

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИНТЕРЛЕЙКИНОВ У БОЛЬНЫХ С ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫМИ И ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Г.С. САДВАКАСОВА

*Казахский Национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова,  
кафедра иммунологии и аллергологии, г. Алматы, Казахстан*

**Актуальность.** В защите организма от злокачественных опухолей большое значение имеет иммунная система, активность иммунокомпетентных клеток которой напрямую активируются цитокинами. Цитокины – небольшие пептидные информационные молекулы, которые могут контролировать аномальный клеточный рост, индуцируя дифференцировку и подавляя процессы опухолевой трансформации, а также служить факторами роста и прогрессии опухолей. В процессе возникновения и развития опухоли происходит нарушение баланса между секрецией проопухолевых и противоопухолевых цитокинов. IL-2 обладает способностью останавливать опухолевый рост за счет подавления деления опухолевых клеток, ускоренного созревания дендритных клеток (клеток Лангерганса), инициирующих специфический ответ Т-лимфоцитов, и стимуляции активности цитотоксических лимфоцитов и макрофагов. Основным эффектом IL-10 заключается в подавлении образования и активности Th1 путем ингибирования синтеза IL-2. Поэтому анализ уровня цитокинов имеет определенные перспективы для разработки новых методов иммунотерапии и прогнозирования течения онкологических заболеваний.

**Цель исследования** – оценить уровень IL-2 и IL-10 в сыворотке крови больных доброкачественными и злокачественными новообразованиями молочной железы.

**Материал и методы.** Обследовано 20 женщин в возрасте от 35 до 55 лет с доброкачественными и злокачественными новообразованиями молочной железы. Концентрации цитокинов IL-2 и IL-10 в сыворотке крови определяли иммуноферментным методом наборами реактивов ЗАО «Вектор-Бест», г. Новосибирск.

**Результаты.** Исследование интерлейкинов выявило различия показателей IL-2 и IL-10 в исследуемых группах. В группе пациентов с доброкачественными новообразованиями уровень IL-2 составил  $22,6 \pm 6,9$  пг/мл, что оказалось достоверно выше в 3,0 раза ( $p < 0,05$ ), чем в группе больных со злокачественными новообразованиями ( $7,5 \pm 1,3$  пг/мл). Содержание уровня IL-10 в обеих группах были практически одинаковым и составило  $13,7 \pm 2,7$  пг/мл и  $11,3 \pm 1,1$  пг/мл соответственно.

**Выводы.** Полученные данные указывают на возможное участие цитокинов в механизмах развития опухолевого процесса в молочной железе.

## СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ ПЕРСТНЕВИДНОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЖЕЛУДКА

М.М. САЛЬНИКОВА, Ю.А. ГЕВОРКЯН, М.С. КУЗНЕЦОВА,  
М.Л. МАЛЕЙКО, Ф.Н. ГРЕЧКИН, С.А. ИЛЬЧЕНКО

*ФГУ РНИОИ «Росмедтехнологий», г. Ростов-на-Дону*

**Актуальность.** Современными особенностями рака желудка является увеличение эндо-

фитных диффузных форм, в частности, перстневидноклеточного рака желудка, обладающего