

ID: 2016-06-257-T-6354

Тезис

Михеева Ю.В.

Провоспалительные цитокины в диагностике эктопии шейки матки*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им.В.И.Разумовского Минздрава России, кафедра акушерства и гинекологии педиатрического факультета**Научные руководители: д.м.н. Захарова Н.Б., к.м.н. Хворостухина Н.Ф.*

В генезе доброкачественных и предраковых заболеваний шейки матки, наряду с нарушением гормонального баланса, воспалением, травматическими повреждениями, существенное значение имеет нарушение местного иммунитета.

Цель работы: выявить значение нарушений баланса про- и противовоспалительных цитокинов в цервикальной слизи при различных формах эктопии шейки матки.

Материал и методы. Обследовано 49 пациенток в возрасте от 20 до 40 лет, в том числе 18 больных с рецидивом эктопии шейки матки (основная группа); 21 – с впервые выявленной эктопией (группа сравнения); 10 – здоровых женщин (контрольная группа). Исследование цитокинов в отделяемом цервикального канала проводили с помощью переноса его стерильным мягким урогенитальным зондом в пробирку с 1000 мкл 0,155М раствора хлорида натрия. В полученной взвеси определяли содержание интерлейкинов (Ил-1 β , Ил-6, Ил-8, Ил-10) методом твердофазного ИФА с помощью наборов реагентов ЗАО «Вектор Бест». Все полученные цифровые данные обрабатывали с использованием программ StatSoft Statistica 6.0.

Результаты. Установлено, что у женщин с рецидивирующим течением и с впервые выявленной эктопией шейки матки в отделяемом цервикального канала увеличивалось содержание всех определяемых цитокинов. При этом содержание провоспалительных цитокинов у женщин основной группы увеличивалось более значимо: Ил-1 β до 1260 % уровня нормы, Ил-6 до 2099 %, Ил-8 до 310 % ($P<0,05$). У женщин группы сравнения уровень цитокинов возрос до 1234 %, 2745 %, 275%, соответственно. А концентрация противовоспалительного Ил-10 возросла всего до 164% в основной группе и до 126% в группе сравнения по отношению к показателю контрольной группы ($P<0,05$).

Заключение. Смещение цитокинового профиля в сторону преимущественной продукции цитокинов Th1-типа вносит значимый вклад в становление локальной иммунной защиты слизистой шейки матки. Значительное повышение концентрации Ил-6 при впервые выявленной эктопии может свидетельствовать о выраженном локальном иммунном ответе на возникновение патологического процесса. Установленные нарушения соотношения про- и противовоспалительных цитокинов можно считать одним из проявлений развития локального вторичного иммунодефицита, приводящего к снижению активности репаративных процессов в многослойном плоском эпителии шейки матки.

Ключевые слова: эктопия шейки матки, цитокины, отделяемое цервикального канала