

## 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 зрительного нерва в подавляющем своем большинстве являются врожденной патологией. Частота, с какой выявляют друзы, достигает 3,7%. Диагностируются друзы зрительного нерва чаще в детском и юношеском возрасте.

В зависимости от залегания, а именно, при скрытых и глубоких друзах, они могут представлять определенные сложности в их диагностике и дифференциальной диагностике. Имитируя отек диска зрительного нерва, застойный диск зрительного нерва, друзы являются причиной ошибочной тактики лечения пациентов. Помимо этого, казалось бы, безобидная патология, которую нередко расценивают как дисплазию, может приводить к зрительным расстройствам, к органическим изменениям в структурах заднего отдела глазного яблока.

В свете вышесказанного, тема диссертационной работы Самсонова Дмитрия Юрьевича: «Разработать диагностические и классификационные критерии друз диска зрительного нерва в зависимости от их топографического расположения относительно ретинальных сосудов и изменения зрительных функций.» являются актуальной.

Для достижения поставленной цели, автором сформулировано 5 адекватных задач.

Работа основана на скрининговом обследовании 1640 школьников в возрасте от 7 до 16 лет и состояла из трех этапов. Анализ результатов морфофункциональных параметров проведен у 90 пациентов с использованием современных клиничко-диагностических методов исследования. Автором диссертации проведен всесторонний статистический анализ результатов.

Научная новизна и практическая значимость исследования не вызывает сомнений и представляет интерес для практического здравоохранения. Внедрение в клиническую практику предложенной классификации друз диска зрительного нерва, алгоритма диагностики друз зрительного нерва и мониторинга детей с этой патологией, позволяет существенно повысить

эффективность не только диагностики, но и прогнозирования изменения зрительных функций, развития осложнений, что представляет большое социальное значение.

Соискателем показано, что ультразвуковая трансклиарная эхобиометрия с применением разработанной электронной шкалы повышает качество визуализации друз и позволяет оценить изменение их размера и экзогенности в зависимости от возраста детей. Впервые было установлено, что у детей друзы диска зрительного нерва в подавляющем большинстве случаев залегают в глубоких и средних слоях преламинарной части диска зрительного нерва и перипапиллярной сетчатки. Они могут контактировать с сосудистым пучком диска зрительного нерва и крупными ретинальными сосудами, меняя их положение и калибр.

Приоритетными являются данные о том, что снижение пространственной и контрастной чувствительности, ретинальной перфузии, увеличение объема потерь комплекса ганглиозных клеток сетчатки, формирование ретинальной ишемии у детей с друзами диска зрительного нерва обусловлено их центральной локализацией и контактом с крупными сосудами сетчатки и сосудистым пучком.

Диссертантом впервые разработаны классификационные критерии, определяющие характер течения патологического процесса и прогноз изменения зрительных функций, а также алгоритм диагностики друз диска зрительного нерва у детей.

На основе разработанного алгоритма обследования пациентов с друзами диска зрительного нерва обоснована и предложена оптимальная диагностическая тактика и рекомендации по мониторингу больных.

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

По материалам диссертационного исследования Самсоновым Д.Ю. опубликовано 17 работ, в том числе 5 - в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Поданы 4 заявки на патент РФ на изобретение, по одной из которых получено положительное решение.

Результаты работы доложены на 5 научно-практических офтальмологических конференциях в России и за рубежом.

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

Таким образом, диссертация Самсонова Д.Ю. на тему «Диагностические и классификационные критерии друз диска зрительного нерва у детей» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

14.01.07 — глазные болезни является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработан конкретизированный алгоритм диагностического обследования и мониторинга пациентов с данной патологией.

Диссертационное исследование полностью соответствует требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденных 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 ученой степени кандидата медицинских наук, а Самсонов Дмитрий Юрьевич достоин присвоения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 - глазные болезни.

Д.м.н., профессор, руководитель  
группы научных исследований,  
главный научный сотрудник  
ФГАУ «НМИЦ Нейрохирургии им.  
акад. Н.Н. Бурденко» Минздрава России

Серова Н.К.

Личную подпись профессора Серовой Н.К. ЗАВЕРЯЮ  
Зам директора по науке ФГАУ «НМИЦ Нейрохирургии им.  
акад. Н.Н. Бурденко» Минздрава России  
академик РАН И.Н. Пронин

07.05.2019

