

«Утверждаю»

Проректор по науке и издательской
деятельности ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни
Сино», д.м.н., профессор



Мухаббатзода Дж.К.

07 2023

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет
им. Абуали ибни Сино»

Диссертация **«Ранняя диагностика патологий органа зрения у недоношенных новорожденных»**, выполнена на кафедре офтальмологии ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан.

В период подготовки диссертации Раджабова Азиза Бокибойевна являлась очным аспирантом кафедры офтальмологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» (2012-2015), работает врачом-офтальмологом в частной глазной клинике «Солим мед».

В 2010 году окончила «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» по специальности «Лечебное дело».

Удостоверение №674 о сдаче кандидатского минимума выдано 22.06.2023 ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино. Тема и научный руководитель были утверждены на заседании факультетского Ученого совета стоматологического факультета Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибни Сино (протокол №6 от 18.03.2014).

Научный руководитель – кандидат медицинских наук, доцент кафедры офтальмологии ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» Карим-заде Хакима Джанговаровна.

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор кафедры Детских болезней № 2 ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» Додхоев Джамшед Саидбобоевич.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы. Около 1600 заболеваний человека на сегодняшний день, являются врождёнными, из которых 15% относятся к заболеваниям органа зрения [Eldweik L., Mantagos I.S., 2016].

Согласно статистическим данным 2020 года, удельный вес недоношенных детей в Республике Таджикистан возрос и составил 5,7% от общего числа новорожденных (247 316), тогда как 2019 данный показатель был в районе 4,7% от общего числа новорожденных (244 858).

Согласно ВОЗ недоношенным считается ребенок, родившийся ранее 37 полной недели гестации, [Wanda D. Barfield, 2018], в связи с чем вес недоношенных на много меньше веса доношенных детей и составляет менее 2500 г. У недоношенных детей могут развиваться проблемы со здоровьем, так как у них было недостаточно времени для полного развития их органов.

Для недоношенного ребенка характерен риск поражения практически всех систем организма. Орган зрения также является мишенью. По данным различных исследований у детей раннего возраста, родившихся прежде срока, заболевания глаз и аномалии развития органа зрения выявляются в 5 - 10 раз чаще, чем у рожденных в срок [Dai C. et al,- 2021] Важной особенностью офтальмопедиатрии является наличие широкого спектра врожденных заболеваний и аномалий развития глаз у недоношенных детей, таких как: врожденная глаукома, катаракта, увеит, аметропии, в первую очередь близорукость, а также косоглазие, амблиопия и нистагм.

Во многих работах зарубежных и российских авторов показано, что на сегодняшний день достигнуты огромные успехи в изучении органа зрения у новорожденных, как доношенных, так и недоношенных. В ряде работ таких, как Kandasamy Y. et al., 2019; Solans Pérez de Larraya A/M. et al., 2019; Rust R. et al., 2019 тщательно описывается развитие сосудов сетчатки у новорожденных, в особенности у недоношенных.

В исследованиях многих российских и зарубежных авторов рассматривается влияния различных факторов, как: гестация, вес ребенка при рождении, пол, патологии матерей во время беременности на развитие патологий органа зрения у новорожденного. В большинстве работ акцент делается именно на гестации и весе новорожденных [Gursoy H. et al., 2018; Руденко Н.В., 2012]. Так у недоношенных детей, чья масса менее 1500 грамм выявлено более частое формирование соматических патологий, по сравнению с доношенными детьми [Филькина О. М., 2010].

В работе, проведенной зарубежными авторами [Ozen Tunay Z et al., 2021], были проанализированы данные, включая возраст, пол, пораженный анатомический участок, диагноз, наличие любых офтальмологических недостатков, с целью изучения причины тяжелого нарушения зрения у младенцев в возрасте до 2 лет и разработки методов лечения. В результате выявлено, что наиболее частой причиной как у недоношенных, так и у доношенных детей, установлен диагноз «церебральные нарушения зрения», как фактора, имеющего наиболее высокий уровень множественной инвалидности.

Однако, в Республике Таджикистан отсутствуют какие-либо работы, посвященные изучению органа зрения новорожденных не только недоношенных, но и доношенных. Также нет исследований, которые бы изучали влияние различных факторов на развитие патологий органа зрения у новорожденных в условиях Республики Таджикистан, где широко распространены близкородственные браки. В последние годы благодаря

внедрению в практику современных технологий по выхаживанию недоношенных в стране все больше детей выживают. Однако, отсутствуют четкие алгоритмы (практические рекомендации), которые были бы основой профилактических осмотров и лечебных мероприятий на ранних стадиях развития ретинопатии недоношенных.

Вышеизложенное определяет актуальность изучения особенностей органа зрения новорожденных, как доношенных, так и недоношенных в Таджикистане, кроме того, необходимо сделать акцент на исследования соматической отягощенности, как влияния патологий матери, так и общих патологий плода и их взаимоотношения на развитии в результате патологий органа зрения новорожденных. Следовательно, необходимо совершенствовать раннюю клиническую диагностику и профилактику развития различных патологий органа зрения новорожденных, в том числе и ретинопатии недоношенных.

В связи с вышеизложенным, **целью** настоящего исследования явилось изучить структуру заболеваемости органа зрения у недоношенных детей в медицинских учреждениях города Душанбе для разработки мер профилактики и лечения.

Личный вклад автора в проведенное исследование

Автор лично проводил подробный анализ литературы, охватывающей современные представления о патологиях органа зрения у новорожденных, как недоношенных, так и доношенных, ею проведен тщательный анализ результатов исследования и полученные данные обработаны с использованием современных статистических методов.

Конкретное личное участие соискателя в получении научных результатов, изложенных в диссертации. Автор лично проводила подробный анализ современной отечественной и зарубежной литературы, охватывающей представления о патологиях органа зрения у недоношенных новорожденных. Диссертантом лично был проведен тщательный анализ

результатов исследования. Результаты исследования обработаны лично самим автором с использованием современных статистических методов.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертации. Достоверность полученных результатов и положений, рассматриваемой диссертационной работы определяется четкой формулировкой цели и задач, адекватностью и комплексностью избранных методов исследования, достаточным объемом клинического материала. В исследование вошли 223 новорожденных, из которых: доношенные - 67 и недоношенные новорожденные- 148, а также дополнительная группа недоношенных с весом, превышающим показатели веса недоношенных- 8 в зависимости от выявленной патологии органа зрения.

Проведены офтальмологические методы (осмотр, прямая и обратная офтальмоскопия), фотодокументация при помощи переносной ручной фундус камеры Smart scope PRO. Компьютерная обработка и анализ данных на компьютере, полученных фотографий глазного дна посредством программы Matlab. Выкопировка данных из историй развития недоношенных детей и их анализ.

Представленные в диссертационной работе Раджабовой А.Б. научные положения, выводы и практические рекомендации хорошо аргументированы, обоснованы фактическими данными, достоверны и логично вытекают из результатов проведенного исследования, согласуются с целью и задачами работы. Статистическая обработка проводилась в соответствии с современными требованиями к анализу научных исследований.

Степень научной новизны результатов, представленных автором. Научная новизна диссертационной работы Раджабовой А.Б. не вызывает сомнений. Впервые в условиях Республики Таджикистан установлено:

- Наиболее часто встречаемые патологии органа зрения среди доношенных и недоношенных новорожденных.
- Вес новорожденных, имеющих наиболее частый риск развития патологии органа зрения.
- Гестационный возраст новорожденных, имеющих наиболее частый риск развития патологии органа зрения.
- Вес новорожденных, имеющих наибольшую статистически значимую извитость сосудов, по данным фотоснимков глазного дна новорожденных, полученных посредством фундус камеры Smart Scope PRO и обработанных компьютерной программы Matlab.
- Влияние вида родоразрешения на развитие патологии органа зрения.
- Влияние экстрагенитальной патологии матерей на развитие патологии органа зрения у детей.
- Оценка влияния перенесенных матерями во время беременности ОРВИ, анемии, гестозов, пиелонефрита, преэклампсии и ВИЧ на развитие патологии органов зрения новорожденных.
- Оценка влияния общих патологий новорожденных на развитие у них патологии органов зрения.

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные пути их использования. Практическая значимость диссертационной работы Раджабовой А.Б. определяется возможностью применения результатов исследования в процессе раннего выявления поражений органа зрения у недоношенных новорожденных.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати. По теме диссертации опубликованы 14 научных работ, среди которых 2 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей

аттестационной комиссией при Президенте РТ, в которых всесторонне отражены основные положения диссертации.

**Список публикаций соискателя ученой степени
кандидата медицинских наук по теме диссертации
Статьи в рецензируемых журналах**

1. Раджабова А.Б., Карим-заде Х.Д., Додхоев Д.С. Особенность органа зрения у недоношенных новорожденных. [Текст] / А.Б. Раджабова, Х.Д. Карим-заде, Д.С. Додхоев // Вестник Академии медицинских наук.vol. VIII. No. 3(27). 2018.- С.383.
2. Рачабова А. Б Карим-заде Х.Д Махмадов Ш.К., Каримов М.Б., Басомади дучоршавии ретинопатияи кудакони норасид дар байнинавзодони норасид. [Матн] / А. Б. Рачабова, Х.Д. Карим-заде, Ш.К. Махмадов, М.Б Каримов.,// Авчи Зухал - №3- 2019.-С.74.

Статьи и тезисы в нерцензируемых журналах

3. Раджабова А.Б., Влияние различных факторов на патологию органа зрения у новорожденных. [Текст] / А.Б. Раджабова, Х.Д. Карим-заде, Д.С. Додхоев./ Сборник материалов 2-го съезда офтальмологов с международным участием. «Актуальные проблемы глаукомы в Таджикистане». – Душанбе. -2023.-С.342-348
4. Раджабова А.Б. Значение фотодокументации в диагностике патологий органа зрения у новорожденных. [Текст] /Медицинская наука: новые возможности / Материалы XIII научно-практической конференции молодых ученых и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием, посвященной «Году развития туризма и народных ремесел». – Душанбе. - 2018.-С. 238.

5. Раджабова А.Б. Скрининг новорожденных с ретинопатией недоношенных и онкопатологией органа зрения. [Текст] / А. Б. Раджабова, Х.Д. Карим-заде, Д.С. Додхоев, Махмудова Л.Ш. Махмудова, З.Х. Хусейнзода // Материалы международного симпозиума по актуальным проблемам аномалий и деформаций челюстно-лицевой системы у больных с врожденной расщелиной губы и неба. Комплексное междисциплинарное лечение. «Фундаментальные и прикладные исследования в современном мире». – Душанбе. - 2017.- С. 317.
6. Раджабова А.Б. Применение фундус камеры Smart Scope Pro для диагностики патологий органа зрения. [Текст] / Раджабова А.Б., Карим-заде Х.Д. Мазабшоев А.А, Джалилова Р.К. // Республиканская конференция офтальмологов РТ с международным участием. «Современные технологии в офтальмологии Таджикистана». – Душанбе. - 2017.-С.88.
7. Rajabova A. Challenges in pediatric ophthalmology in Tajikistan. [Text] / A.B. Rajabova, R. Turior, Kh. Karimzade, J.S. Dodkhoev. // Collection of materials from the first congress of ophthalmologists of the RT with international participation «Achievements of the ophthalmology of the Republic of Tajikistan in the period of independence ». - Dushanbe - 2015. - P.134-138
8. Раджабова А.Б. Частота ретинальных кровоизлияний у новорожденных в г. Душанбе. [Текст] / А.Б. Раджабова, Х.Д. Карим-заде, Р. Туриор, Д.С. Додхоев. // Сб. материалов I-ого съезда офтальмологов РТ с международным участием «Достижения офтальмологии Республики Таджикистан в период независимости». – Душанбе. - 2015. - С.170-171.
9. Раджабова А.Б. Дакриоцистит новорожденных среди доношенных и недоношенных детей. [Текст] / А.Б. Раджабова, М. Олимджонзода. // Сб. мат. научно-практической конференции молодых учёных и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием «Внедрение достижений медицинской науки в клиническую практику». – Душанбе- 2015 – С.172

10. Раджабова А.Б. Значение фотодокументации в диагностике патологий органа зрения. [Текст] /А.Б. Раджабова, М.Б. Каримов. // Сб. мат. научно-практической конференции молодых учёных и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием «Внедрение достижений медицинской науки в клиническую практику». – Душанбе - 2015. – С.172
11. Раджабова А.Б. Частота встречаемости ретинопатии недоношенных среди недоношенных новорожденных. [Текст] /А.Б. Раджабова, Х.Д. Карим-заде, Ш.К. Махмадов // Медицинская наука и образование. – Душанбе- 2014. – С.113.
- 12.Раджабова А.Б./Наиболее частые причины ретинальных кровоизлияний у новорожденных. [Текст] /А.Б. Раджабова, Х.Д. Карим-заде // Российская педиатрическая офтальмология. -2014.-Т. 9.
14. Раджабова А.Б.. Диагностика, лечение и профилактика ретинопатии недоношенных. [Текст] / А.Б. Раджабова, Х.Д. Карим-заде. // Наука молодых. №1. -2014. - С.114.
15. Раджабова А.Б., Карим-заде Х.Д. Лечение ретинопатии недоношенных. [Текст] /Раджабова А.Б., Карим-заде Х.Д. // Материалы республиканской конференции: «Роль доказательной медицины в повышении качества медицинской помощи и медицинского образования». – Душанбе - 2014.-С. 122.

Апробация диссертации. Основные положения диссертации обсуждены на ежегодных научно-практических конференциях с международным участием ТГМУ имени Абуали ибн Сино, (Душанбе, 2013, 2014 и 2015); научно-практической конференции молодых учёных и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием (Душанбе, 2018, 2019, 2020); I и II съезде офтальмологов и конференции офтальмологов Республики Таджикистан (Душанбе, 2015, 2017, 2023гг.).

Работа была допущена к защите на заседании разовой межкафедральной проблемной комиссии ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» по специальностям 14.01.14 – Стоматология, 14.01.03 - Болезни уха, горла, носа, 14.01.07 – Глазные болезни.

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой работа рекомендуется к защите.

Диссертационная работа соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 14.01.07- Глазные болезни, пунктам:

2. Усовершенствование известных и разработка новых методов диагностики органа зрения и его придаточного аппарата.
3. Разработка методов профилактики заболеваний глаза и его придаточного аппарата.
5. Совершенствование методов диспансеризации и динамического наблюдения пациентов с хроническими прогрессирующими видами патологии глаза.

Таким образом, диссертационная работа **Раджабовой А.Б.** на тему **«Ранняя диагностика патологий органа зрения у недоношенных новорожденных»** по специальности 14.01.07– Глазные болезни, выполненная под руководством кандидата медицинских наук, доцента кафедры офтальмология ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» Х.Д. Карим-заде, является завершенным научным трудом по диагностике ранних патологий органа зрения у недоношенных новорожденных.

«Ранняя диагностика патологий органа зрения у недоношенных новорожденных», полностью соответствует требованиям «Порядок присуждения ученых степеней» ВАК при Президенте РТ, утвержденного

постановлением Правительства РТ от 30.06.2021 №267, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – Глазные болезни, и может быть рекомендована к публичной защите на специализированном диссертационном совете.

Заключение принято на заседании межкафедральной проблемной комиссии Государственного образовательного учреждения «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» по специальностям 14.01.14 – Стоматология, 14.01.03 - Болезни уха, горла, носа, 14.01.07 – Глазные болезни.

Присутствовало на заседании 12 человека.

Результаты голосования: «за» - 12, «против» - нет, «воздержавшихся» - нет, протокол № 1 от «24» июня 2023 г.

**Председатель межкафедральной
проблемной комиссии по стоматологии,
болезням уха, горла, носа и глазным
болезням ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни
Сино», д.м.н., профессор**



Холматов Дж. И.

**Ученый секретарь межкафедральной
проблемной комиссии по стоматологии,
болезням уха, горла, носа и глазным
болезням ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни
Сино», кандидат медицинских наук**



Ахророва З.А.



имзоя/подпись	Холматов Дж. И.
	Ахророва З.А.
ТАСДИҚ МЕНАМОЯМ/ЗАВЕРЯЮ САРДОРИ БАХШИ КАДРИИ РРК/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ УРК	
" 24 "	06 2023 с/з