

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Каде Азамата Халидовича на автореферат диссертации Каргиной Ирины Геннадьевны на тему: «Молекулярно-генетические механизмы патогенеза рахита у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03. – патологическая физиология

Одним из основных процессов, происходящих в организме ребенка при рахите, является недостаточное поступление витамина D и последующая деминерализация костной ткани, которая является пусковым механизмом развития заболевания. Немаловажную роль имеет генетическая предрасположенность к развитию рахита. Поиск генетических маркеров заболеваний костной системы является одним из актуальных направлений и задач развития патофизиологии. В связи с этим диссертационная работа И.Г. Каргиной «Молекулярно-генетические механизмы патогенеза рахита у детей» является актуальной.

Диссертантом поставлена цель установить биохимические и молекулярно-генетические закономерности изменений метаболизма костной ткани при рахите у детей.

Поставленные задачи полностью раскрывают цель исследования.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые описано первичное звено патогенеза рахита, включающее носительство SNP генов коллагена - COL1A1: -1997 C>A и COL1A1: 1546 (6252) G>T [Sp1 S>s], а также изменение уровня С-концевого телопептида коллагена I типа сыворотки крови. Теоретическая значимость работы бесспорна. Получены новые данные о распространенности SNP изучаемых генов рецептора витамина D VDR:283 A>G (BsmI), VDR:2 A>G (Lys2Arg) [FokI], коллагена COL1A1: -1997 C>A, COL1A1: 1546 (6252) G>T [Sp1 S>s], остеопротегерина RANKL C>T [rs 9594738], RANKL C>T [rs 9594759]

среди здоровых и больных рахитом, а также получены данные об их влиянии на одноименные молекулы.

Диссертантом проведено достаточное количество наблюдений, в которых использованы современные методы лабораторной диагностики.

Оценено содержание кальцийрегулирующих гормонов в сыворотке крови и установлены дополнительные факторы риска при нарушении минерального обмена при рахите, заключающиеся в повышении уровня паратгормона, снижении содержания кальцитонина и 1,25-дигидроксихолекальциферола. Статистическая обработка полученных данных проведена с помощью адекватных методов математического анализа.

Выводы конкретны, правильно сформулированы и соответствуют цели и задачам работы.

Автореферат построен логично и включает все необходимые разделы.

Список научных публикаций включает 11 работ, из которых 3 опубликовано в журналах, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией РФ.

Таким образом, анализ автореферата показал, что диссертационная работа Ирины Геннадьевны Каргиной на тему: «Молекулярно-генетические механизмы патогенеза рахита у детей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03. – патологическая физиология, является научно-квалификационной, имеющей важное научное значение. Данная работа соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 (с изменениями от 01.10.2018 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

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.

«10» января 2020 г.

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой общей и клинической
патологической физиологии ФГБОУ ВО
«Кубанский государственный медицинский
университет» Минздрава России

Каде Азамат Халидович

Адрес: 350063 г. Краснодар,
ул. Митрофана Седина, 4
Эл. адрес: akh_kade@mail.ru,
тел.: 8(861) 2625976

Подпись д.м.н., профессора Каде Азамата Халидовича заверяю

