



Силабус дисципліни «Гістологічна техніка та діагностика»

Викладач: Черно Валерій Степанович

Професор, д.мед.н., завідувач кафедри анатомії, клінічної анатомії, патоморфології та судової медицини
Медичного інституту ЧНУ імені Петра Могили.

Очікувані результати навчання

В результаті вивчення дисципліни студенти мають:

знати – технічну характеристику та призначення обладнання, що використовується у гістологічній техніці, особливості функцій клітинних органел та гісто-хімічні методи їх визначення; основні патогістологічні зміни при патологічних процесах організму людини, та методики їх визначення.

вміти – використовувати лабораторне обладнання для виготовлення гістологічних препаратів, самостійно проводити етапи отримання гістологічного матеріалу методами автопсії та біопсії, «читати» мікроскопічне зображення гістологічних препаратів, з подальшим аналізом та клінічним висновком.

Пререквізити

Теоретичні матеріали представленого силабусу обраної дисципліни базуються на знаннях споріднених дисциплін, макро-та мікроанатомії.

Пореквізити

Студенти мають сформувати практичні навички патогістологічного розуміння процесів перетворення структурної організації клітин та тканин, засвоїти основні макро- та мікроскопічні прояви, основних патологічних процесів в організмі людини. Аналізуючи визначені цитологічні особливості, розуміти наслідки та рівень загрози для організму людини.

Обсяг: 3 кредити ECTS (90 год.).

Мета дисципліни – ознайомити студентів з основними патогістологічними методиками визначення основних патологічних процесів людського організму.

Оригінальність навчальної дисципліни: авторський курс.

Зміст дисципліни

- Тема 1. Обладнання гістологічної лабораторії. Гістологічна техніка;
- Тема 2. Методи та правила отримання гістологічного матеріалу;
- Тема 3. Клітинна організація та функції клітин та тканин організму людини, методи їх визначення;
- Тема 4. Патологічні методи досліджень порушень крово-та лімфообігу;
- Тема 5. Патологічні методи досліджень порушень обміну речовин;
- Тема 6. Патологічні методи досліджень порушень визачення некрозу;
- Тема 7. Патологічні методи досліджень порушень визачення запалень;

Критерії оцінювання самостійної роботи

Для опанування теоретичних та практичних основ визначених тем представленої вибіркової дисципліни, студенти мають підготувати: презентацію по переліку та технічним характеристикам основного та допоміжного лабораторного обладнання, що використовується у гістологічній техніці. Враховується 2 основних компоненти виконання СР: 1) усна презентація на практичному занятті (40% оцінки); 2) повнота розкриття презентованого матеріалу, з урахуванням світових досягнень (60% оцінки).

Критерії оцінювання контрольної роботи

Базується на визначенні залишкових знань після опанованої вибіркової

Семестровий контроль: Залік

Оцінювання:

За семестр: 120 балів

За залік: 80 балів

Види робіт:

Самостійна робота (Презентація: «Гістологічна техніка та діагностика») – 40 балів.

Підсумкова контрольна робота (тестування) – 40 балів.

Опитування на групових заняттях – 40 балів (4x10).

Технічне забезпечення

Мікроскоп.

Гістологічні препарати.

Проекційне мультимедійне обладнання (проектор, екран, ноутбук/комп'ютер).

Доступ до мережі Internet, точка доступу Wi-Fi.

Система електронного навчання Moodle 3.9.

Політика щодо дедлайнів

Виконані роботи презентуються у визначеному графіку навчання, термін – згідно розкладу на певному тижні навчання.

Політика щодо академічної доброчесності

Передбачає самостійне виконання передбачених робіт та завдань. Списування під час заліку (в т. ч. із використанням мобільних пристроїв) заборонено. У разі виявлення плагіату або списування роботи не зараховуються.

дисципліни за вибором. Вона включає 3 складових: 1) тестові завдання; 2) Рішення навчальних клінічних задач; 3) Презентація основних патологічних проявів у клітинах та тканинах організму людини при визначених патологічних станах.