

Каражанова Л. К., Жукушева Ш. Т., Есимбекова Э. И., Капакова М. А.

Государственный медицинский университет, г. Семей, Казахстан

ЗНАЧИМОСТЬ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ТРОМБОФИЛИИ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА

Целью исследования является оценка значимости молекулярно-генетических факторов в патогенезе генетической тромбофилии у больных ишемической болезнью сердца (ИБС) с аспиринорезистентностью (АСР).

Материалы и методы. Обследовано 40 больных ИБС, у которых проводилось исследование — Single nucleotide polymorphism (SNP) (33 мужчины, 7 женщин), средний возраст составил $57,6 \pm 1,8$ лет, из них после реваскуляризации — 11 больных, наследственность по данной патологии выявлена у 38 больных. Контрольную группу составили 50 практически здоровых лиц, сопоставимые по полу и возрасту. Исследованы наиболее часто встречающиеся полиморфизмы генов казахской популяции: эндотелиальная синтаза оксида азота (ген NOS3), интегрин α -2 тромбоцитов (ITGA2), мутация β -3 интегрин (ITGB3), гликопротеин Iв (GP1B/IIIA), мутация АДФ-рецептора тромбоцитов (P2RV12) у больных ИБС. Проведены исследования частоты ге-

нетической тромбофилии (Va Leiden, дефицит протеина С и S) у больных ИБС на фоне аспиринорезистентности.

Результаты показали: из 40 больных у 9 (22,5%) были выявлены генетические тромбофилии. У 4 (44,4%) больных выявлен полиморфизм одного гена: (P2RY126, NOS3, GP1BA). Комбинация полиморфизмов двух генов (GP1BA+C786T, NOS3) имела место у 1 (11,1%) больного, комбинация трех полиморфизмов (ITGB3, GP1BA, NOS3) обнаружена у 1 (11,1%) больного с генетическими тромбофилиями (дефект Va.Leiden).

Заключение. Наиболее широко среди пациентов ИБС с АСР распространены полиморфизмы генов GP1BA (Thr145 Met), NOS3 (C786T), P2RV12 (H1/H2). Полиморфизмы генов GP1BA, NOS3 ассоциированы с прогрессирующим течением ИБС, частотой возвратной ишемии после реваскуляризации миокарда, у больных с генетическими тромбофилиями.