

## ПОЛИМОРФИЗМ rs1143627 ГЕНА IL1B: СВЯЗЬ С ХРОНИЧЕСКИМ ВИРУСНЫМ ГЕПАТИТОМ И ПРОГРЕССИРОВАНИЕМ В ЦИРРОЗ ПЕЧЕНИ

Масабаева М.Р., Ауkenов Н.Е.

*Государственный медицинский университет (Семей, Казахстан)*  
[meruer-m@mail.ru](mailto:meruer-m@mail.ru)

**Введение.** Хронические вирусные гепатиты представляют глобальную проблему здравоохранения. Настоящее исследование направлено на оценку влияния полиморфизма rs1143627 гена цитокина IL1B на предрасположенность к заболеванию хроническим вирусным гепатитом и дальнейшего развития цирроза печени.

**Материалы и методы.** В исследовании случай-контроль всего приняло участие 389 человек, казахской национальности в возрасте 18 - 80 лет. Из них 54 с ЦП вирусной этиологии (средний возраст  $49 \pm 9,2$ ) и 175 с ХВГ (средний возраст  $42,4 \pm 12,7$ ), состояли на учете в Гепатологическом центре г. Семей с установленным и подтвержденным диагнозом. Контроль составили 160 донора (средний возраст  $42,6 \pm 12,9$ ), HBV- и HCV-отрицательны.

Генотипировали ДНК проводили методом Real-Time PCR. Готовые наборы для проведения генотипирования IL1B rs1143627, были разработаны ПК РГП «Национальный центр биотехнологий» лаборатория органического синтеза, г. Астана.

Сравнения частот генотипических распределений, между исследуемой и контрольной группами применялись критерий  $\chi^2$ . Для описания соотношения частот генотипов и аллелей генов использовали равновесие Харди–Вайнберга. Различия между выборками считались статистически достоверными при значении для  $p < 0,05$ . Статистический анализ проводили с использованием программы SPSS для Windows, версии 17.0 (SPSS, Inc., Chicago, IL, USA).

**Результаты.** Аллель rs1143627[C] в группах ЦП и ХВГ практически не отличались от таковых в контрольной выборке, и составила примерно 0,5 и 0,4. При сравнении группы

контроль и ЦП мы получили  $p=0,9$ , отношение шансов (ОШ) = 0,97 с 95% доверительным интервалом (ДИ) (0,61 – 1,51); при сравнении группы ХВГ и контроль  $p=0,82$ ; (ОШ=1,22; с 95% ДИ (0,61 – 1,11)). При сравнении первой и второй группы мы не получили статистически достоверных различий.

При сравнении групп ЦП с ХВГ мы получили  $p=0,03$ , генотип СС: ОШ = 1,85 с 95% ДИ (0,99-3,49). Так же при объединении групп ХВГ и контроль и сравнении с ЦП мы получили подобные результаты:  $p=0,03$  генотип СС: ОШ = 1,63 с 95% ДИ (0,90-2,92). Полученный нами результат не может расцениваться, как положительный, так как не достиг порога статистической значимости.

**Вывод.** Взаимосвязь исследованного однонуклеотидного полиморфизма rs1143627 гена цитокина IL1B с предрасположенностью к заболеванию хроническим вирусным гепатитом и его прогрессированием в цирроз печени в казахской популяции не выявлена.