СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИММУННОГО СТАТУСА В ГРУППАХ ПАЦИЕНТОВ С АУТОИММУННЫМ ТИРЕОИДИТОМ И АУТОИММУННЫМ ТИРЕОИДИТОМ В СОЧЕТАНИИ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА

Болотская Л.А., Гирш Я.В., Тарлюн А.А.

БУ ВО ХМАО-Югры «Сургутский государственный университет»

ЦЕЛЬ: дать оценку иммунному статусу пациентов с аутоиммунным тиреоидитом (АИТ) и сахарным диабетом 1 типа (СД1).

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ: пациенты с впервые выявленным АИТ (n=175): 1-я группа 150 пациентов с АИТ, 2-я группа 25 больных с АИТ в сочетании с СД1. Определены уровни иммуноглобулинов сыворотки крови, лимфоцитов крови и субпопуляционного состава Т-лимфоцитов.

РЕЗУЛЬТАТЫ: при исследовании иммунного статуса в обеих группах пациентов выявлено достоверное снижение относительной и абсолютной концентрации CD3+/CD4+ и CD3+/CD8+ лимфоцитов на фоне повышения относительного и абсолютного количества CD3+/CD16/56 ($p<0,005$, $p<0,001$). Содержание относительного и абсолютного количества В-лимфоцитов (CD19/20+) имело тенденцию к увеличению в обеих подгруппах. Достоверное повышение относительного и абсолютного количества CD3+/CD16/56 имело место при сравнении с контрольной группой, а также в группах между собой ($p<0,005$, $p<0,001$). Относительное и абсолютное количество CD19/20+ повышалось в обеих группах пациентов, вне зависимости от наличия или отсутствия СД 1 типа ($p<0,005$). Однако, более значимые отклонения имели место в группе АИТ и СД 1 типа.

ВЫВОДЫ: полученные данные демонстрируют вовлечение Т-клеток популяции лимфоцитов в процессы аутодеструкции, как щитовидной, так и поджелудочной желез. При непрерывно протекающем аутоиммунным процессе со стороны обеих желез, нарушения более выражены у больных с СД 1 типа. Увеличение содержания в крови относительного и абсолютного количества Т-клеточной субпопуляции — Т-киллеров (CD3+/CD16/56+) характеризуют выраженность аутоиммунного процесса на этапе развития заболевания у всех пациентов с АИТ, с большей выраженности в группе сочетанной патологии.