Артериальная гипертензия (АГ) является одной из наиболее социально значимых патологий, ассоциирован-

ных с мутациями ядерного генома человека.

**Цель** — изучение полиморфизмов гена ITGA2B и его ассоциация с тромбоцитарными индексами у азербайджанцев с АГ.

**Материалы и методы.** Обследовано 76 пациентов с АГ (основная группа) и 24 пациента без этой патологии

(контрольная группа). Основная группа была разделена на 3 группы: I группа — 29 пациентов с АГ, II группа — 23 пациента с АГ и ИБС, III группа — 24 пациента c АГ, ИБС и сахарным диабетом (СД) 2 типа. Исследование тромбоцитов проводили на гематологическом анализаторе, полиморфизма гена ITGА2 — методом масс-спектрометрии (MALDI-TOF).

**Результаты.** Распространенность генотипа С/С, Т/С и Т/Т гена ITGA2 составила у пациентов с АГ —

69,0 %, 17,2 % и 13,8 %, у пациентов с АГ и ИБС — 65,2 %, 21,7 % и 13,0 %, у пациентов с АГ, ИБС и СД

2 типа — 62,5 %, 29,2 % и 8,3 % соответственно.

Распространенность аллеля Т среди пациентов с АГ составила 31,0 %, у пациентов с АГ и ИБС — 34,8 %, у пациентов с АГ, ИБС и СД 2 типа — 37,5 %. Наибольший уровень тромбоцитов (PLT), ширины распределения

тромбоцитов по объему (PDW) и отношения объема крупных тромбоцитов (P-LCR) определялись у пациентов III группы, а наибольший уровень среднего объема тромбоцитов (MPV) — у пациентов II группы. Наиболее

высокий PLT отмечался у носителей генотипа T/T в III группе; MPV у носителей генотипа Т/Т в I группе;

PDW — у носителей генотипа Т/Т в III группе; PCT — у носителей генотипа Т/Т в III группе; P-LCR — у носителей генотипа Т/С в I группе.