

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

**доктора медицинских наук, профессора Егорова Евгения Алексеевича на диссертационную работу Сурнина Сергея Николаевича «Клиническая оценка эффективности нейромидина в комплексном лечении больных первичной глаукомой», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.**

### **Актуальность темы**

Диссертационная работа Сурнина С.Н. посвящена одной из актуальных проблем современной офтальмопатологии - лечению глаз с глаукомой. Глаукома – одно из наиболее распространенных и тяжёлых инвалидизирующих заболеваний глаз. Многофакторный анализ, проведенный Киселевой О.А. с соавторами (2015) показал, что в нозологической структуре слепоты и слабовидения в России среди взрослого населения глаукома занимает лидирующее место и составляет 29%. Это подтверждается и данными литературы последних лет.

Актуальность вопросов лечения глаукомы, помимо широкой распространенности этой патологии среди населения всего мира, заключается в её тяжёлых клинических последствиях, и, несмотря на значительные успехи, достигнутые в хирургическом, лазерном и медикаментозном лечении, заболевание остается одной из причин неизлечимой слепоты.

С целью стабилизации глаукоматозного процесса в проведенном исследовании использован препарат нейромедиаторного действия.

### **Оценка содержания диссертации**

Представленная диссертационная работа построена в традиционном стиле, изложена на 141-й странице компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, семи глав собственных исследований,

заклучения, выводов и практических рекомендаций. Работа содержит 15 таблиц и иллюстрирована 16 рисунками.

Во **введении** автор обосновывает актуальность темы, формулирует цель, задачи, научную новизну и практическую значимость работы. Здесь же диссертант сообщает об апробации основных положений диссертации, ее структуре и объеме, публикациях, а также положениях, выносимых на защиту.

Основные положения диссертации, выносимые на защиту, отражают теоретические и практические результаты исследования.

В **обзоре литературы**, включающем 167 отечественных и 103 зарубежных источников многосторонне анализируются современные сведения о патогенезе первичной глаукомы, методах ее лечения.

Изложенный материал определяет актуальность и своевременность выполнения настоящей диссертационной работы.

Во **второй главе** диссертации описаны материалы и методы исследования. Охарактеризованы исследуемые группы пациентов, которым были проведены современные методы диагностики глаукомы, позволяющие объективно и достаточно точно проводить обследование основных структур глазного яблока и выявлять их изменения в различные сроки до и после лечения.

Детально описан базовый метод оценки параметров диска зрительного нерва, заключающийся в прижизненном изучении его анатомо-топографических особенностей методом HRT (Version III).

В диссертации впервые разработан и апробирован новый способ лечения глаукомной оптической нейропатии. Автором четко определены и изложены критерии разделения пациентов по группам.

**Третья глава** посвящена результатам собственных исследований. Ретроспективный анализа проведен в группе контроля (клинико-функциональные результаты - 95 глаз), проведена оценка эффективности

известного комплекса терапии. Исследованы параметры: ВГД, острота зрения, поля зрения, показатели НРТ, тонография.

Посредством проводимой терапии повышается острота зрения, расширяется поле зрения, снижается количество абсолютных и относительных скотом, увеличивается число зон с нормальной светочувствительностью сетчатки в развитой стадии заболевания, улучшается состояние оттока внутриглазной жидкости и повышается ее секреция. По данным НРТ отмечено увеличение толщины слоя ретинальных нервных волокон в развитой стадии заболевания.

В четвертой главе автором проведена клиническая оценка эффективности комплексного лечения больных первичной глаукомой с включением нейромидина (2-я группа – 136 глаз) посредством анализа показателей ВГД, остроты зрения, поля зрения, данных НРТ, тонографии.

Включение в комплексное лечение больных первичной глаукомой препарата нейромидин, обладающего нейромедиаторным действием оказывает на зрительные функции более выраженный и стабильный положительный эффект.

В пятой главе проведена оценка возможности использования нейромидина в виде монотерапии на фоне местных гипотензивных средств. Лечение проведено 40 больным (80 глаз) в амбулаторных условиях.

На основе данных НРТ отмечено улучшение морфометрических параметров диска зрительного нерва. Под влиянием нейромидина повышается световая чувствительность сетчатки, расширяются периферические границы поля зрения, улучшается отток внутриглазной жидкости. Вышеперечисленные изменения характерны для всех исследуемых стадий заболевания.

В шестой главе автор проводит сравнительный анализ эффективности лечения больных первичной глаукомой известным и предлагаемым способами.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что включение нейромидина в комплекс лечения больных первичной глаукомой способствует повышению эффективности существующей терапии.

При использовании нейромидина в виде монотерапии количество случаев повышения остроты зрения было на 9,8%, а в далеко зашедшей – на 6,8% выше, чем при известном способе лечения, но ниже, чем при сочетании нейромидина с традиционной терапией, а расширение границ поля зрения, повышение световой чувствительности сетчатки и влияние на морфометрические параметры диска зрительного нерва было одинаковым, что свидетельствует о возможности использования нейромидина не только в комбинации с другими препаратами, но и в виде монотерапии на фоне местных гипотензивных препаратов.

В седьмой главе проводится обсуждение результатов, подвергаются анализу возможности и потенциал проводимой известной терапии и предлагаемого способа лечения пациентов с первичной открытоугольной глаукомой.

В заключении автор описывает основные позиции диссертации, сопоставляя собственные результаты с литературными данными, и формулирует выводы, соответствующие поставленным задачам. Выводы и практические рекомендации достоверны и логически вытекают из содержания диссертации.

#### **Научная новизна**

- впервые в качестве лечебного средства при лечении первичной глаукомы использован препарат нейромидин в виде внутримышечных инъекций и в форме таблеток;
- клинически обоснована возможность использования нейромидина как в комплексе с известным лечением, так и в виде монотерапии у больных с первичной глаукомой с компенсированным ВГД;

- выявлено положительное влияние нейромидина на состояние остроты зрения, поля зрения, светочувствительности сетчатки;
- впервые установлено, что нейромидин способствует уменьшению глаукомной экскавации диска зрительного нерва, увеличению площади нейроретинального пояса, увеличению толщины слоя ретинальных нервных волокон;
- добавление нейромидина к известной терапии повышает положительный эффект воздействия на состояние зрительных функций, гидродинамику глаза, световую чувствительность сетчатки и морфометрические параметры диска зрительного нерва;
- выявлено, что курсовое использование нейромидина в виде монотерапии 1 раз в 6 месяцев на фоне местных гипотензивных глазных капель способствует улучшению морфометрических параметров диска зрительного нерва, стабилизации и сохранению зрительных функций у больных первичной глаукомой.

#### **Практическая значимость работы**

На основе комплексного исследования влияния известной терапии с применением нейромидина, без него и только одним нейромидином на остроту, поля зрения, световую чувствительность сетчатки, характеристики гидродинамических показателей и показателей Гейдельбергского ретинального томографа (HRT), обоснована возможность использования препарата нейромидин в лечении больных первичной глаукомой. С целью повышения эффективности медикаментозного лечения больных глаукомой с компенсированным внутриглазным давлением для стабилизации глаукомного процесса рекомендовано к известному комплексу препаратов улучшающих гемодинамику, метаболизм и трофику тканей, обладающих антиоксидантным и нейротропным действием добавлять нейромидин.

Разработан и внедрен в офтальмологическую практику способ лечения первичной глаукомы с компенсированным ВГД, который способствует стабилизации глаукомного процесса и сохранению зрительных функций.

#### **Личный вклад автора**

Автор научной работы принимал непосредственное участие в обследовании и лечении пациентов. Самостоятельно проводил обследование, лечение пациентов, проводил анализ полученных результатов.

Полученные результаты комплексного обследования пациентов диссертант сопоставил с данными, опубликованными в мировой литературе.

На основании проведенной работы автор сформулировал выводы, логически вытекающие из существа проведенного исследования и представляют собой научно-обоснованные положения, приоритетность которых закреплена патентом РФ на изобретение №2546019 от 26.02.2015 «Способ лечения глаукомной оптической нейропатии». По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, из них 3 в издании, рецензируемом ВАК России.

#### **Заключение**

Диссертационная работа Сурнина С.Н. «Клиническая оценка эффективности нейромидина в комплексном лечении больных первичной глаукомой» выполненная под руководством д.м.н., профессора Захаровой Ирины Александровны, является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение важной для практического здравоохранения задачи повышения эффективности комплексного лечения первичной открытоугольной глаукомы. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему проведенных исследований и значимости полученных результатов диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям п.9 Положения о присуждении ученых



степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г.), а ее автор заслуживает искомой степени по специальности 14.01.07 – «глазные болезни».

Заведующий кафедрой офтальмологии  
имени акад. А.П. Нестерова лечебного факультета  
ФГБОУ ВО «Российского национального  
исследовательского медицинского  
университета им. Н.И. Пирогова»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
д.м.н., профессор



Егоров Е.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский национальный исследовательский  
медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
117997, г.Москва, ул. Островитянова, дом 1. Телефон+7  
(495)434-03-29,+7(495)434-61-29. [rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru)

