

Тема 21: Молекулярно-генетические предикторы эффектов дефицита и недостаточности витамина D и их вклад в развитие социально значимых заболеваний

Продолжено изучение вклада дефицита витамина D в развитие социально-значимых заболеваний (ожирение, артериальная гипертензия, рассеянный склероз, глаукома), а также изучение встречаемости недостатка и дефицита витамина D у здоровых атлетов. Отмечено, что терапия витамином D у детей, страдающих ожирением, ассоциирована с улучшением дисбаланса в адипоцитокиновой системе. Выполнено молекулярно-генетическое исследование с определением полиморфизмов гена рецептора витамина D и белка, связывающего витамин D, начата статистическая обработка данных. Установлено, что при артериальной гипертензии имеются ассоциации между активностью ренин-ангиотензин-альдостероновой системы и уровнем ПТГ, в то время как генотип не оказывает влияние на показатели АД. У молодых здоровых атлетов показана высокая встречаемость недостатка и дефицита витамина D, независимо от пола, возраста и характера тренировок. Полученные результаты были использованы при составлении клинических рекомендаций по диагностике, профилактике и лечению дефицита витамина D.

Перечень научной продукции, полученной в ходе выполнения темы государственного задания:

Статьи в зарубежных журналах – 2

Статьи в отечественных журналах – 4

Тезисы докладов на международных конференциях – 6

Патент на изобретение – 1