

**Матрикул ( алгоритми) практичних навичок**  
**Факультет - медичний**  
**(3 лінія)**

**ПАТАНАТОМІЯ**

**1. Патогістологічні ознаки доброякісних і злоякісних пухлин мезенхімального походження (фіброма, ліпома, саркома).**

**А. Фіброма шкіри**

1. Розглянути мікропрепарат.
2. Визначити тканину.
3. Визначити метод забарвлення.
4. Звернути увагу на характер розташування фіброзної тканини.
5. Визначити характерні структури для фіброми.
6. Назвати вид атипізму.

**В. Ліпома очеревини**

1. Розглянути мікропрепарат.
2. Визначити тканину.
3. Визначити метод забарвлення.
4. Звернути увагу на характер розташування жирової тканини.
5. Назвати вид атипізму.

**С. Саркома легені**

1. Розглянути мікропрепарат.
2. Визначити тканину.
3. Визначити метод забарвлення.
4. Визначити характерні структури для саркоми.
5. Назвати вид атипізму

**2. Патогістологічні ознаки доброякісних і злоякісних пухлин епітеліальної тканини (аденома, папілома, рак).**

**А. Аденома шлунку**

1. Розглянути мікропрепарат.
2. Визначити тканину.
3. Визначити метод забарвлення.
4. Звернути увагу на характер розташування залозистої тканини.
5. Визначити характерні структури для аденоми шлунку.
6. Назвати вид атипізму.

**В. Папілома шкіри**

1. Розглянути мікропрепарат.

2. Визначити тканину.
3. Визначити метод забарвлення.
4. Назвати вид атипізму.
5. Визначити характерні структури для папіломи шкіри.

**С. Рак молочної залози**

1. Розглянути мікропрепарат.
2. Визначити тканину.
3. Визначити метод забарвлення.
4. Визначити характерні структури для раку.
5. Який ріст пухлин спостерігається

**3. Патогістологічні ознаки пухлин нервової і меланіноутворюючої тканини (шваннома, меланома, астроцитом).**

**А. Шваннома**

1. Розглянути мікропрепарат.
2. Визначити тканину.
3. Визначити метод забарвлення.
4. Визначити характерні структури для шванноми.
5. Назвати вид атипізму.

**В. Меланома шкіри**

1. Розглянути мікропрепарат.
2. Визначити тканину.
3. Визначити метод забарвлення.
4. Назвати вид атипізму.
5. Визначити характерні структури для меланоми шкіри.

**С. Астроцитом**

1. Розглянути мікропрепарат.
2. Визначити тканину.
3. Визначити метод забарвлення.
4. Визначити характерні структури для астроцитом.
5. Який ріст пухлин спостерігається

**4. Патогістологічні ознаки пухлин крові (мієлолейкоз, лімфолейкоз).**

**А. Мієлолейкоз**

7. Розглянути мікропрепарат.

8. Визначити тканину (орган), з якої(го) виготовлений препарат.
9. Визначити метод забарвлення.
- 10.Звернути увагу на відтінок забарвлення препарату, характер інфільтрування.
- 11.Звернути увагу в інфільтратах на розмір, форму та інтенсивність забарвлення клітин та їх ядер.
12. Звернути увагу на ступінь клітинної зрілості та співвідношення між зрілими, молодими та перехідними клітинами.
- 13.Визначити вид атипізму.

#### **В. Лімфолейкоз**

6. Розглянути мікропрепарат.
7. Визначити тканину (орган), з якої(го) виготовлений препарат.
8. Визначити метод забарвлення.
9. Звернути увагу на колір та інтенсивність забарвлення препарату або гетерохромію ділянок у ньому, характер інфільтрування.
- 10.Звернути увагу на форму та інтенсивність забарвлення клітин та їх ядер, ступінь диференціації, наявність перехідних форм та співвідношення між ними.
- 11.Звернути увагу на наявність дистрофічних та некротичних змін у препараті.
- 12.Назвати вид порушення кровотворної тканини.

### **5. Патогістологічні ознаки лімфом (лімфогранулематоз, плазмоцитома, лімфосаркома).**

#### **А. Лімфогранулематоз**

7. Розглянути мікропрепарат.
8. Визначити тканину.
9. Визначити метод забарвлення.
- 10.Звернути увагу на структуризацію тканинних елементів, наявність чи відсутність некротичних та склеротичних полів, наявність гіперпластичних ділянок лімфоїдної тканини.
- 11.Звернути увагу на розмір, форму та інтенсивність забарвлення клітин та їх ядер.
- 12.Знайти гігантські клітини Березовського-Штернберга.
- 13.Назвати вид атипізму.

#### **В. Плазмоцитома**

1. Розглянути мікропрепарат.
2. Визначити тканину.
3. Визначити метод забарвлення.

4. Звернути увагу на структуру тканинних елементів, наявність чи відсутність остеопоротичних ознак, ніш резорбції, наявність гіперпластичних ділянок лімфоїдної тканини.
5. Звернути увагу на розмір, форму та інтенсивність забарвлення клітин та їх ядер в інфільтратах.
6. Назвати вид атипізму.

### **С. Лімфосаркома**

6. Розглянути мікропрепарат.
7. Визначити тканину.
8. Визначити метод забарвлення.
9. Звернути увагу на інфільтрати, що сформовані дрібними лімфоцитоподібними клітинами з самотніми великими макрофагами з світлою цитоплазмою.
10. Назвати пухлину.

## **6. Патогістологічні ознаки хвороб шлунка (гастрити, виразка шлунка).**

### **А. Гастрити**

6. Розглянути мікропрепарат.
7. Визначити метод забарвлення.
8. Зорієнтуватися відносно внутрішньої оболонки на основі характерних структур.
9. Знайти ділянки з характерними ознаками дистрофії, некрозу та запалення у слизовій та м'язовій оболонці.
10. Назвати вид запального процесу та його активність.

### **В. Виразка шлунка**

6. Розглянути мікропрепарат.
7. Визначити тканину.
8. Визначити метод забарвлення.
9. Зорієнтуватися відносно внутрішньої оболонки на основі характерних структур.
10. Знайти ділянки ушкодження слизової оболонки та охарактеризувати його.
11. Описати зміни в навколишніх тканинах.
12. Визначити активність виразки шлунка.

## **7. Патогістологічні ознаки хвороб печінки (гепатити, цирози) на основі біоптатів.**

### **Гепатити**

1. Розглянути мікро фото.

2. Визначити тканину
3. Визначити метод забарвлення
4. Звернути увагу на структуру гепатоцитів, стан центральних вен.
5. Назвати вид дистрофії.

### **Цирози**

1. Розглянути мікро фото.
2. Визначити тканину
3. Визначити метод забарвлення
4. Звернути увагу на структуру гепатоцитів, стан центральних вен, портальних трактів, розташування сполучної тканини.
5. Назвати патологію.

## **8.Патогістологічні ознаки хвороб нирки (гломерулонефрит, пієлонефрит) на основі біоптатів.**

### **Гломерулонефрит**

1. Розглянути мікро фото.
2. Визначити тканину
3. Визначити метод забарвлення
4. Звернути увагу на структуру кіркового і мозкового шару нирки, характер запальної реакції у просвіті капсули Шумлянського-Боумена.
5. Назвати хворобу.

### **Пієлонефрит**

1. Розглянути мікро фото.
2. Визначити тканину
3. Визначити метод забарвлення
4. Звернути увагу на структуру мозкового шару нирки, лімфоцитарну інфільтрацію інтерстицію, дистрофію та атрофію каналців, розширення і розтягнення колоїдоподібними масами збережених каналців.
5. Назвати хворобу.

## **9.Патогістологічні ознаки ревматичних хвороб (ендокардит, міокардит, системний червоний вівчак, склеродермія, дерматоміозит)**

### **Ендокардит**

1. Розглянути мікро фото.
2. Визначити тканину
3. Визначити метод забарвлення
4. Звернути увагу на вогнищеві скупчення макрофагів з полісадоподібним розміщенням клітин навколо центрально розташованих мас фібриноїду.
5. Назвати морфологічну форму міокардиту.

### **Міокардит**

1. Розглянути мікро фото.
2. Визначити тканину
3. Визначити метод забарвлення
4. Звернути увагу на дифузний склероз та гіаліноз мітрального клапана серця.
5. Визначити форму ревматичного ендокардиту.

### **Системний червоний вівчак**

1. Розглянути мікро фото.
2. Визначити тканину
3. Визначити метод забарвлення
4. Звернути увагу на структуру кіркового шару нирки, структуру капілярних мембран клубочків, гіалінові тромби та осередки фібриноїдного некрозу.
5. Визначити хворобу нирки.

### **Склеродермія**

1. Розглянути мікро фото.
2. Визначити тканину
3. Визначити метод забарвлення
4. Звернути увагу на атрофію епідермісу, склероз та гіаліноз дерми, гістіо-лімфоцитарну інфільтрацію периваскулярних просторів
5. Діагностувати вид ревматичної хвороби.

### **Дерматомиозит**

1. Розглянути мікро фото.
2. Визначити тканину
3. Визначити метод забарвлення
4. Звернути увагу на осередки кальцинозу в гомілковому м'язі, дистрофічні зміни м'язових волокон з ділянками некрозів, набряк та лімфоцитарно-макрофагальну реакцію строми.
5. Визначити ревматичну хворобу.