

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Трунова Александра Николаевича на автореферат диссертационной работы Тропиной Анны Алексеевны «Фактор роста нервов и глиальный нейротрофический фактор у больных с первичной открытоугольной глаукомой и возрастной катарактой», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.5 – офтальмология и 3.3.3 – патологическая физиология

Актуальность темы диссертационного исследования

Актуальность представленной диссертационной работы обусловлена рядом положений.

Анализ данных научной литературы позволяет констатировать, что, несмотря на все достижения офтальмологической науки, многие аспекты патогенеза первичной открытоугольной глаукомы (ПОУГ) до сих пор остаются, во многом, неизученными.

В настоящее время глаукома рассматривается как мультифакторное нейродегенеративное заболевание, в процессе которого происходит повреждение и гибель ганглиозных клеток сетчатки (ГКС), что приводит к прогрессирующей глаукомной оптической нейропатии (ГОН) и патологическим изменениям полей зрения.

В ряде исследований последних лет было установлено, что одним из основных механизмов гибели ГКС при глаукоме является апоптоз, значимую роль в пусковых механизмах которого играет снижение аксоплазматического транспорта нейротрофинов. Также в настоящее время большое внимание исследователей уделяется изучению значимости изменений таких нейротрофических факторов, как фактор роста нервов (ФРН) и глиальный нейротрофический фактор (ГНТФ).

Однако, следует отметить, что в научной литературе представлены достаточно немногочисленные и неоднозначные данные о содержании ФРН и ГНТФ в организме человека и в большинстве исследований проводилось изучение содержания данных нейротрофических факторов на системном уровне, а концентрации ФРН и ГНТФ во внутриглазной жидкости остаются неизученными, в том числе, по мере развития глаукоматозного процесса.

Учитывая представленную выше аргументацию, цель и задачи диссертационного исследования можно считать актуальными и значимыми для науки и практического здравоохранения.

Научная новизна и практическая значимость

В результате проведенных исследований автором был получен ряд новых

данных, совокупность которых составляет научную новизну и практическую значимость работы.

Впервые представлены результаты исследования фактора роста нервов и глиального нейротрофического фактора в слезной жидкости, влаге передней камеры глаза и сыворотке крови у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой без и в сочетании с возрастной катарактой. Впервые установлены количественные показатели содержания ГНТФ в слезе и влаге передней камеры глаза человека.

Автором было доказано, что у пациентов с ПОУГ в начальных стадиях отмечается выраженное снижение концентрации ГНТФ во всех изученных биологических жидкостях, особенно в слезе и влаге передней камеры.

Автором впервые определены оптимальные критерии надежности измерений оптической когерентной томографии (ОКТ) у пациентов с возрастной катарактой, учитывая особую ценность данного метода для правильной постановки диагноза глаукомы и исключения сопутствующих патологических состояний. Разработаны рекомендации для проведения наиболее информативного обследования методом ОКТ для диагностики первичной открытоугольной глаукомы у пациентов с возрастной катарактой.

Результаты диссертационного исследования внедрены в научно-клиническую практику головной организации ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России и ГБУЗ «Научно-практический психоневрологический центр имени З.П. Соловьева» Департамента здравоохранения г. Москвы.

Обоснованность и достоверность полученных результатов и выводов

Достоверность полученных в диссертационном исследовании результатов и обоснованность сделанных автором выводов основывается на обследовании достаточного количества пациентов с верифицированными диагнозами, использовании современных методов офтальмологического и лабораторного тестирования, адекватной статистической обработке полученных данных.

Материалы диссертационной работы были доложены и обсуждены на научных форумах и представлены в печатных работах 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.

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

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с существующими

требованиями и содержит результаты, необходимые для суждения об обоснованности выводов.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Трошиной Анны Алексеевны «Фактор роста нервов и глиальный нейротрофический фактор у больных с первичной открытоугольной глаукомой и возрастной катарактой» является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, проведенной на хорошем научно-методическом уровне, в которой, на основании проведенных исследований, получен фактический материал и содержится решение важной и актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии и патологической физиологии.

Диссертационное исследование по актуальности темы, научно-методическому уровню, научно-практической значимости полученных результатов и выводов отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (и в дальнейших редакциях), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки) и 3.3.3 – патологическая физиология.

Руководитель научного отдела Новосибирского филиала
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»

им. академика С.Н. Федорова» Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор



Трунов Александр Николаевич

Личную подпись д.м.н., профессора Трунова Александра Николаевича удостоверяю

Специалист по кадрам

16 августа 2022 г.



Арзамасова Я. В.

Юридический и почтовый адрес:

Новосибирский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. академика С.Н. Федорова»
Минздрава России 630096, г. Новосибирск, ул. Колхидская, 10. Телефоны: 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: sci@mntk.nsk.ru ; trunov1963@yandex.ru