

Минздрав России

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования
«Сибирский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России)

Московский тракт, д. 2, г. Томск, 634050

Телефон (3822) 53 04 23;

Факс (3822) 53 33 09

e-mail: office@ssmu.ru

<http://www.ssmu.ru>

ОКПО 01963539 ОГРН 1027000885251

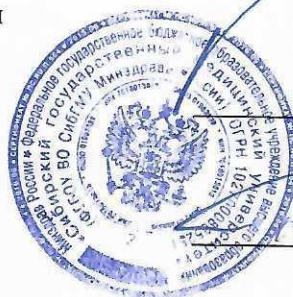
ИНН 7018013613 КПП 701701001

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

д-р мед. наук, доцент

Е.С. Куликов



17.04.2025

№ _____
На № _____ от _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Сибирский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация на тему «Факторы, ассоциированные с состоянием здоровья недоношенных детей в раннем детском возрасте, в зависимости от массы тела при рождении» выполнена на кафедре факультетской педиатрии с курсом детских болезней лечебного факультета ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России.

В период подготовки диссертации Ходкевич Полина Евгеньевна обучалась в очной аспирантуре на кафедре факультетской педиатрии с курсом детских болезней лечебного факультета ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России с 01.09.2019 года по 31.08.2024 год. Работает ассистентом кафедры факультетской педиатрии с курсом детских болезней лечебного факультета ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России с октября 2023 года по настоящее время и врачом-неонатологом отделения патологии новорожденных ОГАУЗ «Детская больница №1» г. Томск с августа 2017 года по настоящее время.

В 2015 году окончила с отличием государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации по специальности «Педиатрия».

Диплом об окончании аспирантуры выдан в 2024 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Федорова Ольга Сергеевна, доктор медицинских наук, профессор, работает заведующим кафедрой факультетской педиатрии с курсом детских болезней лечебного факультета ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Автором проведен аналитический обзор зарубежных и отечественных источников литературы по изучаемой проблеме, обоснована актуальность, сформулированы цель и задачи исследования, составлен протокол исследования и база данных, выполнен набор участников исследования и проведено их клиническое обследование, выполнен сбор и анализ данных медицинской документации, интерпретация параклинических результатов исследования, статистический анализ полученных данных, сформулированы основные научные положения, выводы и практические рекомендации, публикация результатов.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточной репрезентативной выборкой, использованием современных методов исследования и корректных методов статистической обработки данных.

Научная новизна результатов исследования

Впервые реализовано масштабное исследование роли социальных и биологических предикторов клинического прогноза в когорте недоношенных новорожденных с длительностью проспективного наблюдения три года. В рамках данного когортного исследования установлены новые данные по особенностям структурного развития сердца и головного мозга у недоношенных детей в раннем детском возрасте. Масса тела при рождении менее 1500 грамм увеличивает вероятность малых размеров сердечных структур по данным эхокардиографии и масса тела при рождении менее 1000 грамм увеличивает вероятность дилатации боковых желудочков в возрасте одного года в три раза по результатам нейросонографии.

На протяжении всего раннего детского возраста дети с ЭНМТ при рождении чаще отнесены к IV и V группам здоровья, чем дети с НМТ и ОНМТ при рождении. На протяжении трехлетнего катamnестического наблюдения дети с ЭНМТ при рождении чаще имеют неврологическую,

офтальмологическую, эндокринную и легочную патологии, чем недоношенные дети с ОНМТ и НМТ при рождении и доношенные новорожденные.

В ходе исследования установлены новые данные по биологическим факторам (тяжелая анемия в неонатальном периоде, малый размер к сроку гестации, дилатация боковых желудочков), ассоциированным с развитием патологических отклонений в раннем детском возрасте в когорте недоношенных новорожденных. Выявлены социальные предикторы родительского анамнеза, ассоциированные с развитием патологических отклонений по отдельным системам организма (возраст родителей более 35 лет, табакокурение, индекс массы тела матери более 25 кг/м², отсутствие трудовой занятости, низкий уровень образования). Получены новые данные по факторам родительского анамнеза (возраст отца менее 40 лет, возраст матери менее 35 лет, отсутствие трудовой занятости), ассоциированным с отсутствием и/или несвоевременностью вакцинации недоношенных детей.

В ходе трехлетнего катамнестического наблюдения впервые установлены социальные факторы родительского анамнеза (наличие высшего образования у матери, наличие сибсов в семье), ассоциированные с благоприятным клиническим прогнозом у детей с ОНМТ и ЭНМТ при рождении.

Практическая значимость исследования

Результаты комплексного проспективного динамического наблюдения недоношенных новорожденных, а также структуры заболеваемости в течение раннего детского возраста представляют фундаментальные эпидемиологические знания о развитии недоношенных детей, которые могут быть использованы в практическом здравоохранении для оптимизации диагностических подходов и формированию групп углубленного диспансерного наблюдения по развитию хронических заболеваний. Данные по охвату вакцинацией когорты недоношенных детей, а также результаты анализа факторов, ассоциированных с соблюдением или нарушением сроков вакцинопрофилактики, имеют существенное практическое значение для амбулаторной педиатрии.

Полученные результаты в отношении дополнительных предикторов клинического прогноза состояния здоровья недоношенных новорожденных могут быть включены в рекомендации по проведению прегравидарной подготовки в практике врачей акушеров-гинекологов с целью раннего выявления факторов риска и их профилактики.

Создан регистр новорожденных, включающий 630 детей (554 недоношенных ребенка), с периодом проспективного наблюдения пять лет, который может являться базой данных для дальнейших исследований.

Ценность научных работ соискателя и полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, из них 7 – в рецензируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, в том числе 6 полнотекстовых статей, которые опубликованы в журналах, индексируемых в международной реферативной базе данных Scopus. 4 тезиса – в материалах конференций.

Основные положения, выносимые на защиту, и выводы полностью отражены в имеющихся публикациях.

1. Ходкевич, П.Е. Эхоструктурные и функциональные особенности органов и систем у детей с низкой, очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении (обзор литературы) / П.Е. Ходкевич, К.В. Куликова, В.В. Горев, И.А. Деев. – DOI 10.15690/rpj.v1i3.2170 // **Российский педиатрический журнал**. – 2020. – Т. 1, № 3. – С. 11-17. ИФ (РИНЦ): 0,498, К - 1.

2. Заболеваемость и развитие детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении в первые годы жизни / П.Е. Ходкевич, К.В. Куликова, И.А. Деев [и др.]. – DOI 10.20953/1726-1678-2022-3-108-115 // **Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии**. – 2022. – Т. 21, № 3. – С. 108–115. ИФ (РИНЦ): 1,798, К – 2.

3. Особенности физического и нервно-психического развития детей с массой тела при рождении менее 2500 г в разные возрастные периоды жизни: обзор исследований за последние 10 лет / К.В. Куликова, П.Е. Ходкевич, С.Д. Стрельникова [и др.]. – DOI 10.24110/0031-403X-2022-101-4-132-136 // **Педиатрия им. Г.Н. Сперанского**. – 2022. – Т. 101, № 4. – С. 132–136. ИФ (РИНЦ): 0,679, К – 2.

4. Вакцинопрофилактика недоношенных новорожденных: реальная клиническая практика / П.Е. Ходкевич, К.В. Куликова, И.А. Деев [и др.]. – DOI 10.20953/1729-9225-2022-3-50-58 // **Инфекционные болезни**. – 2022. – Т. 20, № 3. – С. 50–58. ИФ (РИНЦ): 0,895, К - 1.

5. Ходкевич, П.Е. Своевременность вакцинации недоношенных новорожденных против кори / П.Е. Ходкевич, К.В. Куликова // Всероссийская конференция международным участием «Молодые лидеры в медицинской науке» (Томск, 17-18 мая 2023 г.): сборник материалов – Томск: Изд-во СибГМУ, 2023. – С. 193.

6. Ходкевич, П.Е. Оценка своевременности вакцинации недоношенных новорожденных против туберкулёза / П.Е. Ходкевич, К.В. Куликова, О.С. Фёдорова, И.А. Деев // Материалы XXII ежегодного конгресса детских инфекционистов России «Актуальные вопросы инфекционной патологии и вакцинопрофилактики» / Детские инфекции. 2023. – С. 129.

7. Кардиологический профиль недоношенных новорожденных с массой тела при рождении менее 2500 граммов в раннем детском возрасте / П.Е. Ходкевич, К.В. Куликова, О.С. Федорова [и др.]. – DOI 10.24110/0031-403X-2024-103-1-30-38 // **Педиатрия им. Г.Н. Сперанского**. – 2024. – Т. 103, № 1. – С. 30-38. ИФ (РИНЦ): 0,679, К – 2.

8. Ходкевич, П.Е. Оценка распространенности патологических отклонений нервной системы у недоношенных новорожденных с массой тела при рождении менее 2500 г в раннем детском возрасте / П.Е. Ходкевич, К.В. Куликова, О.С. Федорова, И.А. Деев // Сборник тезисов XXV Конгресса педиатров России с международным участием «Актуальные проблемы педиатрии». Москва, 2024. – С.174.

9. Ходкевич, П.Е. Оценка распространенности и структуры неврологической патологии у недоношенных новорожденных с массой тела при рождении менее 2500 грамм / П.Е. Ходкевич, К.В. Куликова // Материалы II Всероссийской конференции с международным участием «Молодые лидеры в медицинской науке» - Томск: Изд-во СибГМУ, 2024. – С. 178.

10. Ходкевич, П.Е. Особенности гематологических показателей у недоношенных новорожденных в раннем детском возрасте / П.Е. Ходкевич, О.С. Федорова, К.В. Куликова, И.А. Деев. – DOI 10.24287/1726-1708-2024-23-4-84-89 // **Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии.** – 2024. – Т. 23, №4. – С. 84-89. ИФ (РИНЦ): 0,448, К – 4.

11. Ходкевич, П.Е. Перинатальные и социальные предикторы, определяющие состояние здоровья недоношенных детей в раннем детском возрасте: результаты когортного многоцентрового исследования / П.Е. Ходкевич, О.С. Федорова, К.В. Куликова, И.А. Деев. – DOI 10.20538/1682-0363-2025-1-114-123 // **Бюллетень сибирской медицины.** – 2025. – Т. 24, №1. – С. 114-123. ИФ (РИНЦ): 0,724, К – 4.

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она рекомендуется к защите

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 3.1.21. Педиатрия. В рамках диссертационного исследования получены актуальные данные о состоянии здоровья и структуре заболеваемости недоношенных детей в раннем детском возрасте в зависимости от массы тела при рождении, об охвате вакцинопрофилактикой данной когорты детей, а также изучены и представлены новые данные по предикторам клинического прогноза недоношенных новорожденных и факторам риска, ассоциированным с развитием патологических отклонений в раннем детском возрасте. Результаты соответствуют пунктам: 1. Изучение физиологических закономерностей и патологических отклонений, роста, физического, полового, нервно-психического и когнитивного развития, состояния функциональных систем детей в различные периоды жизни: внутриутробного периода, новорожденности, раннего, дошкольного и школьного возраста; 4. Совершенствование научных, методических и организационных принципов иммунопрофилактики, в том числе активной и пассивной иммунизации здоровых детей и пациентов детского возраста с особыми потребностями.

Диссертация Ходкевич П.Е. на тему «Факторы, ассоциированные с состоянием здоровья недоношенных детей в раннем детском возрасте, в зависимости от массы тела при рождении» по специальности 3.1.21. Педиатрия представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи – особенности развития и состояния здоровья недоношенных детей в раннем детском возрасте в зависимости от массы тела при рождении и факторы, ассоциированные с клиническим прогнозом данной когорты детей, имеющей существенное значение в педиатрии. Работа полностью соответствует критериям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям.

Диссертация «Факторы, ассоциированные с состоянием здоровья недоношенных детей в раннем детском возрасте, в зависимости от массы тела при рождении» Ходкевич Полины Евгеньевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Заключение принято на заседании кафедры факультетской педиатрии с курсом детских болезней лечебного факультета.

Присутствовали на заседании 12 чел. Результаты голосования: «ЗА» - 12 чел., «ПРОТИВ» - 0 чел., «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» - 0 чел.; протокол № 85 от «07» 04 2025

Профессор кафедры факультетской педиатрии
с курсом детских болезней лечебного факультета
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России,
д-р мед. наук, доцент

 — Е.М. Камалтынова

