

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. проректора по научной и
международной деятельности
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Башкирский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,

кандидат медицинских наук, доцент

Р.Р. Ишемгулов

«16» сентября 2024 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Ле Хоанг Тханга: «Факторы риска рецидивов ретинопатии недоношенных после введения ингибиторов ангиогенеза», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. «Офтальмология» в диссертационный совет 21.2.058.10 при Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»

Актуальность темы выполненной работы

Ретинопатия недоношенных (РН) остается ведущей причиной снижения зрения ребенка. Это тяжелое вазопролиферативное заболевание, поражающим сетчатку глаз недоношенных детей, особенно при экстремально низкой массе тела и раннем гестационном возрасте. Несмотря на значительные успехи в лечении и профилактике РН, к настоящему времени проблема далека от своего решения. Отмечается высокая частота

данного вазопротлиферативного заболевания и большой процент слепоты у детей с этой патологией.

Результаты применяемых в настоящее время методов лечения ретинопатии недоношенных далеко не всегда удовлетворительны. Часто используемая криопексия сетчатки является травматичной, сопряжена с риском развития побочных эффектов и системных осложнений. Лазеркоагуляция значительно повысила эффективность лечения данного заболевания, но также имеет много ограничений, особенно при помутнении оптических сред и большом количестве сопутствующей патологии.

Появившиеся ингибиторы ангиогенеза, которые применяются при лечении диабетической ретинопатии, макулодистрофии, глаукоме, рубцозе и других патологических процессах, открыли новые горизонты в лечении РН. Однако, количество исследований, оценивающих эффективность данной группы препаратов в детской офтальмологии, небольшое, а полученные результаты часто противоречивы. Результаты ряда отечественных и зарубежных исследований показали, что у части детей наблюдаются рецидивы РН после первого интравитреального введения ингибиторов ангиогенеза, что требует тщательного изучения причин этого и внесения корректив в лечение путем уточнения дозы препарата или изменения методики. До настоящего времени анализ причин возникновения рецидивов РН после интравитреального введения ингибиторов ангиогенеза не проводился.

Все вышеизложенное дает право считать, что тема диссертационного исследования Ле Хоанг Тханга является актуальной и имеет большое практическое значение.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертация Ле Хоанг Тханга выполнена в соответствии с научно-исследовательскими программами кафедры офтальмологии педиатрического

факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научная новизна исследования, достоверность и ценность полученных автором результатов

Проведенное диссертационное исследование Ле Хоанг Тханг по проблеме ретинопатии недоношенных имеет научную новизну. Автором было проведено обследование и анализ медицинской документации 223 детей (446 глаз).

Исследование, проведенное автором, внесло значительный вклад в понимание факторов риска рецидива РН после интравитреального введения афлиберцепта. Впервые были определены ключевые факторы, влияющие на частоту рецидива данного заболевания. Автором была установлена зависимость течения и вероятности рецидива РН от факторов риска и гестационного возраста и веса ребенка при рождении.

В работе Ле Хоанг Тханг отмечено, что глубоко недоношенные и дети с малым весом при рождении находятся в группе повышенного риска рецидива РН. У этих детей РН развивается чаще, лечение оказывается менее эффективным, а вероятность рецидива после одной инъекции ингибиторов ангиогенеза значительно выше. Данный факт подчеркивает важность тщательного наблюдения и индивидуального подхода к лечению таких пациентов.

Автором также было отмечено, что вес ребенка на момент первой инъекции афлиберцепта оказывает значительное влияние на частоту рецидивов, что служит важным прогностическим фактором. Установлено, что у маловесных детей рецидивы возникают раньше, подтверждая более тяжелое течение РН.

На основании полученных данных был предложен курс ведения недоношенных детей с экстремально низким весом после инъекции афлиберцепта. Курс лечения ингибиторами сосудистого эндотелиального фактора роста в группе риска может состоять из нескольких инъекций,

причем повторная инъекция не вызывала осложнений. Это является важным шагом в разработке безопасных и эффективных протоколов лечения детей с РН. При наличии двустороннего процесса и факторов риска рецидива РН автор рекомендует проводить одновременно инъекции в оба глаза, что повышает эффективность лечения афлиберцептом. Кроме того, необходимо учитывать возможность повторной инъекции в группе детей с высоким риском, осуществляя тщательный контроль за ними и проводя регулярный осмотр глазного дна в течение двух месяцев после первой инъекции.

Автором использованы современные методы статистической обработки полученных данных. Степень достоверности и ценности результатов работы подтверждена достаточным объемом выборки, статистической значимостью и согласованностью с данными научной литературы. Работа имеет хороший научный стиль, строгость обсуждения результатов и формулирования выводов.

Таким образом, исследование Ле Хоанг Тханга позволило глубже понять факторы, влияющие на развитие рецидивов РН, и предложить новые подходы к мониторингу и лечению детей с высоким риском для повышения результатов лечения и качества жизни этих пациентов.

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

Общие научные положения в диссертационной работе Ле Х.Т. основаны на глубоком изучении данных литературы и результатах собственного исследования. Обоснованность выводов, практических рекомендаций и достоверность результатов научной работы не вызывают сомнений, подтверждаются большим количеством обследованных пациентов (223 ребенка), тщательностью подбора современных инструментальных и лабораторных методов исследования, адекватных поставленным задачам. Статистический анализ данных, проведенный автором, соответствует поставленным задачам.

Диссертация оформлена в традиционном стиле в соответствии с требованиями Высшей Аттестационной Комиссии Российской Федерации и ГОСТ, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Библиографический указатель включает 157 источников, в том числе 64 отечественных и 93 иностранных. Иллюстративный материал представлен 40 рисунками и 9 таблицами.

Выводы и практические рекомендации аргументированы, закономерно вытекают из представленного материала, отражают содержание диссертации и полностью соответствуют поставленным задачам.

Значимость результатов для медицинской науки и клинической практики

Диссертация Ле Хоанг Тханга имеет несомненную научно-практическую ценность. Результаты проведенного исследования позволили разработать метод лечения РН, обосновать и представить клинические рекомендации. Отмечено значительное количество факторов риска рецидива РН, учитывать которые необходимо при оценке эффективности лечения и профилактики развития рецидивов.

Исследование ориентировано на применение в практическом здравоохранении и нацелено на выявление факторов риска возможного рецидива РН, даны рекомендации по наблюдению за пациентами после инъекции и предложены меры профилактики рецидивов. Для повышения эффективности лечения детей с РН рекомендуется одновременное введение ингибиторов сосудистого эндотелиального фактора роста в оба глаза, а также регулярные осмотры глазного дна пациентов.

Основные положения и выводы диссертации включены в программу лекционного цикла и практических занятий кафедры офтальмологии педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Практические результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую практику врачей отделения патологии новорожденных и недоношенных детей Научно-практического центра специализированной медицинской помощи детям имени В.Ф. Войно-Ясенецкого Департамента здравоохранения города Москвы и офтальмологического отделения в Российской детской клинической больнице - филиал ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Личный вклад автора

Автором проведен анализ отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, на основании которого написан обзор. Совместно с научным руководителем была поставлена цель исследования, для ее достижения определены задачи и выбраны методы их решения. Автором был проведен отбор больных для исследования, создана база данных и проведена статистическая обработка полученных результатов, анализ и интерпретация данных. Автором осуществлены статистическая обработка результатов, написание статей, подготовка текста диссертации, разработка практических рекомендаций.

Оценка структуры и содержания диссертации

Структура и содержание диссертации соответствуют поставленным цели и задачам. Диссертационная работа изложена на 132 страницах печатного текста. Диссертация оформлена согласно требованиям ВАК РФ, написана литературным языком, наглядно иллюстрирована 40 рисунками и 9 таблицами, которые облегчают восприятие изложенного материала.

Название работы отражает суть диссертации. В разделе «Введение» автором достаточно убедительно обосновывается актуальность представленной работы. Цель исследования сформулирована четко, задачи конкретны и полностью ей соответствуют. Научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертации сформулированы правильно и отражают отличительные особенности выполненной работы.

Обзор литературы отражает текущее состояние изучаемой проблемы по данным отечественной и зарубежной научной литературы. В обзоре подробно рассмотрены этиология и патогенез РН, а также методы её лечения с использованием ингибиторов ангиогенеза. Особое внимание уделено эффективности этих методов и частоте рецидивов РН после введения ингибиторов ангиогенеза. Представленный материал подчеркивает актуальность и значимость диссертационной работы.

Во второй главе диссертации описаны объекты и методы исследования, дана характеристика исследуемым группам детей, представлены критерии включения. Использовался широкий комплекс методов исследования, включая современные методики статистического анализа.

В третьей главе диссертации представлены результаты собственных исследований, включающих объемные клинические и лабораторно-инструментальные данные. Исследования проводились с применением современного оборудования на высоком методологическом уровне. Этот раздел богато иллюстрирован фотографиями, схемами и графическими изображениями, что значительно облегчает восприятие и понимание материала. Автор подробно описал клинические и параклинические показатели пациентов с рецидивом РН и без него после интравитреального введения афлиберцепта. В ходе работы были выявлены факторы, связанные с рецидивом РН, включая малый гестационный возраст и низкую массу тела при рождении, которые значительно снижают эффективность лечения и повышают частоту рецидивов РН после интравитреального введения ингибиторов ангиогенеза.

Выводы и практические рекомендации, изложенные в работе, логично вытекают из представленных данных и свидетельствуют о достижении поставленных цели и задач. Практические рекомендации достаточно аргументированы и основаны на полученных результатах.

Основные положения научного исследования обсуждены на различных конференциях и конгрессах. По теме диссертации опубликовано 3 печатные работы в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией

при Минобрнауки России. Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Существенных недостатков по научному содержанию диссертационной работы Ле Хоанг Тханга не обнаружено.

Заключение

Диссертация Ле Хоанг Тханга на тему «Факторы риска рецидивов ретинопатии недоношенных после введения ингибиторов ангиогенеза», выполненная под руководством д.м.н., профессора Сидоренко Евгения Евгеньевича, представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача, имеющая важное значение для офтальмологии - исследование факторов, связанных с рецидивом ретинопатии недоношенных после интравитреального введения ингибиторов сосудистого эндотелиального фактора роста.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация Ле Хоанг Тханга соответствует требованиям 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., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г., № 426 от 20.03.2021 г., № 1539 от 11.09.2021 г., № 1690 от 26.09.2022 г., № 101 от 26.01.2023 г., № 1786 от 26.10.2023 г., № 62 от 25.01.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Ле Хоанг Тханг, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации,

подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Настоящий отзыв на диссертационную работу Ле Хоанг Тханга подготовлен директором Уфимского научно-исследовательского института глазных болезней ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктором медицинских наук, профессором Бикбовым Мухаррамом Мухтарамовичем.

Отзыв на диссертацию обсужден и принят на заседании Ученого совета Уфимского НИИ глазных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 4 от 17 сентября 2024 г

Отзыв дан в диссертационный совет 21.2.058.10 при Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

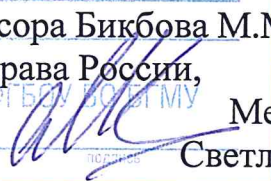
Директор Уфимского научно-исследовательского
института глазных болезней
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Бикбов
Мухаррам Мухтарамович

« 17 » 09 2024 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Бикбова М.М. заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России,
доктор фармацевтических наук, профессор



Мещерякова
Светлана Алексеевна

« 17 » 09 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: ул. Ленина, д. 3, г. Уфа, 450077

Тел.: 8 (347) 272-41-73, e-mail: bashsmu@yandex.ru, сайт: <https://bashgmu.ru>