

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. В отношении нехватки необходимого витамина D: дети, которые родились раньше срока, отличаются высокой незрелостью. В целом, стоит уточнить, что количество данного витамина у мамы влияет на особенности развития малыша.

Процессы деминерализации костей начинаются у ребёнка с самого момента его появления на свет и могут продолжаться до восьми и более недель. Что касается особенностей недоношенного ребёнка, то в данном случае стоит отметить невысокий показатель минерализации костей, который отмечается в возрасте до сорока недель. Если в этот начальный период развития ребёнок не получает необходимое количество фосфора и кальция, то это отрицательно влияет на рост костей. Без данных веществ невозможно представить полноценное развитие маленького ребёнка. Остеопения – патологическое состояние, которое чаще выявляется у преждевременно родившихся новорождённых с массой тела при рождении менее 1500 г, характеризуется не только недостаточностью витамина D, но и нехваткой кальция и фосфора. Таким образом, исследование особенностей здоровья и развития глубоко недоношенных детей, сопровождающихся нарушениями

костного метаболизма, является актуальной задачей теоретической и практической медицины.

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). 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. Получены статистические различия в исследуемых группах по полиморфному варианту rs1544410 гена VDR.

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 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.

*Рецензент : ведущий научный сотрудник ФГБУ « Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества МЗ РФ », доктор медицинских наук , профессор
Захарова С.Ю.*

Захарова

Подпись проф. Захаровой С.Ю. . Ученый секретарь , ведущий научный сотрудник к.м.н. Мерзлякова С.В.

