

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.074.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 08.12.2022 г. №14

О присуждении Левиной Лилии Геннадьевне, гражданство
Российское, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Особенности функционального состояния сердечно-
сосудистой системы и прогнозирование развития артериальной
гипертензии у детей первого года жизни, родившихся с синдромом
задержки внутриутробного развития» по специальности 3.1.21. Педиатрия
принята к защите 06.10.2022г., протокол № 6, диссертационным советом
21.2.074.02, созданным на базе федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации (620028, Российская Федерация,
обл. Свердловская (66), г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3; Приказы
Рособрнадзора №2249-1714 от 23.11.2007 г. и №1925-1444 от 09.09.2009 г.).

Соискатель ученой степени Левина Лилия Геннадьевна, 08.05.1984
года рождения, в 2007 году окончила Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального образования «Уральская
государственная медицинская академия Федерального агентства по
здравоохранению и социальному развитию» по специальности

«Педиатрия». В 2008 году окончила обучение в интернатуре по специальности «Педиатрия» на базе ДГБ № 11. В 2010 году окончила ординатуру в федеральном государственном бюджетном учреждении «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Минздрава России по специальности «Педиатрия». С 2010 года по 2020 год работала в практическом здравоохранении в качестве врача – неонатолога в ФГБУ НИИ ОММ Минздрава России, затем с 2021 года в ГАУЗ СО "Областная детская клиническая больница". В 2014 году окончила заочную аспирантуру на базе ФГБУ НИИ ОММ Минздрава России.

Диссертация выполнена в отделении физиологии и патологии новорожденных и детей раннего возраста федерального государственного бюджетного учреждения «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Минздрава России.

Научный руководитель — Захарова Светлана Юрьевна, доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник отделения физиологии и патологии новорожденных и детей раннего возраста ФГБУ НИИ ОММ Минздрава России, научная специальность 3.1.21. Педиатрия.

Официальные оппоненты:

Коваленко Татьяна Викторовна - доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой педиатрии и неонатологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Панова Людмила Дмитриевна - доктор медицинских наук, профессор кафедры госпитальной педиатрии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

- дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация — федеральное государственное бюджетное учреждение «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Иваново) в своем положительном отзыве, подписанном Харламовой Натальей Валерьевной, доктором медицинских наук, доцентом, заведующим отделом неонатологии и клинической неврологии детского возраста, профессором кафедры акушерства и гинекологии, неонатологии, анестезиологии и реаниматологии, указала, что диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, в которой сформулированы и обоснованы научно-практические положения, совокупность которых вносит существенный вклад в углубление представлений об особенностях функционального состояния сердечно-сосудистой системы и прогнозирования развития артериальной гипертензии у детей первого года жизни, родившихся с синдромом задержки внутриутробного развития, способствует улучшению медицинского обслуживания и повышению эффективности диспансеризации детского населения. Результаты, полученные в исследованиях Л.Г. Левиной, могут быть рекомендованы к использованию врачами неонатологами родовспомогательных учреждений различного уровня, а также врачами – педиатрами и детскими кардиологами амбулаторного и стационарного звена здравоохранения; в учебном процессе на кафедрах медицинских ВУЗов по специальности «Педиатрия» и «Детская кардиология», что имеет существенное значение для медицины, а именно для педиатрии, и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., (ред. от 26.09.2022), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Соискатель ученой степени имеет 11 печатных работ. По теме диссертации опубликовано 11 работ, из них в журналах, входящих в перечень изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования России — 5. Общий объем опубликованных по диссертации работ — 2,56 печатных листов, авторский вклад составляет от 70 до 90%. Диссертация проверена в системе «антиплагиат», процент оригинальности 90,87%.

Наиболее научно значимые опубликованные работы:

1. Синдром задержки внутриутробного роста плода как фактор риска формирования кардиальной патологии у детей (обзор литературы) / С.Ю. Захарова, Л.Г. Борисова // Уральский медицинский журнал. - 2012. - № 11 (103). – С. 21.
2. Особенности функциональных показателей сердца у новорожденных с синдромом задержки роста плода в раннем неонатальном периоде / Л.Г. Борисова С.Ю. Захарова, О.А. Краева // Российский вестник перинатологии и педиатрии. - 2014. - Т. 59. - № 2. – С. 56-60.
3. Функциональное состояние сердечно-сосудистой системы у новорождённых и детей первого года жизни, родившихся с синдромом задержки внутриутробного развития / С.Ю. Захарова, Л.Г. Левина //Журнал «Лечение и профилактика». – 2019. - № Том 9. - № 1. – С. 17-24.
4. Гуморальные маркеры дисфункции эндотелия у детей первого года жизни, родившихся с синдромом задержки внутриутробного развития / Л.Г. Левина С.Ю. Захарова // Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2019. - Т. 64. - № 6. – С. 57-61.
5. Клиническая характеристика и динамика давления на первом году жизни у доношенных новорожденных с синдромом задержки внутриутробного развития / О.А. Краева, С.Ю. Захарова, Л.Г. Левина //Журнал «Лечение и профилактика». – 2022. - № 2. - № Том 12. - С. 19-

27.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием научной школы по выбранной специальности и общими научными темами исследований:

1. Полиморфизм генов, характеризующих функциональное состояние сосудистой стенки у новорожденных, родившихся у матерей с преэклампсией / И.Г. Попова, И.Н. Фетисова, С.Ю. Ратникова, С.Б. Назаров, **Н.В. Харламова** // Российский вестник перинатологии и педиатрии. 2022. - Т. 67. - № 4. - С. 39-45.
2. Состояние здоровья детей, родившихся от экстремально ранних преждевременных родов с синдромом задержки развития плода / Е.А. Матвеева, А.И. Малышкина, О.М. Филькина, **Н.В. Харламова** // Российский педиатрический журнал. - 2022. - Т. 3. - № 1. - С. 194.
3. Анализ показателей системы фибринолиза и состояния сосудистой стенки в крови новорожденных, родившихся у матерей с преэклампсией / И.Г. Попова, С.Б. Назаров, О.Г. Ситникова, Г.Н. Кузьменко, М.М. Клычева, **Н.В. Харламова Н.В.** [и др.] //Тромбоз, гемостаз и реология. 2021. - № 1. - С. 56-61.
4. Прогнозирование задержки роста плода и рождения ребенка с задержкой внутриутробного развития на основании изучения полиморфизма гена il-10 у беременных женщин /П.Л. Милеева, Е.Л. Бойко, **Н.В. Харламова** [и др.] // Российский вестник перинатологии и педиатрии. -2019. - Т. 64. - № 4. - С. 196.
5. Состояние здоровья новорожденных, родившихся от матерей с гипертензивными расстройствами при беременности / **Н.В. Харламова**, Т.В. Чаша, И.А. Панова [и др.] // Вестник Ивановской медицинской академии. 2017. - Т. 22. - № 3. - С. 19-23.
6. Содержание васкулоэндотелиального фактора роста в крови новорожденных с постгипоксическими нарушениями сердечно-

- сосудистой системы / **Н.В. Харламова**, Т.В. Чаша, Н.А. Шилова Н.А. [и др.] // Гены и Клетки. 2017. Т. 12. № 3. С. 253-254.
7. Показатели здоровья детей, рожденных недоношенными с задержкой внутриутробного развития / А.Д. Юдицкий, **Т.В. Коваленко**, И.Н. Петрова // Здоровье, демография, экология финно-угорских народов. 2022. - № 1. - С. 20-24.
 8. Предикторы задержки роста у недоношенных детей, рожденных малыми к сроку гестации / А.Д. Юдицкий, **Т.В. Коваленко**, И.Н. Петрова // Детская медицина Северо-Запада. 2020. - Т. 8. - № 1. - С. 404.
 9. Перинатальные факторы при задержке внутриутробного развития у доношенных и недоношенных новорожденных / **Т.В. Коваленко**, А.Д. Юдицкий, И.Н. Петрова // В сборнике: труды ижевской государственной медицинской академии. Сборник научных статей. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск, 2019. - С. 106-108.
 10. Особенности перинатального периода у новорожденных различного гестационного возраста с задержкой внутриутробного развития / А.Д. Юдицкий, **Т.В. Коваленко**, И.Н. Петрова // Пермский медицинский журнал. 2019. - Т. 36. - № 4. - С. 21-26.
 11. Плацентарные факторы задержки внутриутробного развития у недоношенных детей / **Т.В. Коваленко**, И.Н. Петрова, А.Д. Юдицкий А.Д., И.В. Федорова // Вопросы практической педиатрии. 2018. - Т. 13. - № 3. - С. 7-12.
 12. Клинико-метаболический статус недоношенных, рожденных малыми к сроку гестации / А.Д. Юдицкий, **Т.В. Коваленко**, И.Н. Петрова // Российский вестник перинатологии и педиатрии. 2017. - Т. 62. - № 4. - С. 65-70.
 13. Влияние пробиотика грудного молока на здоровье младенцев первого полугодия жизни / **Л.Д. Панова**, З.Г. Гурова, Р.З. Богданова [и др.] //

Медицинский алфавит. 2021. - № 40. - С. 28-31.

14. Показатели функционального состояния сердечно-сосудистой системы у подростков, родившихся поздними и умеренными недоношенными / Р.А. Абраров, **Л.Д. Панова** // Современные проблемы науки и образования. 2018.- № 4.- С. 172.
15. Показатели variability сердечного ритма у подростков, родившихся недоношенными / Р.А. Абраров, **Л.Д. Панова** // Врач. 2018. - Т. 29. - № 8. - С. 15-17.

На диссертацию и автореферат отзывов не поступило.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработана** научная идея, расширяющая представление об особенностях структурно-функционального состояния сердечно-сосудистой системы у детей первого года жизни, родившихся с СЗВУР;

- **предложен** алгоритм наблюдения и способ прогнозирования развития артериальной гипертензии у детей, родившихся с СЗВУР в амбулаторно-поликлинических условиях на первом году жизни;

- **доказано**, что у новорожденных с СЗВУР отмечаются признаки синдрома дизадаптации сердечно-сосудистой системы в виде нарушения сердечного ритма, транзиторной дисфункции миокарда со снижением сократительной функции у 17,2% новорожденных с гипопластическим вариантом СЗВУР, изменением структурно-геометрических показателей, камер сердца, поздними сроками закрытия фетальных коммуникаций, снижением компенсаторно-приспособительных механизмов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что

- **доказано**, что на протяжении первого года жизни, у детей, родившихся с СЗВУР, регистрируются повышенные средние показатели артериального давления; в возрасте 12 месяцев жизни у 41,3% детей с гипопластическим вариантом СЗВУР при рождении и у 32,2% с гипотрофическим вариантом формируется артериальная гипертензия;

- **раскрыты** особенности состояния здоровья женщин, родивших детей с СЗВУР, заключающиеся в высокой частоте экстрагенитальной патологии, хронической фетоплацентарной недостаточности, острых респираторных заболеваний, преэклампсии разной степени тяжести;

- **изучены** особенности эндотелиальной функции сосудистой стенки и выявлены признаки эндотелиальной дисфункции (изменение продукции оксида азота, эндотелина-1, васкулоэндотелиального фактора роста) у детей, родившихся с СЗВУР, на протяжении раннего неонатального периода и в возрасте 12 месяцев жизни, сопровождающиеся повышением концентрации ренина в сыворотке крови;

- **применительно** к проблематике диссертации эффективно использованы комплекс лабораторных и инструментальных методов исследования, включая определение уровня маркеров эндотелиальной дисфункции, ренина, электрокардиографию, эхокардиографию, а также современные средства математического анализа и статистической обработки данных.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- **разработан** алгоритм диагностики и прогнозирования риска развития артериальной гипертензии, который был внедрен в практику отделения патологии новорожденных и недоношенных детей и отделения детей раннего возраста ФГБУ «Уральский НИИ Охраны материнства и младенчества», а также используется при чтении лекций, проведении практических занятий с клиническими ординаторами и циклах повышения квалификации врачей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что

- **теория** построена на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации и смежным отраслям. Обоснованность и достоверность положений и выводов, сформулированных в диссертации, доказана достаточным количеством

наблюдений, современными методами исследований, выполненными на сертифицированном оборудовании и статистической достоверностью полученных результатов;

- идея базируется на анализе практики, обобщения мирового и отечественного опыта и новых результатах экспериментальных и клинических исследований последних 5-ти лет; установлено частичное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по теме;

- использованы современные методики сбора и обработки информации, статистическая обработка результатов исследования проведена с использованием высокоинформативных методов статистики, применяемых в медицине;

- результаты работы представляются новыми, статистически значимыми, в высокой степени доказательными и иллюстрированными.

Личный вклад соискателя ученой степени заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования: сбор анамнеза, разработка статистических карт. Лично проведен осмотр новорожденных пациентов в условиях родового блока и палаты интенсивного наблюдения, а затем в возрасте 3, 6, 9, 12 месяцев жизни. Автором организованы сбор и обработка медицинской информации, самостоятельно выполнена статистическая обработка материалов, разработано решающее правило прогноза развития артериальной гипертензии. Представление результатов работы в форме научных публикаций и докладов на научных конференциях, конгрессах осуществлялось соискателем лично.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Левина Л.Г. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию данных.

На заседании 08.12.2022 г. диссертационный совет принял решение присудить Левиной Лилии Геннадьевне ученую степень кандидата медицинских наук.


При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 7 докторов наук по специальности защищаемой диссертации 3.1.21. Педиатрия, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 19 , против - 2, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель диссертационного совета
д.м.н., профессор

 Сабитов
Алебай Усманович

Ученый секретарь диссертационного совета
д.м.н., профессор



 Гришина
Ирина Федоровна

08.12.2022