

## **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ**

### **диссертационной работы Козловой Ксении Игоревны «Нейротрофические факторы у больных первичной открытоугольной глаукомой», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.07 – глазные болезни и 14.03.03 – патологическая физиология**

В последние годы во всех разделах медицины большое внимание уделяется нейротрофическим и ростовым факторам – биологическим регуляторам переживания, дифференцировки и роста клеток, организации основных физиологических процессов. В офтальмологии особое внимание привлекает цилиарный нейротрофический фактор (ЦНТФ) и нейротрофический фактор головного мозга (НФГМ). На экспериментальных моделях глаукомы показана важная роль НФГМ для выживания ганглиозных клеток сетчатки, а также весьма перспективным представляется применение ЦНТФ в лечении больных с глаукомой, так как многие экспериментальные исследования указывают на нейропротекторные свойства этого фактора. Несмотря на успехи, достигнутые в хирургическом, лазерном и медикаментозном лечении глаукомы, заболевание остается одной из причин неизлечимой слепоты из-за прогрессирующей глаукомной оптической нейропатии. Подавляющее большинство предложенных методов лечения направлены на снижение внутриглазного давления, не обладая прямым нейропротекторным действием. Исходя из новых взглядов на патогенез глаукомы, включающих не только повышение ВГД, но и, например, дефицит нейротрофических факторов, важное значение в лечении первичной открытоугольной глаукомы приобретают поиски новых научно обоснованных методов нейропротекторной терапии. Такое лечение может стать дополнением к гипотензивной терапии, а также использоваться в качестве монотерапии.

В своей диссертационной работе Козлова К.И. уделяет внимание разработке неинвазивного способа оценки содержания двух

нейротрофических факторов во влаге передней камеры больных с первичной открытоугольной глаукомой (ПОУГ).

В основу диссертационной работы положен клинико-лабораторный анализ 165 пациентов (165 глаз), из которых 55 человек были отнесены в основную группу – пациенты с катарактой и сопутствующей ПОУГ различной степени выраженности; 66 человек – в группу сравнения – пациенты с возрастной катарактой; 29 человек – в контрольную группу – испытуемые без офтальмологической патологии; и 15 здоровых добровольцев, на слезной жидкости которых проводилась отработка методик определения нейротрофических факторов.

### **Научная и практическая значимость работы**

Автором определена периметрическая классификация, обеспечивающая наиболее детальную характеристику прогрессирования глаукоматозного процесса. Именно классификация Mills et al. (2006) была избрана для использования в настоящей работе, так как, помимо всех плюсов статической периметрии, она позволяет фиксировать прогрессирование процесса и у пациентов с далекозашедшей стадией болезни, что чрезвычайно важно в практическом отношении. В данной работе впервые доказано, что возрастная катаракта не оказывает существенного влияния на содержание НФГМ и ЦНТФ в слезной жидкости и сыворотке крови. Впервые изучено содержание НФГМ и ЦНТФ во влаге передней камеры больных с ПОУГ; установлен характер изменений концентрации факторов во влаге, слезе и сыворотке по мере прогрессирования глаукомы. Было продемонстрировано снижение содержания НФГМ у пациентов с ПОУГ во всех исследуемых биологических жидкостях, особенно выраженное в начальной стадии заболевания. Был установлен факт последовательного уменьшения уровня ЦНТФ во ВПК по мере прогрессирования заболевания. Результаты настоящей работы на примере больных с такими формами патологии как возрастная катаракта и ПОУГ показали информативность исследований нейротрофических факторов в слезной жидкости.

По теме диссертации опубликовано 9 статей, из них 3 статьи в журналах рецензируемых ВАК РФ и 4 – в иностранной печати. Имеется 1 патент РФ на изобретение. Материалы исследования неоднократно были представлены на российских и международных научных форумах.

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и полностью отражает суть исследования. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата не имею.

### Заключение

Таким образом, диссертационная работа Козловой К.И., представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.07 – глазные болезни и 14.03.03 – патологическая физиология, является законченным научно-квалификационным исследованием, содержащим решение актуальной задачи офтальмологии, что полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.07 – глазные болезни и 14.03.03 – патологическая физиология, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Директор Тамбовского филиала  
ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза»  
им. С. Н. Фёдорова» Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор



О.Л. Фабрикантов

Подпись О.Л. Фабрикантова заверяю:  
начальник отдела кадров



В.В. Хорошков

Юридический и почтовый адрес:  
392000, г. Тамбов, Рассказовское ш., д. 1  
Телефон: 8(4752)72-83-91  
e-mail: mntk@tmb.ru