тенденция к увеличению плотности.

Впервые представлены данные об изменении регионарной гемодинамики и последующих морфо-функциональных изменениях органа зрения.

Автором разработаны оригинальные шкалы, позволяющие оценить глубину залегания друз и их относительный размер по сравнению с диском зрительного нерва.

Выводы и практические рекомендации полностью отражают результаты проведенных исследований, соответствуют поставленной цели и задачам.

По материалам диссертационного исследования Самсонова Д.Ю. опубликовано 17 работ, в том числе 5 - в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Получен 1 патент РФ на изобретение, 3 приоритетных справки на заявленное изобретение. Результаты работы доложены на 5 научно-практических конференциях по офтальмологии, включая 1 зарубежную.

Автореферат оформлен в соответствии с принятыми стандартами, по содержанию полностью соответствуют основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению не возникло.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Самсонова Дмитрия Юрьевича представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 - глазные болезни, представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалифицированную работу, в которой на основании клинико-функциональной оценки проведенного исследования обоснована эффективность комбинированного витреоретинального вмешательства у пациентов с пролиферативной диабетической ретинопатии».

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённых Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 (в редакции с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. №335; от 02.08.2016 г. №748), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор – Самсонов Дмитрий Юрьевич - заслуживает присвоения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 - глазные болезни.

Д.м.н., профессор, заведующий кафедрой
офтальмологии ФГОУ ВО ЯГМУ



Страхов В.В.

« 16 » мая 2019 г.

Личную подпись профессора Страхова Владимира Витальевича заверяю

ФГБОУ ВО "Ярославский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 150000, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Революционная, д. 5

Телефон: +7(4852) 30-56-41

Email: rector@yma.ac.ru; rector@ysmu.ru

Сайт: <https://ysmu.ru/>