

031 **ПОКАЗАТЕЛИ РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ
ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У ПАЦИЕНТОК
С РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
И РАЗЛИЧНЫМИ
ПОЛИМОРФИЗМАМИ ГЕНА**

*Конончук Н. Б.¹, Григоренко Е. А.^{1,2}, Петрова Е. Б.¹,
Цапаева Н. Л.¹, Бируля А. А.¹, Мащар Н. В.¹, Балыш Е. М.¹,
Конончук С. Н.³, Евмененко А. А.⁴, Гутковская Е. А.⁵,
Смирнов С. Ю.⁵, Митьковская Н. П.^{1,2}*

¹БГМУ, Минск; ²РНПЦ "Кардиология", Минск, Республика Беларусь; ³ГУ "Республиканский клинический медицинский центр УД Президента Республики Беларусь, Минск, Беларусь; ⁴ГНЦ РФ ФГБУ "НМИЦ эндокринологии", Москва, Россия; ⁵ГУ "Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской кардиологии им. Н. Н. Александрова", Минск, Республика Беларусь

МАТЕРИАЛЫ КОНГРЕССА

Цель. Изучить изменения показателей фракции выброса и индекса сферичности левого желудочка у пациенток с различными полиморфизмами гена эндотелиальной синтазы оксида азота (*NOS*, полиморфизм G/T, rs 1799983) до и после комплексного лечения рака молочной железы.

Материал и методы. У 44 женщин, получивших комплексное лечение рака молочной железы доксорубицинсодержащими схемами полихимиотерапии, до начала и после завершения терапии основного заболевания была проведена эхокардиография (оценка показателей фракции выброса, индекса сферичности левого желудочка) и генетическое исследование, на основании данных которого пациентки были разделены на три группы: группа 1 (G/G) — 29 пациентов, группа 2 (G/T) — 10 человек, группа 3 (T/T) — 5 женщин).

Результаты. В группе G/G после завершения комплексного лечения рака выявлено уменьшение фракции выброса (68,0 (64,0; 71,0)% и 63,0 (58,0; 68,0)%, соответственно, $p=0,015$) и увеличение индекса сферичности в диастолу (0,5 (0,5; 0,6) и 0,6 (0,5; 0,6), соответственно, $p=0,031$). В группе G/T обнаружены схожие изменения: увеличение индекса сферичности в систолу (0,4 (0,4; 0,5) и 0,5 (0,5; 0,6), соответственно, $p=0,005$) и в диастолу (0,5 (0,5; 0,6) и 0,6 (0,6; 0,6), соответственно, $p=0,017$). В группе T/T до начала и после завершения терапии рака изменений показателей ремоделирования левого желудочка не обнаружено.

Заключение. У пациенток с раком молочной железы наличие аллели G гена *NOS* (G/T, rs 1799983) было ассоциировано со снижением фракции выброса и развитием сферификации левого желудочка после завершения комплексного лечения основного заболевания доксорубицинсодержащими схемами полихимиотерапии. Полученные результаты исследования могут быть использованы при создании моделей прогнозирования развития кардиотоксических эффектов лечения рака молочной железы.

**ФГБУ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ТЕРАПИИ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ" МИНЗДРАВА РОССИИ**

РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПРОФИЛАКТИКИ НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Международный конгресс
"ТЕРАПИЯ
И ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ
МЕДИЦИНА"

17-19 декабря 2024 года

МАТЕРИАЛЫ КОНГРЕССА

Москва, 2025