

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. Поиск эффективной системы медицинского сопровождения недоношенных детей, позволяющей своевременно выявлять и корректировать отклонения в состоянии здоровья – очень сложная задача современной педиатрии. 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.

Мерзляковой Д.Р. проведена комплексная оценка состояния здоровья недоношенных детей с ОНМТ и ЭНМТ, рождённых с применением метода ЭКО, до 3 лет. Выявлены антенатальные факторы риска матерей в нарушении костного метаболизма (остеопении) у недоношенных детей с ОНМТ и ЭНМТ, в том числе, рождённых с применением метода ЭКО: четвёртая беременность, ранний токсикоз, анемии, угроза прерывания и отёки во время беременности, хроническая фетоплацентарная недостаточность (ХФН), хроническая гипоксия плода (ХГП), гипертоническая болезнь и варикозная болезнь нижних конечностей; у матерей (ЭКО): возраст матери от 31 года и старше, курение во время беременности и работа с вредными условиями труда.

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

Впервые были изучены гены рецептора витамина D (VDR, COL1A1, ACTN3 и MYH 7) у детей с ОНМТ и ЭНМТ, рождённых с применением метода ЭКО, выявлено статистически значимое повышение частоты гомозиготного генотипа T/T и непротективного аллеля *T полиморфного варианта rs1800012 гена COL1A1.

Новизна диссертационной работы подтверждена свидетельством о государственной регистрации программы для ЭВМ «Риск остеопении у детей».

Результаты работы обсуждены на конференциях различного уровня.

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».

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

Замечаний к 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.

Согласна 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.

Заведующая кафедрой пропедевтики детских
болезней и факультетской педиатрии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Казанский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор
14.01.08 – Педиатрия

Ф.И.

Файзуллина Резеда Абдулахатовна

ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49
Телефон: 8 (843) 236-06-52
E-mail: rector@kazangmu.ru



Подпись *Файзуллиной Р.А.*
удостоверяю
Зам. начальника отдела кадров
Сайфуллина А.Р.
Подпись *Сайфуллина А.Р.*
«*17*» *08* 2023 г.