

**Програмові вимоги з курсу  
«Цитологічна діагностика пухлин»**

1. Причини розвитку пухлин.
2. Хімічні канцерогени.
3. Радіаційний та вірусний канцерогени.
4. Морфологія пухлин.
5. Характер росту пухлин.
6. Основні групи пухлин.
7. Гормональнозалежні пухлини.
8. Характеристика росту гормональнозалежних пухлин.
9. Клітинний протипухлинний імунітет.
10. Гуморальний протипухлинний імунітет.
11. Порушення протипухлинного імунітету.
12. Передпухлинні зміни в тканинах та органах.
13. Діагностика дисплазій.
14. Морфологічний атипізм клітин і тканин.
15. Атипізм ультраструктури клітин.
16. Метаболічний атипізм пухлинної тканини.
17. Фонові процеси шийки матки.
18. Лейкоплакія з атипією клітин.
19. Преінвазійний рак шийки матки.
20. Інвазійний рак шийки матки.
21. Цитологічна класифікація доброякісних пошкоджень шлунку і кишечника.
22. Злоякісні новоутворення шлунку.
23. Цитологічні методи дослідження пухлин.
24. Отримання матеріалу для цитології. Біопсія тканин.
25. Точність цитогістологічної діагностики пухлин.
26. Цитогістологічна класифікація злоякісних пухлин шлунку і кишечника.
27. Фізичні канцерогени.