

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ду Цзинь «Обеспеченность витамином D и варианты *TaqI*, *BsmI* и *ApaI* гена рецептора витамина D у больных ишемической болезнью сердца различного возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.20 — кардиология

Рассмотренная тема исследования является актуальной. Работа посвящена поиску новых, в том числе генетических, факторов риска ишемической болезни сердца (ИБС) и факторов, влияющих на прогноз заболевания. Актуальность исследования обуславливается прежде всего тем, что, несмотря на успехи в лечении и профилактики ИБС, это заболевание продолжает лидировать в структуре заболеваемости и смертности в мире и в Российской Федерации. В последние годы несколько изменилась возрастная структура заболеваемости ИБС и инфарктом миокарда (ИМ) – увеличивается частота ИБС и ИМ в молодом возрасте растет. Течение ИБС у больных молодого возраста имеет особенности. Поэтому одной из задач исследования и было выявление особенностей течения ИБС у больных различного возраста.

Также в проведенном исследовании изучался уровень 25(OH)D в сыворотке крови у больных различных возрастных групп и в группах сравнения, как возможный фактор риска ИБС и ИМ, а также как фактор, влияющий на прогноз заболевания. В связи с тем, что уровень витамина D находится под определенным генетическим контролем, в данной работе проанализированы и распределения генотипов различных вариантов гена витамина D.

Цель исследования, а также поставленные задачи, сформулированы четко. Сама работа включает два типа исследований:

1. Одномоментное исследование «случай-контроль», с целью выявления факторов риска ИБС у людей различного возраста.
2. Динамическое наблюдение за больными ИБС, для выявления факторов, определяющих неблагоприятное течение ИБС.

В результате этих исследований автором получены новые научные данные об особенностях течения ИБС у людей различного возраста, впервые установлено распределение генотипов и встречаемость аллелей *ApaI* (rs7975232) и *BsmI* (rs1544410) вариантов гена рецептора витамина D у больных ИБС с дебютом заболевания в различном возрасте – жителей Санкт-Петербурга, установлено, что наличие определенных генотипов гена рецептора витамина D ассоциируется с повышением риска инфаркта миокарда, особенностями течения ИБС. Выявлено, что наиболее низкие значения 25(ОН)D сыворотки крови характерны для больных с дебютом заболевания в возрасте 45 лет и младше и для больных, перенесших несколько инфарктов миокарда. Выраженный дефицит 25(ОН)D ассоциируется с повышением риска ишемической болезни сердца, инфаркта миокарда и многососудистого поражения коронарных артерий. Практическая ценность работы состоит в том, что впервые установлено пороговое значение уровня 25(ОН)D – $\leq 19,4$ нг/мл, при котором у больных ИБС в 4,5 раза возрастает риск развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий.

Содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертация Ду Цзинь «Обеспеченность витамином D и варианты *TaqI*, *BsmI* и *ApaI* гена рецептора витамина D у больных ишемической болезнью сердца различного возраста» соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней (утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), предъявляемых к диссертациям на

