

Полиморфный маркер С3435Т гена MDR1 не ассоциирован с подобранной дозой варфарина у российских больных мерцательной аритмией

В.В.Милованова, И.В.Игнатьев, А.В.Косовская, Ю.В.Наумова,
Д.А.Сычев, А.И.Ташенова, В.Г.Кукес

*Институт клинической фармакологии НЦ ЭСМП Росздравнадзора, Москва
Московская медицинская академия им. И.М.Сеченова, Москва*

Цель работы. Оценить взаимосвязь генотипов полиморфного маркера С3435Т гена MDR1 с уровнем подобранной дозы варфарина у российских пациентов с мерцательной аритмией.

Материалы и методы

67 российским пациентам с мерцательной аритмией, длительно получавшим варфарин, проводилось генотипирование с помощью метода ПЦР-ПДРФ по полиморфному маркеру С3435Т гена MDR1. Образцы ДНК предварительно выделялись из венозной крови стандартным фенольным методом с протеиназой К. Затем проводилось сравнение уровней подобранных доз между подгруппами пациентов с различными генотипами с помощью критерия Краскела-Уоллиса.

Результаты и их обсуждение

Частоты аллелей и генотипов полиморфного маркера С3435Т гена MDR1 в изученной группе пациентов подчи-

нялись закону Харди-Вайнберга. Средние подобранные дозы варфарина: 6,023 мг/сут [2,500-10,000] для подгруппы пациентов с генотипом 3435СС (11 человек), 4,920 мг/сут [0,625-10,000] для подгруппы пациентов с генотипом 3435СТ (39 человек) и 4,890 мг/сут [1,875-8,125] для подгруппы пациентов с генотипом 3435ТТ (17 человек). Уровень значимости Р составил 0,320, наблюдаемые различия признаны недостоверными.

Выводы

Полиморфный маркер С3435Т гена MDR1 не ассоциирован с подобранной дозой варфарина у Российских больных мерцательной аритмией.