

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертационной работе Ду Цзинь
очного аспиранта кафедры терапии факультетской с курсом эндокринологии, кардиологии с
клиникой имени академика Г.Ф. Ланга
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России
по специальности 3.1.20. Кардиология

Ду Цзинь окончила Санкт-Петербургский медицинский университет имени акад. И.П. Павлова по специальности «лечебное дело» в 2015 году.

Продолжила обучение в университете в клинической ординатуре ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России по специальности «Терапия» (2015-2016 г.), «Кардиология» (2016-2018 г.).

С первого курса обучения в университете Ду Цзинь интересовалась кардиологией, вела активную научную деятельность в студенческом научном обществе кафедры терапии факультетской с курсом эндокринологии и кардиологии с клиникой.

Учебу в клинической ординатуре совмещала с научно-исследовательской работой. Посещала научно-практические медицинские конференции, съезды. Была их активным участником.

В 2020 году направлена на обучение в аспирантуре в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Тема диссертационной работы: «Обеспеченность витамином D и варианты *TaqI*, *BsmI* и *ApaI* гена рецептора витамина D у больных ишемической болезнью сердца различного возраста». Работа выполнена по специальности: 3.1.20. Кардиология.

Проведенная научно-исследовательская работа затрагивает одну из важных и актуальных проблем в современной кардиологии – роли дефицита 25(OH)D в патогенезе сердечно-сосудистой патологии. Результаты проведенного автором клинического и лабораторного исследования показали, что дефицит витамина D и наличие отдельных вариантов гена *VDR* могут рассматриваться как дополнительные факторы риска ИБС и неблагоприятного прогноза, прежде всего у людей молодого возраста.

Впервые установлено распределение генотипов и встречаемость аллелей *TaqI* (*rs731236*), *ApaI* (*rs7975232*) и *BsmI* (*rs1544410*) вариантов гена рецептора витамина D у больных ишемической болезнью сердца, с дебютом заболевания в различном возрасте, жителей Санкт-Петербурга.

Впервые показано, что выраженный дефицит 25(OH)D ассоциируется с повышением риска ишемической болезни сердца, инфаркта миокарда и многососудистого поражения коронарных артерий, и также является фактором, ухудшающим прогноз заболевания.

Впервые установлено пороговое значение уровня 25(OH)D - $\leq 19,4$ нг/мл, при котором у больных ишемической болезнью сердца в 4,5 раза возрастает риск развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий.

При выполнении данной диссертационной работы Ду Цзинь проявила себя внимательным и самостоятельным исследователем, способным сформулировать цель и задачи научной работы, определить необходимые методы исследования, проанализировать и

