|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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. |  | **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; |
| **Очікувані результати навчання**  В результаті вивчення дисципліни студенти мають:  ***знати*** – технічну характеристику та призначення обладнання, що використовується у гістологічній техніці, особливості фінкцій 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 базується на знаннях споріднених дисциплін, макро-та мікроанатомії. |  | **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 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. |
| **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. |  |
| **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 (4х10). |  |
| **Технічне забезпечення**  Мікроскоп.  Гістологічні препарати.  Проєкційне мультимедійне обладнання (проєктор, 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. |  |