

ОТЗЫВ

д.м.н., профессора А.Н. Трунова на автореферат диссертационной работы Новожиловой Евгении Таировны «Закономерности и механизмы формирования структурно-функциональных изменений аккомодационной системы в патогенезе нарушений гидродинамики глаза у пациентов с гиперметропией» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология

Актуальность представленной диссертационной работы обусловлена рядом положений.

Анализ данных научной литературы позволяет рассматривать гиперметропию как один из ведущих факторов риска развития закрытоугольной глаукомы. Указанное связано с тем, что из-за малых размеров глазного яблока и увеличивающихся с возрастом объемов хрусталика в органе зрения происходит формирование нарушений гидродинамики с повышением уровня внутриглазного давления. Также не вызывает сомнения, что в процессах нарушения гидродинамики глаза принимают и другие структуры аккомодационной системы, в частности, цилиарное тело, которое активно участвует в процессах циркуляции внутриглазной жидкости. Однако, закрытоугольная глаукома развивается далеко не у всех пациентов с гиперметропией. Указанное позволяет сделать заключение о том, что многие вопросы, связанные с изучением факторов риска и закономерностей, которые определяют отличия в строении, топографических взаимоотношений и функциональной активности структур, обеспечивающих процессы аккомодации у пациентов с гиперметропией, при нарушении гидродинамики глаза и при отсутствия ретенционных нарушений, остаются до конца нерешенными.

Суммируя вышеизложенное, можно заключить, что цель и задачи представленной диссертационной работы Новожиловой Евгении Таировны «Закономерности и механизмы формирования структурно-функциональных изменений аккомодационной системы в патогенезе нарушений гидродинамики глаза у пациентов с гиперметропией» являются актуальными и значимыми для науки и практического здравоохранения.

Научная и практическая значимость работы

В проведенном в соответствии с целью и задачами исследовании автором получены данные, определяющие научно-практическую значимость диссертационной работы.

Автором впервые установлено, что при гиперметропии у пациентов возрастной группы 18–25 лет на фоне уменьшенных осевых показателей глазного яблока и избыточного напряжения аккомодации при выполнении зрительных задач, происходит увеличение толщины цилиарного тела и дисбаланс топографических взаимоотношений перилентикулярных структур с тенденцией к сужению угла передней камеры.

Показано, что у пациентов возрастной группы 45–60 лет следствием тонической акко-

модационной нагрузки являются гипертрофия цилиарного тела и уменьшение угла его внутренней вершины, а также увеличение размеров хрусталика, расширение и дискоординация зрачка, что создаёт условия для формирования гидродинамических блоков.

Впервые доказано, что нарушение гидродинамики глаза у пациентов с гиперметропией обусловлено нарастающими изменениями объёма и расположения внутриглазных структур с преимущественным включением в патологический процесс циркулярной порции цилиарной мышцы и/или хрусталика, что инициирует развитие зрачкового или лентикулярного блоков. Автором делается обоснованное заключение, что зрачковый и лентикулярный гидродинамические блоки у больных с гиперметропией являются ключевыми звеньями в механизмах развития закрытоугольной глаукомы.

Результаты диссертационного исследования внедрены в учебный процесс кафедры патологической физиологии и клинической лабораторной диагностики и кафедры глазных болезней ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России практическую деятельность Иркутского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» имени акад. С.Н. Фёдорова».

Достоверность полученных данных

Достоверность полученных в диссертационном исследовании результатов и обоснованность сделанных автором выводов основывается на обследовании достаточного количества пациентов с верифицированными диагнозами, использовании современных методов клинико-инструментального офтальмологического обследования, адекватной статистической обработке полученных данных. Материалы диссертационной работы были доложены и обсуждены на научных форумах и представлены в печатных работах (14 печатных работ по теме диссертации, в том числе, в достаточном количестве в периодических изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации материалов, используемых в диссертационных работах на соискание ученой степени кандидата/доктора наук).

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с существующими требованиями, а его содержание содержит результаты, необходимые для суждения об обоснованности выводов.

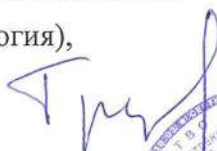
Указанное позволяет считать, что представленные автором результаты являются достоверными, а выводы обоснованными.

Принципиальных замечаний к структуре и содержанию автореферата нет.

Таким образом, представленные в автореферате данные свидетельствуют о том, что диссертационная работа Новожиловой Евгении Таировны «Закономерности и механизмы формирования структурно-функциональных изменений аккомодационной системы в патогенезе нарушений гидродинамики глаза у пациентов с гиперметропией» полностью соответствует требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённых Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №

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 заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология.

Заведующий научным отделом Новосибирского филиала ФГАУ "НМИЦ «МНТК "Микрохирургия глаза" им. акад. С.Н. Федорова" Минздрава России, главный научный сотрудник лаборатории иммунологии ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» д.м.н. (14.03.03 – патологическая физиология), профессор



Трунов Александр Николаевич



Личную подпись д.м.н., профессора Трунова А.Н. заверяю

Начальник отдела кадров
25 мая 2020 г.




Левина К.А.

Место работы:

Юридический и почтовый адрес:

Новосибирский филиал ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России 630096, г. Новосибирск, ул. Колхидская, 10. Телефоны: 8 (383) 209-00-44 (многоканальный), 8 (383) 340-45-57, 8 (383) 340-44-66 Факс: 8 (383) 340-37-37 +79139100316 Сайт в интернете: <http://www.mntk.nsk.ru> E-mail: post@mntk.nsk.ru ; trunov1963@yandex.ru

«Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» 630117, Россия, Новосибирск, ул. Тимакова, д. 2 Телефон: 8(383)333-65-37 Сайт в интернете: <https://frcftm.ru>, E-mail: director@centercem.ru