

АССОЦИАЦИЯ HLA-B27 С УРОГЕНИТАЛЬНЫМ И ПОСТЭНТЕРОКОЛИТИЧЕСКИМ ВАРИАНТАМИ РЕАКТИВНОГО АРТРИТА

УО «Белорусский государственный медицинский университет»

По этиологии реактивный артрит (РеА) подразделяется на 2 основные группы – урогенитальный и постэнтероколитический. Необходимо подчеркнуть, что РеА развивается лишь у 1-3% пациентов, перенесших урогенитальную инфекцию, и у 2-12% – кишечную инфекцию. Это позволяет предположить значительный вклад генетического предрасположения к развитию РеА у лиц, перенесших урогенитальную или кишечную инфекцию.

Цель исследования – определение частоты встречаемости HLA-B27 у пациентов с РеА различной этиологии.

HLA-B27 был определен у 228 пациентов с РеА: у 159 из них триггером заболевания была урогенитальная инфекция (преимущественно хламидийная), у 12 – кишечная (преимущественно йерсиниозная). У 25 пациентов РеА развился на фоне других инфекционных процессов, у 32 – инфекционный триггер заболевания выявлен не был.

Результаты. Частота встречаемости HLA-B27 у пациентов с РеА, имеющих в качестве триггера урогенитальную инфекцию, составила 45,9% (73/159), кишечную инфекцию – 75,0% (9/12), иную инфекцию – 56,5% (13/23), что значительно чаще, чем в контрольной группе – 7,8% (24/308) и у пациентов с ревматоидным артритом (РА) – 10,8% (33/305).

Различия высоко статистически значимы для всех групп сравнения (ТМФ; $p < 0,001$). У пациентов с постэнтероколитическим вариантом РеА антиген В27 встречался несколько чаще, чем у пациентов с урогенитальным РеА (ТМФ, $p < 0,1$).

Выводы. Полученные данные свидетельствуют о высоком риске развития РеА у носителей антигена В27: 1) у лиц, перенесших урогенитальную инфекцию риск odds ratio (OR) заболеть РеА составляет 10,0 (95% confidence interval, CI95 6,0-16,8), likelihood ratio (LR+) фенотипа «HLA-B27+»=3,2 (2,6-3,8), LR-фенотипа «HLA-B27 – »=-3,1 (-2,3 и -4,4); 2) у лиц, перенесших кишечную инфекцию OR=35,5 (9,6-129,2), LR+=26,1 (8,1-86,8), LR-=-1,4 (-1,2 и -1,6); 3) апостериорная вероятность (АпоВ) РеА у лиц с «HLA-B27+» vs РА возрастает в 2,7 раза (LR+=2,7; CI95 2,2-3,2); 4) АпоВ РА у лиц с «HLA-B27-» vs РеА возрастает в 2,8 раза.