

## Анотація

на кваліфікаційну роботу бакалавра Півошенко Анастасії Вячеславівни на тему «Імуногістохімічні особливості визначення онкогенних білків P16<sup>INK4a</sup> та Ki-67 як метод ранньої діагностики раку шийки матки при вірусі папіломи людини»

Гістологічними, імуногістохімічними та статистичними методами був досліджений гістологічний матеріал біопсій ШМ, деконізації та вишкрібань із цервікального каналу на ступінь експресії онкогенних білків P16<sup>INK4a</sup> та Ki-67, а також їх взаємозв'язок з інфікуванням HR-HPV. Дослідження проводилось з використанням тест-систем CINtec Histology kit ("Mtm Laboratories AG", Germany) на P16<sup>INK4a</sup> та моноклоналу Ki-67 ("Thermo Fisher Scientific", USA).

Патоморфологічний аналіз захворювань шийки матки у хворих жінок виявив 5% випадків без дисплазій, 24 % - CIN 1, 31% - CIN 2, 40% - CIN 3, Carcinoma in situ (CIS). Вік пацієток коливався від 30 до 60 років. Згідно з результатами імуногістохімічного дослідження зі 100 обстежуваних пацієток позитивна експресія Ki-67 була виявлена у 79 (79,00%) хворих, P16<sup>INK4a</sup> - 83 (83,00%) хворих, позитивних випадків згідно з медичною документацією про проведення ПЛР на виявлення HR-HPV - 57 (57,00%).

У всіх хворих на рак шийки матки, у яких було встановлено інфікування HR-HPV методом ПЛР і згідно з проведеним імуногістохімічним дослідженням, пухлинні клітини характеризувались високим рівнем експресії інгібітора циклінзалежних кіназ P16<sup>INK4a</sup>, що підтверджує те, що вірус папіломи людини відіграє важливу роль у розвитку раку шийки матки, що дозволяє охарактеризувати прогноз та запропонувати адекватні методи лікування пацієнтів.

Випускна кваліфікаційна робота бакалавра викладена на 48 сторінках, ілюстрована 4 таблицями та 12 мікрофотографіями. Список використаних джерел включає 52 роботи.

**Ключові слова:** Рак шийки матки, P16<sup>INK4a</sup>, Ki-67, CIN, HR-HPV.