

УДК 616-056.7:616.153.922

Набока Е.В (5 курс, БФ), В.Н.Горбунова, д.б.н. (ПИЯФ ОМРБ)

ЧАСТОТА ЛЕЙДЕНСКОЙ МУТАЦИИ V ФАКТОРА СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ У ЖЕНЩИН, ПЕРЕНЕСШИХ ИНФАРКТ МИОКАРДА

Одной из актуальных проблем молекулярной генетики человека является выяснение молекулярных основ наследственной предрасположенности к развитию сердечно-сосудистой патологии и создание на этой основе действенных методов ее профилактики. На сегодняшний день первое место занимает смертность от сердечно-сосудистых заболеваний, самым распространенным из которых является инфаркт миокарда.

В данной работе исследовали 50 женщин с диагнозом инфаркт миокарда, развившемся в постменопаузальный период. В качестве контрольной группы взята случайная выборка женщин в количестве 51 человек.

Достоверность различий частот встречаемости аллелей в группах определили с помощью точного критерия Фишера в связи с небольшой выборкой. Достоверным считали различия при $P < 0.05$. Полученные данные представлены в таблице.

Таблица. Распределение лейденской мутации у пациентов с инфарктом миокарда и контрольной группы

Генотип	N	Генотип nn nm mm	χ^2
Больные	50	48 2 0	2.086 P=0.157
Контроль	51	51 0 0	

В нашем случае $P=0.157$, т.е. различия частот встречаемости в группах статистически не достоверны. Гомозигот не найдено в обеих группах. Среди группы больных выявлено 2 гетерозиготы. Частота встречаемости гетерозигот составляет 4%, аллельная частота - 2%. Сравнение с литературными данными по распределению мутации в гене V фактора свертывания крови показывает повышенную частоту встречаемости мутантного аллеля. Однако учитывая малую выборку в группе больных, мы не можем сделать окончательных результатов и выводов.

В настоящее время подбор ДНК-банка продолжается. (планируется набрать до 100 человек больных). Будут протипированы другие гены-кандидаты коагуляционного каскада. Постепенно исследуется биохимия больных. Предполагается исследовать генное взаимодействие.

Работа поддержана федеральной целевой программой "Интеграция" № 783/89 (Развитие и поддержка учебно-научного центра "Молекулярно-биологические проблемы современной медицины")