

ИММУННАЯ АКТИВНОСТЬ ПРИ РАЗВИТИИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ

НЕДОСТАТОЧНОСТИ

*Демихова Н.В., ассистент, Руденко Т.Н., ассистент
Старкив Е.И. *, Кравец А.Ф. *, Собчишин Н.П. *, Котова С.В.*
СумГУ, медицинский институт, кафедра внутренней медицины
с курсом пропедевтики*

*Сумский областной клинический госпиталь ИОВ**

Иммунная активация является не только маркером прогрессирования хронической сердечной недостаточности (ХСН) при ишемической болезни сердца (ИБС), но и независимым фактором высокого кардиоваскулярного риска. В патогенезе ХСН значительная роль отводится цитокиновому звену.

Цель: оценить роль ИЛ-8 и гуморального иммунитета, а именно иммуноглобулинов (IgA, IgM, IgG) в прогрессировании ХСН у пациентов с ИБС.

Материалы и методы: обследовано 49 больных, 30 (61%) мужчин и 19 (39%) женщин, возрастом $67,2 \pm 3,9$ лет с ИБС, осложненной ХСН, и признаками ХСН I-IV ФК по NYHA. В зависимости от ФК ХСН пациенты разделены на 2 группы: 1-я – 25 больных с I-II ФК, 2-я – 24 пациента с III-IV ФК. Все пациенты получали ингибитор АПФ лизиноприл в дозе 20 мг в сутки 18 дней. Концентрацию ИЛ-8 в сыворотке определяли иммуноферментным методом, IgA, IgG и IgM - методом радиальной иммунодиффузии в геле.

Результаты. Повышение уровня ИЛ-8 зарегистрировано в обеих группах (в 1-й – на 23,4%, во 2-й – на 56,9% по сравнению с контролем) до лечения, отмечена достоверная ($p < 0,01$), по сравнению с контролем, экспрессия IgA (в 1-й группе – на 33,7%, во 2-й – на 67,7%), IgM (на 29,9% во 2-й), IgG (на 8,7% в 1-й, на 18,4% - во 2-й) с последующим статистически значимым ($p < 0,05$) снижением после проведения терапии (в 1-й группе – IgA на 27%, IgG на 6,2%; во 2-й - IgA на 18,7%, IgG - на 6%, IgM - на 19,6%). После лечения концентрация ИЛ-8 достоверно уменьшилась в обеих группах: на 14% ($p < 0,001$) - в 1-й группе, на 5,3% - ($p < 0,01$) во 2-й группе.

Вывод: повышение уровня Ig A, M, G и ИЛ-8 свидетельствует о важной роли иммунной активации в патогенезе развития ХСН при ИБС. Динамика показателей под влиянием лизиноприла позволяет рекомендовать этот препарат для угнетения иммунной активности у пациентов с ИБС, осложненной ХСН.