АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота присвячена вивченню експресії гена IL-6 та секреції цього цитокіну на клінічному матеріалі хворих на рак передміхурової залози. IL-6 є основним індуктором запалення та ангіогенезу. Він є не лише прозапальним цитокіном, але й безпосереднім учасником патологічних процесів, зокрема пухлиногенезу. Метою роботи було обґрунтувати доцільність використання цих показників для оцінки агресивності перебігу раку передміхурової залози. Ми порівнювали показники експресії гена IL-6 та рівня цього цитокіну у відносно здорових пацієнтів та у тих, що мали підвищені показники рівня ПСА, суми балів за Глісоном, а також у сироватці крові хворих із різними стадіями та ступенем розповсюдженості РПЗ.

Оцінку рівня IL-6 у сироватці крові здійснювали з використанням імуноферментного аналізу (ІФА). Аналіз експресії гена IL-6 проводили за допомогою ПЛР у реальному часі.

Було встановлено, що значуще підвищення рівня IL-6 спостерігається у пацієнтів з гіршим прогнозом виживаності у кожній із досліджуваних категорій. Однак достовірні зміни при дослідженні експресії гена даного цитокіну були виявлені лише у групі загального порівняння й у групах, що характеризують пацієнтів з різними показниками рівня ПСА та метастазами у регіональні лімфатичні вузли. Отримані дані дозволяють зробити припущення про доцільність використання показників рівня IL-6 як прогностичного маркеру перебігу РПЗ.

Кваліфікаційна робота викладена на 54 сторінках, проілюстрована 11 рисунками та 6 таблицями. Список використаних джерел включає 68 посилань.

Ключові слова: IL-6, рак передміхурової залози.