

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Мосина Ильи Михайловича на диссертационную работу Ибейда Бахааеддина Н.А. «Разработка современных подходов к диагностике и лечению постuveальной глаукомы у детей и подростков», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – «глазные болезни».

Актуальность выбранной темы

Постувеальная глаукома (ПУГ) – часто встречающееся осложнение эндогенных увеитов, приводящее в случае несвоевременной диагностики и отсутствия адекватного лечения к потере зрительных функций и инвалидизации пациента.

Несмотря на значительное число публикаций, посвященных ПУГ, проблема не теряет своей актуальности. Наибольшие противоречия связаны с тактикой ведения ПУГ, что обусловлено динамическими изменениями, связанными с особенностями течения воспалительного процесса, показателей ВГД и структурных изменений переднего отрезка, сетчатки и зрительного нерва. Важную роль в мониторинге болезни играют контроль фильтрационной зоны после синустрабекулэктомии, а также структурных изменений диска зрительного нерва.

Несмотря на разнообразие применяемых лечебных методик, практически не изучена эффективность и безопасность современной комбинированной медикаментозной терапии ПУГ у детей.

ПУГ, особенно в детском возрасте, является одной из наиболее рефрактерных, что требует усовершенствования подходов к хирургическому лечению и послеоперационному ведению данной категории пациентов.

В связи с изложенным выше представленная работа, посвященная повышению эффективности диагностики и разработке дифференцированной тактики лечения ПУГ у детей, является достаточно актуальной.

Для достижения цели были четко сформулированы задачи исследования. В работе использованы современные методы диагностики, медикаментозного и хирургического лечения, адекватные поставленным задачам.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Автором впервые на большом клиническом материале проведено комплексное изучение ПУГ у детей. Определены современная этиологическая структура, сроки манифестации и ведущие клинко-патогенетические формы ПУГ.

Впервые на большом клиническом материале проведен анализ эффективности и безопасности современных гипотензивных препаратов в лечении ПУГ у детей, определены факторы эффективности медикаментозной терапии и показания к ее применению при ПУГ.

Автором также впервые на большом клиническом материале проведен анализ эффективности антиглаукоматозных операций у детей с ПУГ, определены факторы эффективности хирургического лечения.

Разработан «Способ ИАГ-лазерной рефистулизации при блокаде внутренней фистулы после синустрабекулэктомии у детей с постувеальной глаукомой» (патент №2633342 от 11.10.2017), позволяющий проводить рефистулизацию в раннем послеоперационном периоде, избежать "вторичного" рубцевания в субсклеральном и субконъюнктивальном пространстве и, в результате, повысить эффективность ранее проведенной фистулизирующей операции. На большом клиническом материале доказана эффективность этого метода лечения.

С помощью ультразвуковой биомикроскопии (УБМ) проведено динамическое изучение фильтрационной зоны после синустрабекулэктомии и определены параметры фильтрационной подушки, которые позволяют прогнозировать декомпенсацию ВГД.

Разработан алгоритм диагностики, медикаментозного и хирургического лечения и мониторинга ПУГ у детей, позволяющий достичь стойкой компенсации ВГД и стабилизации зрительных функций.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, базируется на достаточном по объему материале (104 пациента, 178 глаз). Наряду со стандартными офтальмологическими методами, использованы современные методы диагностики, включая ультразвуковую биомикроскопию, оптическую когерентную томографию, компьютерную периметрию. Материал диссертации соответствует цели и задачам работы. Научные положения, выводы и практические рекомендации, представленные в диссертации, четко аргументированы и обоснованы. Проведенный статистический анализ с помощью корректных методов статистической обработки данных подтверждает достоверность научных выводов и положений.

Результаты диссертационных исследований отражены в 7 печатных работах, 3 из которых представлены в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получен 1 патент РФ на изобретение. Результаты работы неоднократно апробированы на научно-практических конференциях различного уровня.

Содержание, оформление и объем диссертации

Диссертация написана в традиционной форме, 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 автор обосновывает актуальность выбранной темы, формулирует цель и задачи исследования, излагает данные, свидетельствующие о научной новизне, актуальности и практической значимости работы, приводит положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы подробный, глубокий по содержанию, отражает современное состояние проблемы в целом, написан хорошим литературным языком, содержит большое количество цитируемых статей, опубликованных в литературе за последние 3 года.

Вторая глава содержит подробную характеристику материала и методов исследования, способов хирургического и лазерного лечения. Следует подчеркнуть большой клинический и хирургический материал, а также значительную продолжительность наблюдения пациентов с ПУГ в динамике.

В 3-й и 4-й главах изложены результаты собственных исследований и их обсуждение. Установлено, что наиболее значимыми факторами риска развития ПУГ являются хроническое течение воспалительного процесса, передний увеит, а также длительная и интенсивная местная глюкокортикоидная терапия. Наиболее частым патогенетическим механизмом ПУГ у детей (92,1%) является комбинированная пре- и трабекулярная блокада угла передней камеры, что определяет наибольшую актуальность разработки алгоритма лечения данной категории пациентов.

Автором детально проанализирована эффективность и безопасность местной гипотензивной терапии ПУГ у детей с применением широкого спектра современных препаратов. Установлена ее большая эффективность в случаях ремиссии воспалительного процесса, а также низкая частота нежелательных явлений, что позволило автору рекомендовать ее в качестве 1 этапа лечения при открытоугольной и смешанной формах ПУГ.

Автором проведен сравнительный анализ различных модификаций синустрабекулэктомии. Установлена высокая эффективность

синустрабекулэктомия с применением 5 ФУ (компенсация ПУГ с гипотензивной терапией – 94,5%, 77,5% и 56,3%) через 1, 3 и 5 лет после операции соответственно, что позволило автору рекомендовать ее в качестве первого выбора у детей с открытоугольной и смешанной формами ПУГ. Выделены факторы риска, свидетельствующие о меньшей эффективности предстоящего вмешательства (повторная антиглаукоматозная операция, передний или панувеит, артификация или афакция, персистенция воспаления), что позволяет индивидуально видоизменять тактику лечения и ведения пациента в послеоперационном периоде. Автором разработана методика (патент №2633342 от 11.10.2017) и определены показания к ранней ИАГ лазерной рефистулизации при блокаде внутренней фистулы, что позволило улучшить результаты лечения. Применение ультразвуковой биомикроскопии для анализа фильтрационной зоны после синустрабекулэктомии позволило выделить акустические доклинические факторы риска декомпенсации ВГД.

Работа хорошо иллюстрировано. Особенно хочется подчеркнуть высокое качество УБМ-изображений, характеризующих основные типы возможных структурных изменений переднего отрезка глаза у детей с ПУГ.

Разработанный на основании полученных данных алгоритм диагностики, лечения и мониторинга ПУГ у детей позволил достичь нормализации ВГД в 98,9% и стабилизации или улучшения зрительных функций в 81,4% случаев.

В заключении изложены обобщенные результаты исследования и их обсуждение, сформулированы выводы, которые соответствуют поставленным задачам исследования и полученным результатам, даны практические рекомендации. Автореферат по содержанию полностью соответствует основным положениям диссертации.

Практическая значимость работы

Полученные в работе результаты имеют большое практическое значение. Усовершенствован алгоритм диагностики и мониторинга ПУГ у

детей. Разработана тактика хирургического ведения и медикаментозной гипотензивной терапии у детей с ПУГ, определены критерии, позволяющие прогнозировать ее эффективность. Разработан новый эффективный способ ИАГ-лазерной рефистулизации при блокаде внутренней фистулы после синустрабекулэктомии, позволяющий проводить рефистулизацию в раннем послеоперационном периоде. Разработана тактика хирургического лечения ПУГ у детей, определены факторы влияющие на эффективность фистулизирующих антиглаукоматозных операций. Обоснована целесообразность применения УБМ для оценки фильтрационной зоны после синустрабекулэктомии у детей с ПУГ, определены параметры фильтрационных подушек ассоциирующиеся с компенсацией и риском декомпенсации ВГД.

Применение разработанного алгоритма диагностики и лечения позволяет существенно улучшить результаты лечения детей с ПУГ.

Замечания по диссертации

Принципиальных замечаний по выполненной диссертационной работе нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационная работа Ибейда Бахааеддина Н.А. «Разработка современных подходов к диагностике и лечению постувеальной глаукомы у детей и подростков», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным завершённым научно-квалификационным исследованием. Диссертация выполнена на современном методологическом уровне, имеет как несомненную научную, так и практическую значимость. По актуальности, научной новизне, методическому уровню, объёму исследований, достоверности и значимости полученных результатов представленная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении

ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.16 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Ибейд Бахааеддин Н.А., заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – «глазные болезни».

Доктор медицинских наук, профессор кафедры офтальмологии
ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия
непрерывного профессионального образования»
Минздрава России, руководитель
офтальмологической службы ГБУЗ
«ДГКБ им. З.А. Башляевой ДЗМ»

И. М. Мосин

«10» февраля 2020 г.

Подпись д.м.н., профессора Мосина И. М. «ЗАВЕРЯЮ»
Главный врач ГБУЗ «ДГКБ им. З.А. Башляевой» ДЗМ
доктор мед наук, профессор

И. М. Османов

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы
«Детская городская клиническая больница имени З.А. Башляевой
Департамента здравоохранения города Москвы»
Адрес: 125373, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 28
Телефон: 8(495)496-91-11
e-mail: dgkb-bashlyayevoy@zdrav.mos.ru
Специальность 14.01.07 – «глазные болезни»