

## «УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по науке и инновационной деятельности  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Северо-Западный государственный медицинский  
университет им. И.И. Мечникова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации

д.м.н., профессор А.В. Силин

«6» февраля 2020 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И.Мечникова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертационной работы Ибейда Бахааеддина Н.А. на тему: «Разработка современных подходов к диагностике и лечению постувеальной глаукомы у детей и подростков», представленной к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.**

#### **Актуальность темы диссертационного исследования.**

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме современной офтальмопедиатрии – изучению постувеальной глаукомы (ПУГ) у детей. ПУГ – одно из наиболее тяжелых осложнений эндогенных увеитов, в отсутствие своевременной диагностики и лечения приводящее к необратимому снижению зрительных функций и инвалидизации пациента.

Несмотря на проведенные широкие исследования в проблеме ПУГ детского возраста остается еще много нерешенных вопросов. Так, требуют уточнения эпидемиология и факторы риска ПУГ. Комбинированный характер постувеальных осложнений, изменения морфометрических параметров сетчатки

и зрительного нерва, как вследствие воспаления, так и повышения внутриглазного давления (ВГД) усложняет диагностику и мониторинг ПУГ. Не изучены параметры фильтрационной зоны после синустрабекулэктомии (СТЭ), ассоциирующиеся с риском не компенсации ВГД. Практически не изучены эффективность и безопасность современной медикаментозной терапии ПУГ в детском возрасте.

Кроме того, в настоящее время отсутствует общепризнанная тактика хирургического лечения ПУГ у детей, а имеющиеся в литературе данные об эффективности фистулизирующих операций при ПУГ в детском возрасте немногочисленны и достаточно противоречивы и требуют всестороннего углубленного изучения.

Вышеизложенное определяет актуальность диссертационной работы Ибейда Бахааеддина Н.А., целью которой является повышение эффективности диагностики и разработка дифференцированной тактики лечения ПУГ у детей, что позволит повысить частоту благоприятных исходов данной офтальмопатологии.

#### **Научная новизна исследования и полученных результатов.**

Диссертационная работа имеет научную новизну, а также содержит практическую направленность. Автором впервые на большом клиническом материале проведено комплексное изучение ПУГ у детей, в частности определены современная этиологическая структура, сроки манифестации и ведущие клинико-патогенетические формы заболевания с применением современных офтальмологических диагностических технологий.

Впервые проведен анализ эффективности и безопасности гипотензивной терапии ПУГ у детей и подростков на современном этапе развития офтальмологии.

Впервые на большом клиническом материале изучены ближайшие и отдаленные результаты распространенных на практике антиглаукоматозных

операций и определены факторы, влияющие на эффективность хирургического лечения. Диссертантом разработан новый способ ИАГ-лазерной рефистулизации при блокаде внутренней фистулы после СТЭ у детей с постuveальной глаукомой, позволяющий при наличии показаний проводить рефистулизацию в раннем послеоперационном периоде и избежать осложнений в виде "вторичного" рубцевания в субсклеральном и субконъюнктивальном пространствах, приводящих к неблагоприятному исходу операции в целом.

Автором проведено изучение фильтрационной зоны после СТЭ с помощью ультразвуковой биомикроскопии (УБМ) и определены параметры, ассоциирующиеся с компенсацией и риском не компенсации ВГД.

Разработан алгоритм диагностики, тактика мониторинга за течением ПУГ у детей и обоснованы дифференцированные показания для выбора медикаментозного или хирургического лечения, позволяющие достичь компенсации ВГД в 98,9% случаев и стабилизации зрительных функций в 81,4% случаев в отдаленные сроки наблюдения.

### **Практическая значимость исследования.**

Практическая значимость работы определяется рядом положений. Обоснована необходимость этапного подхода в лечебном процессе ПУГ в детском и подростковом возрасте в зависимости от формы течения заболевания. Доказано на практике, что при открытоугольной и смешанной формах глаукомы эффективна и безопасна комбинированная местная гипотензивная терапия, позволяющая достичь компенсации ВГД в течении более 2-х лет у 30% пациентов и может быть рекомендована как 1 этап лечения ПУГ. Также установлено, что модифицированная СТЭ достаточно эффективна, безопасна и является операцией первого выбора при открытоугольной и смешанной формах ПУГ. Разработанный автором и апробированный на практике новый способ ИАГ лазерной рефистуализации позволяет улучшить результаты хирургического лечения постuveальной глаукомы в детском возрасте.

Диссертационное исследование Ибейда Бахааеддина Н.А. представляет несомненный интерес для практического здравоохранения, в частности для офтальмопедиатрии и офтальмологии.

**Достоверность выводов и положений, выносимых на защиту** обеспечена системным анализом проблемы исследования, поэтапным сбором материала по теме диссертации, репрезентативностью выборки обследуемых пациентов, использованием комплекса современных офтальмологических методов обследования пациентов, включая высокоинформативные технологии (ультразвуковую биомикроскопию, оптическую когерентную томографию, компьютерную периметрию), корректным использованием методов статистического анализа данных.

Все научные положения и выводы аргументированы, обоснованы, достоверны, основываются на достаточном объеме клинического материала (104 пациента / 178 глаз с ПУГ). Выводы диссертации закономерно вытекают из основных положений, защищаемых автором, имеют научное и практическое значение.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы в практике.**

Изложенные в диссертации выводы и практические рекомендации являются актуальными для врачей-офтальмологов, осуществляющих лечение детей с ПУГ.

Результаты исследования и разработанные автором рекомендации внедрены в практическую деятельность Отдела патологии глаз у детей и детского консультативно-поликлинического отделения ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца» Минздрава России. Материалы диссертации включены в учебную программу сертификационного цикла «Общая офтальмология», проводимого

кафедрой глазных болезней ФПДО ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России.

### **Личный вклад автора.**

Весь клинический материал, представленный в диссертационной работе, проанализирован лично автором. Диссертант самостоятельно формировал группы пациентов, выполнял углубленное офтальмологическое обследование, включая: ультразвуковую биомикроскопию, оптическую когерентную томографию, определение центральной толщины роговицы, компьютерную периметрию, проводил статистическую обработку и корреляционный анализ полученных данных. Выступал ассистентом на операциях. Лично участвовал в подготовке и публикации материалов исследования, представлял результаты работы на конференциях различного уровня.

Автором опубликовано 7 научных работ, из них 3 – в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ, 1 патент РФ: №2633342 от 11.10.2017 «Способ ИАГ-лазерной рефистулизации при блокаде внутренней фистулы после синустрабекулэктомии у детей с постувеальной глаукомой».

### **Содержание, оформление и объем диссертации.**

Диссертация изложена на 137 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материалов и методов исследования, 2-х глав собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций, списка литературы, включающего 280 источников, в том числе 39 отечественных и 241 зарубежных. Работа содержит 40 таблиц и 27 рисунков.

Во введении детально обоснована актуальность выбранной темы и определены цель и задачи исследования, представлены данные, свидетельствующие о научной новизне и практической значимости работы, приводятся положения, выносимые на защиту, а также данные об апробации

работы. В главе «Обзор литературы» подробно отражено современное состояние проблемы в целом, описана распространенность, этиология и патогенетические механизмы формирования постувеальной глаукомы в детском возрасте. Описаны современные методы диагностики глаукомного процесса и их информативность в раннем выявлении заболевания. Подробно отражены не только традиционные методы консервативного и хирургического лечения ПУГ, но и глубокий анализ недостатков каждого из них. Особое внимание уделено возможностям использования лазерных хирургических технологий при открытоугольной и смешанной формах постувеальной глаукомы.

В главе «Материалы и методы» дана характеристика клинической части работы. Подробно описаны исследуемые пациенты, а также сроки, методы обследования и лечения.

В главах собственных исследований изложены важные для практического здравоохранения результаты, в частности изучение эпидемиологической структуры ПУГ свидетельствует о том, что возраст манифестации увеита, глаукомного процесса и интервал между дебютом увеита и ПУГ у детей широко варьируют и в большинстве (59,6%) случаев возникают в сроки от 6 месяцев до 4 лет после развития увеита. Автором установлено, что постувеальная глаукома чаще развивается на фоне хронического воспалительного процесса – при передних увеитах, ассоциированных с ювенильным идиопатическим артритом. Ведущей патогенетической формой ПУГ является смешанная – открытоугольная и закрытоугольная с образованием периферических передних синехий. Оценка динамики показателей ОКТ свидетельствует о том, что при некомпенсированном ВГД наиболее ранние изменения возникают со стороны параметров экскавации диска зрительного нерва, что является информативным прогностическим диагностическим признаком.

Четвертая глава посвящена результатам лечения постувеальной глаукомы как тяжелого осложнения эндогенных увеитов у детей. Автором проведен

подробный анализ эффективности и безопасности комбинированной медикаментозной терапии и хирургических вмешательств. Доказано, что модифицированная синустрабекулэктомия (с применением антимагнетоболитов) эффективна, безопасна и в настоящее время является операцией первого выбора при открытоугольной и смешанной формах ПУГ у детей. Подробно описана разработанная автором методика ранней ИАГ лазерной рефистулизация при блокаде внутренней фистулы, которая позволяет существенно улучшить результаты лечения.

В заключении представлено краткое содержание и обсуждение работы, сформулированы выводы, соответствующие поставленным задачам исследования, даны значимые практические рекомендации.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации нет. В целом, работа Ибейда Бахааеддина Н.А. заслуживает высокой оценки, написана на современном научно-методическом уровне, литературным языком, хорошо иллюстрирована. Работа продумана, выстроена логично, дает ответы на вопросы, возникающие в ходе знакомства с ней.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Ибейда Бахааеддина Н.А. на тему «Разработка современных подходов к диагностике и лечению постувеальной глаукомы у детей и подростков», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Катаргиной Л.А., в которой содержится новое решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии – изучены сроки манифестации и ведущие клиничко-патогенетические формы постувеальной глаукомы у детей, определены новые диагностические критерии и разработана дифференцированная тактика

терапии включая новый способ лазерного хирургического лечения.

По актуальности, научной новизне, объему проведенного исследования, уровню его исполнения, теоретической и практической значимости результатов, диссертация может быть признана соответствующей требованиям пунктов 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 года с дополнениями, внесенными постановлением Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ибейд Бахааеддин Н.А. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры офтальмологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, протокол №2 от «6» февраля 2020 г.

6 февраля 2020 г.

Профессор кафедры офтальмологии  
ФГБОУ ВО Северо-Западный государственный  
медицинский университет имени И.И. Мечникова  
Минздрава России  
доктор медицинских наук, доцент  
главный внештатный детский офтальмолог  
Минздрава России в Северо-Западном ФО

Э.И. Сайдашева

*Адрес: ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 191015, Санкт-Петербург,  
ул. Кирочная, д. 41 тел: + 7(812)303-50-00 e-mail: rectorat@szgmu.ru*