

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Максимовой Марины Николаевны на тему:
«Клинико-биохимические проявления рахита и оптимизация его
профилактики у детей первого года жизни с транзиторным неонатальным
гипотиреозом», представленной на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 14.01.08 - Педиатрия**

Тема диссертационного исследования является современной и актуальной. Несмотря на широкое внедрение специфической профилактики витамином D, легкие и среднетяжелые формы рахита встречаются в регионах России с частотой от 35 до 80,6%. Вопросы изучения патогенеза заболевания, его ранней диагностики, лечения и профилактики интенсивно исследуются. Относительно новым направлением в этой проблеме является интерес к взаимодействию гормонов щитовидной железы, метаболитов витамина D и кальцийрегулирующих систем при возникновении рахита. К решению этой задачи автор подошла с позиции изучения роли транзиторной недостаточности щитовидной железы в патогенезе рахита и оптимизации способов его профилактики.

Автором проведено комплексное сравнительное проспективное клиническое исследование 167 детей первого года жизни. Из них 66 человек с транзиторным неонатальным гипотиреозом (ТНГ) и 68 человек - без нарушения функции щитовидной железы. Группу контроля составили 33 практически здоровых ребенка. В процессе работы изучены клинико-биохимические особенности рахита в зависимости от функционального статуса щитовидной железы и проведён обширный комплекс биохимических исследований (общий и ионизированный кальций, неорганический фосфор, щелочная фосфатаза), паратгормон, кальцитонин, уровень гидроксиколекальциферола в сыворотке крови. Использование адекватных методов исследования, а также корректная статистическая обработка полученных результатов, основанная на принципах доказательной медицины, позволили автору в полном объеме решить поставленные цели и задачи.

Автором впервые выявлено значимое снижение уровня 25(OH)D₃ у детей с ТНГ, приводящее к развитию рахита и показаны его клинико-биохимические особенности. Установлена зависимость содержания кальцийрегулирующих гормонов от функции щитовидной железы. Впервые в Пензенской области у детей первого года жизни изучено содержание витамина D в сыворотке крови и определены его региональные нормативы.

На основании оценки межгормонального взаимодействия гипотиреоидной и кальцийрегулирующих систем разработан способ прогнозирования риска развития рахита и его ранней диагностики у детей с

функциональной недостаточностью щитовидной железы. Обоснована целесообразность нового подхода к профилактике рахита у детей с ТНГ в виде дополнительного назначения витамина D, цитрата кальция, препарата йода кормящим матерям и витамина D детям с ТНГ.

Выводы логичны, вытекают из полученных результатов и имеют несомненную научную ценность и практическую значимость для современной педиатрии. Критических замечаний по сути работы нет. Основные положения диссертации отражены в 22 публикациях, из них 3 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Научная новизна подтверждена 1 рационализаторским предложением и 1 заявкой на изобретение (патент) № 2014100490.

Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации по оптимизации специфической профилактики рахита у детей первого года жизни с транзиторным неонатальным гипотиреозом для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Максимовой Марины Николаевны «Клинико-биохимические проявления рахита и оптимизация его профилактики у детей первого года жизни с транзиторным неонатальным гипотиреозом» 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., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Максимова Марина Николаевна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия.

Директор медицинского института, зав. кафедрой
педиатрии Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего профессионального
образования «Мордовский государственный
университет имени Н.П. Огарева» Министерства образования
и науки Российской Федерации,
Заслуженный деятель науки РМ, доктор медицинских наук,
профессор Балыкова Лариса Александровна
«12» февраля 2015г.

Россия, г. Саранск 430032, ул. Ульянова, д.26а (корпус 13);
Телефон/факс: (8342) 32-19-83, факс +7 (8342) 321983; 352456;
e-mail: instmed@adm. mrsu.ru; сайт: www. mrsu.ru