

Государственное задание (фундаментальные науки, тема №14)
«Плейотропные эффекты дефицита витамина D»

Ответственные исполнители д.м.н., проф. Гринева Е.Н., д.м.н., Каронова Т.Л., д.м.н. Никитина И.Л.

Одним из значимых направлений научных исследований Института эндокринологии является изучение плейотропных эффектов витамина D в разных возрастных периодах жизни. Исследования по данному направлению ведутся с 2008 г. Результаты проведенного исследования расширили представление о распространенности недостатка и дефицита витамина D у детей и взрослых - жителей Северо-Западного региона РФ, в том числе проживающих в Санкт-Петербурге, подтвердили наличие взаимосвязи между риском развития внескелетных метаболических болезней (ожирение, сахарный диабет 2 типа, дислипидемия) и уровнем обеспеченности витамина D. Проведенное в рамках данного проекта генетическое исследование показало, что носительство полиморфных вариантов гена рецептора витамина D (BsmI, ApaI, TaqI) не ассоциировано с уровнем 25(OH)D в сыворотке крови, но сопровождается наличием атерогенной дислипидемии. Таким образом, полученные в ходе исследования результаты позволили обозначить дефицит витамина D и генетические особенности его рецептора, как факторы риска метаболических нарушений. Результаты исследований были представлены в виде тезисов, устных и постерных докладов на российских и международных конгрессах, опубликованы в ведущих отечественных и американских медицинских журналах. В рамках данной темы Кароновой Т.Л. защищена диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук, запланированы 3 кандидатские диссертации.

УРОВЕНЬ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ВИТАМИНОМ D ЖИТЕЛЕЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА РФ (г. Санкт-Петербург и г. Петрозаводск)

КАРОНОВА Т.Л.¹, ГРИНЕВА Е.Н.¹, НИКИТИНА И.Л.¹, ЦВЕТКОВА Е.В.¹, ТОДИЕВА А.М.¹, БЕЛЯЕВА О.Л.²,
О.В. Галкина³, Е.Н. Гринев⁴

Том 18, № 1 / 2012

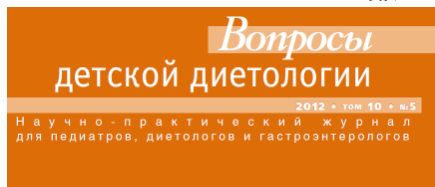
ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ

Артриты и
инфекция



Дефицит витамина D — фактор риска развития ожирения и сахарного диабета 2-го типа у женщин репродуктивного возраста

Т.Л. Каронова¹, Е.П. Михеева¹, Е.И. Красильникова¹, О.Д. Беляева¹, М.В. Буданова²,
О.В. Галкина³, Е.Н. Гринев⁴
¹ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова»
МЗ РФ, Санкт-Петербург, Россия
²ФГБУ «Федеральный Центр сердца, крови и эндокринологии им. В.А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия



ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ

Ожирение у детей и подростков: особенности фенотипа, ассоциация с компонентами метаболического синдрома

И.Л.Никитина, А.М.Тодиева, Т.Л.Каронова, М.В.Буданова

Федеральный центр сердца, крови и эндокринологии им. В.А.Алмазова Минздрава России

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

ВЗАИМОСВЯЗЬ ОЖИРЕНИЯ И ДЕФИЦИТА ВИТАМИНА D

Обзор литературы описывает взаимосвязь между ожирением и дефицитом витамина D — двух широко распространенных состояний, каждое из которых представляет собой проблему современной медицины. Исследования последних лет показали, что избыточный вес может быть как причиной, так и следствием дефицита витамина D. Показание связи между этими состояниями, возможно, поможет не только выявить факторы риска развития метаболических нарушений, но и найти дополнительные пути их коррекции.

Ключевые слова: ожирение, избыточный вес, витамин D, дефицит.

This review discusses cause-effect relationship between wide world prevalent diseases: obesity and vitamin D deficiency. Both of them are very important medical conditions. Recent studies suggest that obesity from the one hand is a factor in vitamin D deficiency development, but from the other hand — the result of vitamin D deficiency. Understanding these links could help finding new potential risk factors and possibilities to correct these metabolic diseases.

Key words: obesity, overweight, vitamin D, deficiency.

Т.Л.Каронова¹,
Е.Н.Гринев¹,
Е.И.Красильникова¹,
О.Д.Беляева¹,
М.В.Буданова²,
О.В.Галкина³,
Е.Н.Гринев⁴

В последние годы распространенность ожирения, особенно в женской популяции, достигла уровня глобальной эпидемии. Ожирение все чаще ассоции-



Vitamin D deficiency is a risk factor for obesity and diabetes type 2 in women at late reproductive age

Grineva EN¹, Karonova T^{1,2}, Micheeva E², Belyaeva O², and Nikitina IL¹

¹ Almazov's Centre of Heart, Blood and Endocrinology, Petersburg, 197134, Russia

² I. P. Pavlov St Petersburg State Medical University, St. Petersburg, 197022, Russia

