

ОТЗЫВ

официального оппонента кандидата медицинских наук, Мирзоева Сафарали Мирзоевича, доцента, заведующего кафедрой глазных болезней ГОУ «ИПО в СЗ РТ», на диссертационную работу аспиранта кафедры офтальмологии ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» Раджабовой Азизы Бокибойевны на тему «Ранняя диагностика патологий органа зрения у недоношенных новорожденных» по специальности 14.01.07 – Глазные болезни.

Актуальность темы диссертации: Нормальное развитие зрения происходит быстро в течение первых шести месяцев жизни и продолжается в течение первого десятилетия. Маленькие дети уникально чувствительны к состояниям, которые мешают зрению и его развитию. Амблиопия, или функционально неполноценное развитие центральной зрительной системы, может быть вызвано распространенными проблемами со зрением, такими как косоглазие, неисправленные рефракционные ошибки и депривация, вторичная по отношению к окклюзии. Недоношенность особенно связана с патологией глаз, включая ретинопатию недоношенных, амблиопию, косоглазие и рефракционные ошибки. При раннем обнаружении амблиопия и многие другие аномалии зрения у детей поддаются лечению, но потенциал для коррекции и нормального развития зрения обратно пропорционален возрасту. Поскольку многие дети с патологиями глаз не имеют симптомов, раннее выявление аномальной зрительной функции требует эффективного скрининга на протяжении всего раннего детства. Особые соображения применяются к скрининговым обследованиям детей, рожденных преждевременно.

В связи с вышеизложенным изучение патологий органа зрения недоношенных новорожденных актуально, и проведенное исследование, способствует решению ряда вопросов для офтальмологии в целом, так и для офтальмопедиатрии в частности, а решение задач, способствующих достижению поставленной цели, является важным вкладом в науку и практическую офтальмологию.

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

Диссертант Раджабова А.Б. свои научные исследования посвятила изучению патологий органа зрения доношенных и недоношенных

новорожденных. В течении последних десятилетий, специальных научных изысканий по изучению оценки состояния глаз новорожденных, в особенности влияния на развитие различных факторов, как со стороны матерей, так и собственных сопутствующих патологий новорожденных, в стране не проводились, что и определяет значимую актуальность выбранного направления.

Автор перед собой поставил цель: изучить структуру заболеваемости органа зрения у недоношенных детей в медицинских учреждениях города Душанбе для разработки мер профилактики и лечения.

В процессе выполнения научного исследования, автором были обследованы 223 новорожденных, среди которых доношенные и недоношенные. Обработан материал карт рожениц с оценкой перенесенных заболеваний матерей до и во время беременности. По мимо офтальмологического обследования глаз, также произведено фотографирование глазного дна новорожденных фундускамерой Smart Score PRO с последующей оценкой извитости сосудов сетчатки посредством компьютерной программы MATLAB. Четко описано и рассчитано влияние всех факторов на возникновение патологий у новорожденных. Произведено сравнение групп доношенных и недоношенных новорожденных.

Научной базой для проведения данного исследования послужили следующие медицинские учреждения: ГУ НИИ АГ и ПТ, городские родильные дома № 1, № 2, родильное отделение ГУ ГМЦ г. Душанбе, отделение неонатологии ГУ НМЦ РТ «Шифобахш»

При обработке полученных данных были использованы современные методы статистического анализа. Точность результатов исследования определялась репрезентативностью выборки и хорошо продуманной методологией клинического и лабораторно-инструментального разделов работы, корректно подобранными группами сравнения.

Предметом исследования явилось изучение состояние органа зрения новорожденных, а также влияющих на эти изменения факторов, со стороны матерей – перенесенных ими заболеваний, а также общих патологий новорожденных.

Научная новизна исследования

По итогам проведенных научных исследований автором представлена научная новизна, где достаточно в полном объеме изложены полученные результаты и научные достижения.

Отмечено, что впервые в Таджикистане проведены специальные клинические исследования, направленные на изучение патологий органа зрения новорожденных детей, выявлены различия в распространенности и

характеристиках данных патологий среди доношенных и недоношенных детей. Выявлены уникальные особенности распространения патологий органа зрения среди доношенных и недоношенных новорожденных. Энцефалопатия новорожденных оказалась единственной патологией, встречающейся во всех исследованных группах, причем наибольшее количество случаев зафиксировано среди недоношенных новорожденных. Некоторые патологии, такие как нистагм, зрачковая мембрана и кровоизлияния в диск зрительного нерва, были выявлены исключительно у недоношенных новорожденных. Патологии, такие как дермоидная киста, внутриутробный увеит, колобома верхнего века и врожденная катаракта, были выявлены только у доношенных детей. Исследование выявило значительное количество патологий у матерей недоношенных новорожденных.

Полученные данные подчеркивают важность разработки индивидуализированных подходов к диагностике и лечению офтальмологических патологий у новорожденных, учитывающих особенности как доношенных, так и недоношенных детей. Комплексный подход, включающий своевременную диагностику, профилактику факторов риска и улучшение пренатальной и неонатальной помощи, является ключевым для улучшения исходов для новорожденных и их матерей.

Первая глава диссертации, посвящена обзору литературных данных, полученных другими авторами, относительно обсуждаемой проблемы; в частности - современных аспектов клинко-эпидемиологической картины и всесторонний анализ клинко-функциональных особенностей органа зрения у новорожденных, доношенных и недоношенных, а также детально описаны все возможные патологии органа зрения новорожденных. Работа демонстрирует глубокое знание проблемы, основанное на изучении обширного круга источников, включающих труды как зарубежных, так и отечественных исследователей.

Вторая глава диссертации, изложена на 8 страницах и посвящена материалам и методам исследования, критериям отбора пациентов и контингент обследованных детей и их матерей, местам обследования новорожденных. Определены конкретные критерии включения и исключения больных в процесс исследования. Кроме того, в данной главе детально описываются методы статистического анализа данных исследования. Все результаты считались статистически значимыми при $p < 0,05$.

Третья глава диссертации изложена на 33 страницах, и посвящена изложению собственного материала - результатам проведенного офтальмологического скрининга, данная глава подразделена на

несколько под глав, число которых составляет 4. Каждая из данных подразделов отражает отдельный аспект научного исследования, где автор излагает результаты проведенных исследований: 3.1. Оценка глазных показателей всех исследуемых групп; 3.2. Характеристика и сравнение групп новорожденных для изучения глазной патологии; 3.3. Влияние различных факторов на патологию органа зрения у новорожденных; 3.4. Статистическая оценка данных офтальмологического скрининга.

В очередной 4 главе, которая охватывает 26 страниц, автор излагает обзор результатов исследования. Автор, проведя глубокий анализ полученных результатов в сравнении с данными других авторов, отмечает тот факт, что данное исследование проводилось на территории Республики Таджикистан и имеет свой этнический характер.

Все приведенные аргументы дают основания свидетельствовать о том, что автором достигнута цель исследования и решены поставленные задачи, данный факт, нашёл свое отражение в представленных выводах.

Таким образом, основные научные результаты, полученные по итогам проведенных исследований и представленные практические рекомендации логично вытекают из изложенного в диссертации материала. Автор с большим знанием дела, достаточно аргументировано сформулировал и обосновано представил их.

Личный вклад диссертанта в исследование, достаточно многогранно включает различные аспекты проведенных исследований, таких как сбор материала, проведение лабораторных исследований с профильными специалистами, разработка схем обследования больных и интерпретация полученных результатов. Подготовка научных статей и других публикаций полученных результатов. Итогом проведенных научных исследований, явилось представление автором, достаточно глубокой интерпретации полученных результатов, что в конечном итоге отразилось научных положениях и выводах.

Объем и структура диссертации

Структура диссертации представлена в стандартной форме, изложена на 152 страницах компьютерного текста, состоит из введения, общей характеристики работы, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов проведенного офтальмологического скрининга, обсуждения полученных результатов, выводов, рекомендаций по практическому использованию результатов исследования и списка литературы. Список литературы включает 143 источника, в том числе 28 отечественных и 115 зарубежных авторов.

Вся научная работа представлена и изложена грамотным языком, читается легко и с интересом, иллюстрирована диаграммами, фотографиями, рисунками, таблицами, доказывающими актуальность настоящего исследования.

В процессе оценки научной работы выявлены некоторые неудачные стилистические обороты, которые несколько не умаляют ценность представленной диссертации. Рекомендации по использованию полученных результатов.

Материалы диссертации могут найти широкое применение в работе стационарной офтальмологической службы и специализированных неонатальных отделениях.

По теме диссертации опубликовано 15 работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендуемых ВАК при Президенте РТ. Получено 1 удостоверение на рационализаторское предложение.

Рекомендации по использованию полученных результатов

Материалы диссертации могут найти широкое применение в работе стационарной офтальмологической службы и специализированных медицинских учреждений. Основные моменты диссертации целесообразно внедрить в образовательные программы медицинских ВУЗов Республики Таджикистан и программы по повышению квалификации слушателей последипломного образования.

Диссертация написана грамотным научным языком, логично структурирована и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам.

Существенных замечаний к диссертации нет. В процессе оппонирования возникли вопросы:

1. Каков процент встречаемости глазных патологий у недоношенных новорожденных? И отличается ли он у доношенных?
2. Какие методы диагностики и лечения ретинопатии недоношенных актуальны в мире на сегодняшний день?

Все вопросы носят дискуссионный характер, свидетельствуя об актуальности проблемы и интересе, проявленном к данной работе, и, следовательно, не снижают ценности Вашей диссертации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационная работа Раджабовой А.Б. «Ранняя диагностика патологий органа зрения у недоношенных новорожденных», выполненная под руководством кандидата медицинских наук, доцента, Карим-заде Х.Д., а также доктора медицинских наук, профессора Додхоева Дж. С., является законченным научно-квалификационным трудом, в котором решены важные научные задачи - современные подходы к своевременной диагностике и снижению неблагоприятных исходов глазных заболеваний у недоношенных новорожденных, имеющими важное значение не только в офтальмологии, но и для неонатологии. По своей актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, обоснованности выводов и методологическому уровню исполнения, диссертация Раджабовой А.Б. соответствует требованиям раздела 3, пунктов 31, 33, 34 «Порядка присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, №267 (с изменениями и дополнениями от 26 июня 2023 года, №295), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 - Глазные болезни.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ

Доцент, заведующий кафедрой глазных
болезней ГОУ «ИПО в СЗ РТ»

кандидат медицинских наук _____

Подпись к.м.н. доцента Мирзоева Сафарали Мирзоева

Мирзоев С.М.

«Заверено»
Начальник управления по развитию кадров

ГОУ «ИПО в СЗ РТ» _____

Хафизова Ф.А.

«05» 02 2025 года