

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Мерзляковой Динары Рафкатовны на тему: «Факторы риска и профилактика нарушений костного метаболизма у детей раннего возраста, рождённых после экстракорпорального оплодотворения», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия

Тема диссертационного исследования является своевременной и актуальной. Диссертационная работа посвящена решению актуальной научной задачи: исследование особенностей здоровья и развития глубоко недоношенных детей, рождённых с применением метода экстракорпорального оплодотворения (ЭКО), сопровождающихся нарушениями костного метаболизма, и прогнозирование его нарушений. Одной из самых сложных задач современной педиатрии является поиск эффективной системы медицинского сопровождения недоношенных детей, позволяющей своевременно выявлять и корректировать отклонения в состоянии здоровья. С каждым годом наблюдается всё больше детей с патологией костно-мышечной системы, что свидетельствует о несвоевременности выявления факторов риска и недостаточной эффективности существующих мер профилактики нарушений костного метаболизма у глубоко недоношенных детей. Особый интерес представляет изучение остеопении недоношенных детей, рождённых с ОНМТ и ЭНМТ с применением метода ЭКО.

Проведена комплексная оценка состояния здоровья недоношенных детей с ОНМТ и ЭНМТ, рождённых с применением метода ЭКО, до 3 лет. Впервые установлено, что у детей с ОНМТ и ЭНМТ (ЭКО и не ЭКО), были снижены показатели С-концевых телопептидов коллагена I типа по сравнению с нормальным содержанием, особенно у детей, рождённых с ЭНМТ (ЭКО).

Было выявлено, что более ранняя неделя рождения, более низкая масса тела, длина тела, окружность головы и окружность груди при рождении и в 3, 6 месяцев скорректированного возраста являются факторами риска развития недостаточности витамина D. Также было выявлено, что недостаточность витамина D ассоциирована с более поздним возрастом прорезывания зубов, ЭНМТ (против ОНМТ), проживание в городе (против проживания в селе), а также искусственным или смешанным вскармливанием (против грудного вскармливания).

По результатам ультразвуковой денситометрии выявлено, что у детей ЭКО (ОНМТ и ЭНМТ) снижение прочности кости ($SOS < 10\%$ и $> 3\%$) наблюдалось у 48,5% детей.

Изучены генетические маркеры костного метаболизма, что доказывают наличие остеопении у недоношенных детей, рожденных методом ЭКО.

Научная новизна подтверждена свидетельством о государственной регистрации программы для ЭВМ «Риск остеопении у детей».

Результаты работы обсуждены на конференциях различного уровня.

Результаты исследования, полученные автором, позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

Основные положения диссертации отражены в 13 публикации, из них 4 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 1 статья в журнале, входящем в МБД Scopus. Также разработаны методические рекомендации для врачей-педиатров и получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2022684621 от 15.12.2022 года «Риск остеопении у детей».

Критических замечаний по автореферату нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Мерзляковой Динары Рафкатовны на тему: «Факторы риска и профилактика нарушений костного метаболизма у детей раннего возраста, рождённых после экстракорпорального оплодотворения», представляет собой самостоятельное

законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной педиатрии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Мерзлякова Динара Рафкатовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.04.

Заведующий кафедрой детских
болезней федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Волгоградский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
г. Волгоград, 400131, пл. Павших Борцов, 1
8 (8442) 95-50-71, ledyaevmikhail@gmail.com
доктор медицинских наук, профессор
14.01.08 Педиатрия

Ледяев Михаил Яковлевич

Подпись профессора Ледяева М.Я. заверяю,
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России,
доцент



Емельянова Ольга Сергеевна

08.08.2022