

ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора, проректора по учебной работе, заведующего кафедрой госпитальной педиатрии с курсом ДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Павлиновой Елены Борисовны на диссертацию Ходкевич Полины Евгеньевны на тему **«Факторы, ассоциированные с состоянием здоровья недоношенных детей в раннем детском возрасте, в зависимости от массы тела при рождении»**, представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Актуальность темы диссертации

На сегодняшний день благодаря усовершенствованию перинатальной медицинской помощи, постоянному улучшению методов выхаживания недоношенных детей, поиску и реализации новых методик в терапевтической стратегии основных тяжелых заболеваний, ассоциированных с недоношенностью, отмечается рост выживаемости новорожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении. Однако, несмотря на накопленный мировой и отечественный опыт в лечении и выхаживании недоношенных детей в период новорожденности, остается не решенная проблема по улучшению состояния здоровья и качества жизни их в дальнейшем. В настоящее время не существует стандартов наблюдения и обследования детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении после выписки со второго этапа выхаживания медицинский учреждений, диспансерное наблюдении ведется в зависимости от установленных нозологий и в соответствии с современными нормативно-правовыми актами, что не в полной мере отвечает потребностям недоношенного ребенка.

Во всем мире ведется активный поиск путей снижения заболеваемости недоношенных новорожденных в неонатальном и более старшем возрасте, фокус внимания постепенно смещается от поиска биологических

перинатальных предикторов летальности и инвалидизации, к социальным и биологическим факторам родительского анамнеза, играющим важное значение в формировании здоровья, с целью ранней профилактики патологических отклонений в когорте недоношенных детей.

Таким образом, тема диссертационной работы Ходкевич П.Е., выполненной в рамках «Национального проспективного когортного исследования новорожденных» (г. Томск), является актуальной и востребованной, стратегически важной и направлена на преодоление дефицита данных по предикторам состояния здоровья недоношенных детей.

Новизна исследования, полученных выводов и рекомендаций

В настоящем диссертационном исследовании получены новые уникальные данные по состоянию здоровья недоношенных новорожденных в динамике трехлетнего проспективного наблюдения, проведен комплексный анализ перинатальных факторов риска и социальных предикторов в зависимости от массы тела при рождении.

В текущем диссертационном исследовании впервые приведены данные по оценке факторов риска родительского анамнеза недоношенных детей, ассоциированных, как с развитием патологических отклонений в раннем детском возрасте, так и с отложенной вакцинацией, в том числе автор представляет данные по управляемым предикторам (курение, индекс массы тела, образование, трудовая занятость). Автор также отмечает, что наличие высшего образования у матери и сибсов в семье, ассоциировано с «благоприятным прогнозом здоровья» недоношенных детей. Кроме того, в исследовании, продемонстрировано, что такие серьезные заболевания перинатального периода, как внутрижелудочковые кровоизлияния, тяжелая степень респираторного дистресс-синдрома, тяжелая анемия, оказывают негативное влияние на состояние здоровья не только в период новорожденности, но и в раннем детском возрасте.

Автором обнаружено, что недоношенные дети относятся к группе риска по отложенной вакцинации вне зависимости от массы тела при рождении, что

несколько противоречит результатам предыдущих исследований, которые демонстрируют прямую корреляцию между массой тела при рождении и охватом вакцинацией.

В представленной работе автор описывает дополнительные данные по размерам сердечных структур, особенностям головного мозга по данным нейросонографии, а также динамику основных показателей общего анализа крови в зависимости от массы тела при рождении и возраста.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

Работа выполнена в соответствии с международными стандартами эпидемиологического обследования с длительностью проспективного наблюдения три года. Выявленные в ходе исследования данные по структуре заболеваемости и состоянию здоровья недоношенных детей в зависимости от массы тела при рождении позволяют научно-обоснованно сформулировать отдельный план диспансерного наблюдения для детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении.

Результаты анализа параклинического обследования (эхокардиография, электрокардиография, нейросонография, общий анализ крови) расширяют научные представления о морфо-функциональном развитии недоношенных детей, а также могут быть полезны в практическом здравоохранении для пересмотра референтных норм в зависимости от массы тела при рождении.

Подтверждены имеющиеся литературные данные по основным перинатальным факторам риска неблагоприятного неврологического прогноза, установлены дополнительные биологические предикторы неонатального периода, а также впервые выявлены социальные факторы, ассоциированные с развитием отдельных заболеваний в раннем детском возрасте, что имеет важное практическое значение для специалистов перинатальной медицины.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Считаю целесообразным внедрять полученные результаты диссертационного исследования в деятельность медицинских организаций, обеспечивающих оказание перинатальной помощи, новые данные могут быть полезны в работе практикующих врачей педиатров и неонатологов, акушеров-гинекологов, а также узких специалистов (эндокринологов, пульмонологов, неврологов, психиатров), осуществляющих помощь недоношенным новорожденным на всех этапах выхаживания.

Также следует подчеркнуть, что результаты параклинического обследования младенцев, анализ комплексной оценки состояния здоровья недоношенных детей и факторов риска могут быть использованы в учебном процессе при подготовке специалистов здравоохранения в высших учебных заведениях.

Регистр недоношенных детей, сформированный в рамках «Национального когортного исследования новорожденных», может быть использован для дальнейших научных исследований.

Обоснованность и достоверность полученных результатов и сформулированных выводов

Обоснованность и достоверность каждого из трех выносимых на защиту положений, шести выводов и пяти практических рекомендаций, обеспечиваются достаточным материалом, репрезентативной выборкой (всего 302 ребенка, из них 226 – недоношенные новорожденные), набором клинических и параклинических исследований, тщательно спланированным дизайном исследования. Статистическая обработка полученных данных проведена с помощью современных методов и инструментов.

Положения, выносимые на защиту, в полной мере отражают собственные результаты исследования. Научные выводы сформулированы корректно и грамотно и соответствуют поставленным цели и задачам.

Практические рекомендации четко изложены и соответствуют потребностям практического здравоохранения.

Основные результаты диссертационной работы широко освещены в публикациях (в журналах, включенных в перечень ВАК, входящих в международную базу цитирования Scopus), а также на Всероссийских научных конференциях с международным участием.

Результаты настоящей диссертационной работы используются в учебном процессе кафедры факультетской педиатрии с курсом детских болезней лечебного факультета и кафедры общей врачебной практики и поликлинической терапии ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, а также в практической деятельности ОГАУЗ «Детская больница №1» и ОГАУЗ «Областной перинатальный центр им. И.Д. Евтушенко».

Оценка структуры и содержания диссертационной работы

Настоящая диссертационная работа написана в традиционном стиле, изложена на 190 страницах печатного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы материалы и методы, трех глав результатов собственного исследования, обсуждения, выводов и практических рекомендаций. Список литературы включает 187 источников.

В обзоре литературы (Глава 1) представлен тщательный анализ современных работ по изучаемой проблеме, глава написана грамотно, читается с интересом. Во второй главе представлен дизайн исследования, подробно описаны критерии включения и исключения участников, клинические и параклинические методы исследования.

В последующих трех главах представлены результаты собственного исследования, дана подробная клиническая характеристика детей, включенных в исследование, в период новорожденности и в раннем детском возрасте, проведен сравнительный анализ структуры заболеваемости в зависимости от массы тела при рождении. Также представлены результаты параклинического обследования детей в возрастном аспекте. В пятой главе автор описывает наиболее важные результаты настоящей диссертационной

работы – анализ предикторов состояния здоровья недоношенных детей. Диссертация проиллюстрирована 30 таблицами и 13 рисунками, что упрощает восприятие и делает результаты более наглядными.

Глава 6 посвящена обсуждению полученных результатов, сравнению полученных данных с результатами зарубежных и отечественных исследований.

Выводы сформулированы корректно, обоснованы и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации демонстрируют важность исследования для практического здравоохранения.

Автореферат соответствует содержанию диссертации.

Принципиальных замечаний по работе нет. В процессе дискуссии хотелось бы задать следующие вопросы:

1. Какие профилактические мероприятия могут быть предложены недоношенным детям с установленными факторами риска отсроченной вакцинации?

2. Какие патогенетические механизмы могут стоять за ассоциацией высокого индекса массы тела матери и развитием заболеваний у недоношенных детей в раннем детском возрасте?

Заключение

Таким образом, диссертация Ходкевич Полины Евгеньевны на тему «Факторы, ассоциированные с состоянием здоровья недоношенных детей в раннем детском возрасте, в зависимости от массы тела при рождении», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи - определение особенностей состояния здоровья недоношенных детей на протяжении раннего детского возраста и предикторов прогноза состояния здоровья данной когорты детей в зависимости от массы тела при рождении, имеющей существенное значение для педиатрии. По актуальности решаемых

задач, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Ходкевич П.Е. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук,
профессор, проректор по учебной
работе, заведующий кафедрой
госпитальной педиатрии
с курсом ДПО ФГБОУ ВО
«Омский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Елена Борисовна Павлинова

«14» 08

2025 г.

Подпись заведующего кафедрой госпитальной педиатрии с курсом ДПО
ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава
России
Заверяю:

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

Почтовый адрес: 644099; РФ, Омская область, г. Омск, ул. Ленина, д.12

Тел. рабочий: (3812) 95 70 01; Факс: (3812) 95 70 02

E-mail: rector@omsk-osma.ru; Веб-сайт: <https://omsk-osma.ru>



Павлиновой Е.Б.
Мессер

ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА
УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ
МЕЛЬНИКОВА Г.Ю.

Сведения об официальном оппоненте

по защите диссертации Ходкевич Полины Евгеньевны

«Факторы, ассоциированные с состоянием здоровья недоношенных детей в раннем детском возрасте, в зависимости от массы тела при рождении»
на соискание учёной степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.21. «Педиатрия».

Фамилия, Имя, Отчество	Павлинова Елена Борисовна
Год рождения; гражданство	1968; РФ
Учёная степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	доктор мед наук (14.01.08)
Учёное звание	профессор
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, электронная почта, официальный сайт	644099; г. Омск, ул. Ленина, д.12, Телефон (3812) 95 70 01; Факс (3812) 95 70 02 e-mail: rector@omsk-osma.ru https://omsk-osma.ru
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России)
Наименование структурного подразделения	Кафедра госпитальной педиатрии с курсом ДПО
Должность	Заведующий
Список основных работ:	

1	Павлинова Е.Б., Губич А.А., Савченко О.А. / Предикция поражения центральной нервной системы в неонатальном периоде у недоношенных новорожденных детей // Медицинский вестник Юга России. – 2022. – Т. 13, №2. – С. 122-133.
2	Савченко О.А., Павлинова Е.Б. / Отдаленные неврологические исходы у недоношенных детей при эксайтотоксическом повреждении головного мозга // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2022. – Т. 122, №9. – С. 37–41.
3	Савченко О.А., Павлинова Е.Б., Полянская Н.А., Киршина И.А., Губич А.А., Чуприк Ю.В. / Прогностическая ценность биомаркеров сердечной недостаточности в оценке кардиальной дисфункции у плода и новорожденного // Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2021. – Т. 66, №2. – С. 41-48.
4	Савченко О.А., Павлинова Е.Б. / Кардиальная дисфункция у плода: влияние на исходы в перинатальном периоде у недоношенных детей // Вопросы практической педиатрии. – 2023. - №3. – С. 18-24

Павлинова Е.Б., Губич А.А., Савченко О.А. / Стратегия перинатальной нейропротекции у детей: современное состояние проблемы и перспективы // Доктор.Ру. – 2024. – Т. 23, №3. – С.49–54.

Официальный оппонент



Е.Б. Павлинова

Ректор ФГБОУ ВО ОмГМУ
Минздрава России



М.А. Ливзан



Подпись




заверяю

Начальник Управления кадровой
политики и правового обеспечения



В.И. Луговой