

АНОТАЦІЯ

Гістологічними, імуногістохімічними, статистичними методами, а також методом підрахунку клітин було досліджено склад клітин імунної системи та рівень експресії білків STAT6 та VEGF у тканині щитоподібної залози у пацієнтів з папілярною карциномою та наявністю чи відсутністю аутоімунного тиреоїдиту.

Методом підрахунку клітин було доведено в 7 разів інтенсивнішу інфільтрацію імунними клітинами тканини папілярної карциноми, у порівнянні з інтактними ділянками щитоподібної залози. В роботі оцінювали вплив деяких факторів на кількість CD8+ та FoxP3+ клітин у тканині папілярної карциноми щитоподібної залози. Зокрема, у жінок спостерігалася у 3 рази активніша інфільтрація імунними клітинами у порівнянні з такою у чоловіків. З'ясовано, що при наявному аутоімунному тиреоїдиті кількість імунних клітин як в інтактній щитоподібній залозі, так і в ділянках папілярної карциноми збільшена вдвічі, що свідчить і про підсилення (інфільтрація CD8+ клітинами), і про послаблення (інфільтрація FoxP3+ клітинами) протипухлинного імунітету. Також, в ході роботи було встановлено значно вищу експресію STAT6 у пацієнтів з супутнім аутоімунним тиреоїдитом, що відображає прямі імуноопосередковані механізми активації STAT6 у пухлинних клітинах та вплив аутоімунного тиреоїдиту на користь розвитку папілярної карциноми. Висока експресія VEGF спостерігалася у пацієнтів з поширенням метастазів у лімфовузлі, що відображає асоціацію цього фактору росту з прогресуванням папілярної карциноми.

Кваліфікаційна робота викладена на 49 сторінок, ілюстрована 5 таблицями, 5 графіками та 5 рисунками. Список використаних джерел включає 39 робіт.

Ключові слова: папілярна карцинома щитоподібної залози, аутоімунний тиреоїдит, CD8+ клітини, FoxP3+ клітини, STAT6, VEGF.

