

АНОТАЦІЯ

На кваліфікаційну роботу магістра очної форми навчання
Бурцевої Ганни Андріївни
на тему: «Експресія генів цитокінів IL-2 та IL-6 в пухлинній тканині та
крові хворих на рак передміхурової залози»

У роботі представлено результати дослідження експресії генів цитокінів IL-2 та IL-6 на рівні мРНК у пухлинній тканині та сироватці крові 75 пацієнтів з раком передміхурової залози II-IV стадії. Дослідження включало аналіз клініко-патологічних характеристик пацієнтів, морфологічне дослідження операційного матеріалу та визначення рівнів експресії мРНК цитокінів за допомогою методу ПЛР у реальному часі.

Встановлено зв'язок експресії мРНК IL-2 та IL-6 із розміром пухлини (стадія T), наявністю метастазів у лімфовузлах (N), сумою Глісона та рівнем ПСА.

Зокрема, у пацієнтів із пухлинами T3, метастазами N1 та ПСА >10 нг/мл зафіксовано підвищення рівнів IL-2 та IL-6, тоді як при низькодиференційованих формах (Глісон ≥ 7) спостерігалось їх зниження. Доведено репрезентативність сироваткових показників мРНК цитокінів IL-2 та IL-6 як малоінвазивних маркерів локальних процесів у пухлині. Встановлено значущі позитивні кореляції між рівнями мРНК у тканині та сироватці крові: для IL-2 та IL-6. Прогресування захворювання та поява метастазів супроводжуються підвищенням системної експресії IL-6 (на 31% при N1) на фоні виснаження пухлиноспецифічної відповіді IL-2.

Отримані дані свідчать, що висока експресія IL-2 та низька IL-6 є додатковими прогностичними критеріями агресивного перебігу РПЗ, а їх визначення методом ПЛР – надійним методом клінічного моніторингу.

Випускна кваліфікаційна робота викладена на 61 сторінці, ілюстрована 7 таблицями та 28 ілюстраціями. Список використаних джерел включає 57 робіт.

Ключові слова: рак передміхурової залози, цитокіни, онкологія.