

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. Актуальность исследования обуславливается прежде всего тем, что, ишемическая болезнь сердца (ИБС) и инфаркт миокарда (ИМ) занимают одно из первых мест в структуре заболеваемости и смертности. В связи с тем, что частота ИБС и ИМ в молодом возрасте растет, изучение особенностей течения ИБС у людей молодого возраста и выявление новых факторов риска ИБС и ИМ является актуальной проблемой кардиологии.

Цель исследования, а также поставленные задачи, сформулированы четко. В исследование включено 410 больных ИБС и 320 человек без ИБС сопоставимого возраста, составившие группу сравнения. В исследовании установлено, что доля больных с дебютом ИБС в молодом возрасте составляет 12,1%.

Полученные в проведенной работе данные имеют большое научное и практическое значение. На основании тщательного анализа клинико-анамнестических данных, данных лабораторных методов исследования, включая молекулярно-генетическое исследование, автором установлено, что общепризнанные факторы риска ИБС и ИМ становятся все более распространенными среди лиц молодого возраста. Риск ИБС определяется не только конкретными факторами риска (курение, возраст, артериальная гипертензия), но и числом факторов риска. Установлено, что при наличии четырех и более факторов риска, риск ИБС в 2,7 раза больше, чем при наличии меньшего количества факторов риска.

Выявлены особенности течения ИБС у пациентов различного возраста. Так, для больных с дебютом заболевания в возрасте 45 лет и младше характерна большая частота неблагоприятных сердечно-сосудистых событий. Риск неблагоприятного течения ИБС у больных с дебютом заболевания в возрасте 45 лет и младше в 2,21 раза выше, чем у больных с дебютом ИБС в более старшем возрасте. Начало ишемической болезни сердца в возрасте 45 лет и младше ассоциируется с повышением риска дебюта заболевания в форме инфаркта миокарда. Одно- и двух-сосудистое поражение коронарных артерий более характерно для больных с дебютом заболевания в возрасте 45 лет и младше, чем для больных с дебютом ИБС в возрасте 60 лет и старше, для пациентов, имеющих 3 и менее фактора риска.

Установлено, что для больных ишемической болезнью сердца характерно низкое содержание 25(OH)D сыворотки крови, наиболее низкие значения этого показателя выявлены у больных с дебютом заболевания в возрасте 45 лет и младше, и у больных, перенесших несколько инфарктов миокарда. Установлено, что выраженный дефицит 25(OH)D является фактором, ухудшающим прогноз заболевания.

В результате анализа данных динамического наблюдения за больными ИБС, определено пороговое значение уровня 25(OH)D в сыворотке крови, при котором значительно увеличивается риск неблагоприятных сердечно-сосудистых событий.

Выявлены генетические факторы, увеличивающие риск ишемической болезни сердца. Наличие генотипов *aa* (вариант *ApaI* (rs7975232)) и *bb* (вариант *BsmI* (rs1544410)) гена рецептора витамина D ассоциируется с увеличением риска ишемической болезни сердца, прежде всего у людей молодого возраста. Полученные в проведенной работе данные имеют большое научное и практическое значение.

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 соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Ду Цзинь заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.1.20 - «Кардиология».

Главный научный сотрудник НИО  
кардиоторакальной хирургии  
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» МЗ РФ  
д.м.н., профессор

Гордеев М.Л.

Подпись д.м.н., профессора Гордеева М.Л. заверяю.

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» МЗ РФ  
д.м.н., профессор



Недошивин А.О.

10.08.2023г