

**Короткий опис навчальної дисципліни (анотація)
для каталогу вибіркових навчальних дисциплін**

Спеціальність	Медицина
Освітній рівень	II (магістерський) рівень
Термін вивчення (курсу)	2 курс
Назва дисципліни	«КЛІНІЧНІ АСПЕКТИ ЗАГАЛЬНОЇ ГІСТОЛОГІЇ»
Форма навчання	Очна
Кафедра	Гістології, цитології та ембріології
Науково-педагогічні працівники, які викладатимуть дисципліну	Доцент А.А. Ходоровська Доцент Г.М.Чернікова
Короткий опис змісту дисципліни	Змістом діяльності курсу є забезпечення сучасного належного рівня загальнономедичної підготовки майбутніх лікарів, закладання студентам основ для подальшого засвоєння ними знань із клінічних дисциплін (імунологія, терапія, хірургія, акушерство та гінекологія та інші) і майбутньої професійної діяльності. Придбання студентами необхідних для цього теоретичних знань, практичних вмінь та навичок, які необхідні для ефективного використання їх у медичній сфері, формуванні наукового світогляду. Метою викладання курсу є вивчення та чітке уявлення про основні властивості тканин людського організму, які входять до складу органів, а також їх мікроскопічну та ультрамікроскопічну будову із врахуванням клінічних аспектів, що може забезпечити фундаментальну підготовку та набуття практичних навичок для майбутньої діяльності лікаря. Завдання сформувати практичні навички для подальшого набуття знань і майбутньої роботи за обраним фахом. При плануванні та проведенні навчальних занять обов'язково враховується принцип безперервності, наступності та ступеневості підготовки студентів. Результатом є отримані знання з курсу, що сприяють формуванню компетентностей у професійній діяльності та виконанні в подальшому своїх професійних обов'язків.

Забезпечення загальних та професійних компетентностей	Інтегральні – здатність розв’язувати типові та складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній діяльності із застосуванням положень, теорій та методів фундаментальних, хімічних, технологічних, біомедичних та соціально-економічних наук; інтегрувати знання та вирішувати складні питання, формулювати судження за недостатньої або обмеженої інформації; ясно і недвозначно доносити свої висновки та знання, розумно їх обґрунтовуючи, до фахової та нефахової аудиторії.. Загальні – здатність застосовувати знання з гістології в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області гістології. Здатність до вибору стратегії спілкування; здатність працювати в команді; навички міжособистісної взаємодії. Здатність спілкуватися рідною мовою як усно, так і письмово; здатність спілкуватись другою мовою. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, здатність вчитися і бути сучасно навченим. Спеціальні – здатність до оцінювання та інтерпретування результатів клініко-гістологічних та лабораторних досліджень.
Орієнтовний перелік навчальних тем (лекцій та практичних занять)	1. Тканини загального призначення. Загальна гістофізіологічна характеристика епітеліальних тканин. Класифікація, типова локалізація, морфологічні і функціональні особливості окремих видів епітелію. Субмікроскопічні особливості епітеліальних клітин, спеціальні органели і похідні епітеліоцитів. Цитологічний аналіз. Коли призначають цитологічний аналіз. Який матеріал беруть на цитологію. Що виявляє цитологічний аналіз. Відмінність цитологічного аналізу від гістологічного. 2. Сполучні тканини класифікація, локалізація, особливості будови і функції. Взаємодія клітин крові та сполучної тканини при запаленні та в реакціях імунітету. Цитологічні зміни у сполучній тканині при аутоїмунних процесах. Властивості та значення волокон міжклітинної речовини при фіброзних процесах. 3. Поняття про систему крові та лімфи та їх тканинні компоненти. Роль лейкоцитів у забезпеченні імунного гомеостазу Гемограма, її значення для клініки. Лейкоцитарна формула, її вікові особливості, зсув вліво та вправо. 4. Кісткова та хрящова тканини. Види хрящової і кісткової тканин і їх локалізація в організмі, особливості будови. Ріст, регенерація та вікові зміни хряща. Процес перебудови та регенерації кісткової тканини. Фактори, які впливають на ріст та структурну організацію кісток. Види змін опорно-рухового апарату. 5. Тканини спеціального призначення. Класифікація і загальна характеристика м’язових тканин. Особливості будови і скоротливої функції гладкого міоцита та поперечно-позмугованого скелетного м’язового волокна. локалізація та морфологічні особливості будови і функції. Будова і фізіологічні особливості серцевої м’язової тканини. Регенераційні властивості різних типів м’язових тканин, особливості регенерації та вікові зміни серцевої м’язової тканини. Нервова тканина. Складові елементи нервової тканини. Нейрони, їх класифікація та будова. Класифікація та будова нервових волокон. Стадія розвитку мієлінового нервового волокна. Характеристика процесу мієлінізації.