

**ВИБІРКОВА ДИСЦИПЛІНА**  
 для студентів II курсу медичного факультету № 1, 2  
 спеціальність “Медицина”  
 на 2024-2025 н.р.

Назва дисципліни	Гістологічна діагностика біопсійного матеріалу при деяких патологіях вродженого та онкологічного генезу
Кафедра	гістології, цитології та ембріології
Науково-педагогічні працівники, які викладатимуть дисципліну	доц. Попова І.С., доц. Столяр Д.Б.
Короткий опис змісту дисципліни	<p><b>Метою</b> викладання “Гістологічної діагностики біопсійного матеріалу при деяких патологіях вродженого та онкологічного генезу” є формування у студентів цілісного уявлення про загальні закономірності організації основних типів тканин у нормі; розуміння факторів та механізмів змін тканин за умов патології різного генезу; розуміння основних етапів забору біопсійного матеріалу та подальшого виготовлення з нього гістологічних препаратів; основні підходи в інтерпретації гістологічної картини біопсійного матеріалу; здійснення студентом самостійного виготовлення гістологічного препарату.</p> <p><i>Завдання:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● сприяти формуванню сучасного професійного світогляду та компетентнісного підходу;</li> <li>● забезпечити фундаментальну теоретичну підготовку та набуття практичних навичок для подальшої професійної діяльності;</li> <li>● розвинути навички клінічного мислення, диференційної діагностики та інтерпретації гістологічних зразків.</li> </ul> <p><i>Результати навчання:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● знати основи організації тканин людини;</li> </ul>

- розуміти морфологічну картину біопсійного матеріалу в нормі та за умов деяких патологій та вроджених вад;
- розуміти принципи проведення забору біопсійного матеріалу в умовах клініки;
- розуміти основні ознаки морфологічних змін клітин та тканин за умов деяких патологій шкіри, травного тракту, дихальної, репродуктивної та сечовидільної системи;
- інтерпретувати гістологічну картину тканин внутрішніх органів з базовими клінічними синдромами.

**Кінцеві програмні інтегративні результати навчання:**

● *загальні:*

1. Вміти проводити інтерпретацію та трактування гістологічної картини тканинного зразка.
2. Маючи спеціалізовані концептуальні знання, набуті у процесі навчання, аналізувати можливі відхилення від норми та обґрунтовувати патологічні зміни біопсійного матеріалу.
3. Опанування базової термінології основних патологічних змін тканин людини, які в подальшому будуть застосовуватись на дисциплінах “Патологічна анатомія” та “Судово-медична діагностика”.
4. На основі отриманих знань розуміти важливість комунікації із лабораторними та патоморфологічними підрозділами лікувальних закладів.
5. Формування відповідального ставлення та оволодіння базовими знаннями та навичками у ході патогістологічних досліджень як вагомих діагностичних заходів у ході встановлення остаточного клінічного діагнозу.

● *спеціальні:*

1. Отримана в процесі навчання інформація надасть поглиблене розуміння просторової організації тканин людини в нормі та при найбільш поширених патологіях, включаючи вроджені вади та онкологічні патології.
2. Аналіз та розуміння зв'язку між морфологічними проявами патологій та їх клінічними проявами.

	<p>3. Отримані теоретичні знання нададуть можливість для проведення забору біопсійного матеріалу пацієнта на відповідних клінічних дисциплінах у подальшому, а також обирати оптимальний набір спеціальних гістологічних методів діагностики для кожного клінічного випадку.</p> <p>4. Зрозуміло і однозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію стосовно інтерпретації одержаної гістологічної картини з біопсійного матеріалу пацієнта.</p>
<p>Забезпечення загальних та професійних компетентностей</p>	<p><b>Інтегральні</b> – здатність трактувати гістологічні препарати за умов норми та певних варіантів патології.</p> <p><b>Загальні:</b></p> <p>ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 2. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 4. Знання та розуміння предметної галузі та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 6. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>ЗК 8. Здатність до міжособистісної взаємодії.</p> <p><b>Спеціальні:</b></p> <p>СК 1. Здатність збирати медичну інформацію про пацієнта і аналізувати клінічні дані.</p> <p>СК 2. Здатність до визначення необхідного переліку лабораторних та інструментальних досліджень та оцінки їх результатів.</p> <p>СК 10. Здатність до виконання медичних маніпуляцій.</p> <p>СК 13. Здатність до проведення санітарно-гігієнічних та профілактичних заходів.</p> <p>СК 21. Зрозуміло і обґрунтовано доносити власні знання, висновки та аргументацію з проблем охорони здоров'я та дотичних питань до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.</p>

Навчальна дисципліна / Курс за вибором студентів  
**“Гістологічна діагностика біопсійного матеріалу при деяких патологіях вродженого та онкологічного генезу”**

Тема № 1. Методика проведення забору біопсійного матеріалу для патогістологічного дослідження. Гістологічна діагностика деяких патологій шкіри.

Тема № 2. Вроджені вади органів грудної клітки та черевної порожнини.

Тема № 3. Гістологічна діагностика найбільш поширених онкологічних уражень жіночої репродуктивної системи.

Тема № 4. Практична гістологія при деяких патологіях органів шлунково-кишкового тракту.

Тема № 5. Зміни кількості формених елементів крові при деяких патологіях.

Навчальна дисципліна / Курс за вибором студентів  
**“Гістологічна діагностика біопсійного матеріалу при деяких патологіях вродженого та онкологічного генезу”**

**Пояснювальна записка**

Гістологія людини - це фундаментальна наука, яка вивчає організацію органів людини на клітинному та тканинному рівнях. Розуміння нормальної гістологічної організації тканин є невід’ємним для розуміння патогенезу та діагностики патологій у більшості галузей медицини. Враховуючи те, що трактування гістологічних препаратів є часто вирішальним для постановки діагнозу та (у випадку онкологічних хвороб) таргетного лікування, *“Гістологічна діагностика біопсійного матеріалу при деяких патологіях вродженого та онкологічного генезу”* дозволяє студенту використати свої знання з фундаментальних теоретичних дисциплін для перших кроків у розумінні основ гісто-патологічної діагностики.

Курс за вибором студентів *“Гістологічна діагностика біопсійного матеріалу при деяких патологіях вродженого та онкологічного генезу”* є вагомими доповненням до вже набутих знань студентами на першому курсі, які вони зможуть апробувати з точки зору інтерпретації клінічних ситуацій з біопсійними картинами базових патологій різних систем органів. Маючи відповідні знання з ембріології людини, основ цитології та загальної цитології, які студенти здобули протягом першого курсу, *“Гістологічна діагностика біопсійного матеріалу при деяких патологіях вродженого та онкологічного генезу”* має на мету надати студентам перші спроби у здобутті навичок клінічного мислення та диференційної діагностики. Курс вміщує базові знання, які у закордонних вишах мають назву “Вступ до патології”, адже студент отримує не тільки теоретичні основи гістології за умов основних клінічних синдромів та станів, але й здатен інтерпретувати гістологічну картину біопсійного матеріалу та розуміє техніку виконання забору біопсійного матеріалу. Такі навички та компетенції є необхідними для подальшого освоєння предметів “Патологія людини”, “Судово-медична експертиза” та “Внутрішні хвороби”.