

**АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ
КЛІНІЧНА МІКРОБІОЛОГІЯ**

Спеціальність: **224 Технології медичної діагностики та лікування**

Освітньо-професійна програма: **Лабораторна діагностика**

Галузь знань: **22 Охорона здоров'я**

Кваліфікація: **лаборант (медицина)**

Освітній ступінь: **бакалавр**

Метою вивчення дисципліни є засвоєння біологічних властивостей умовно-патогенних мікроорганізмів, вивчення особливості перебігу захворювань, використання новітніх методів лабораторної діагностики, попередження поширення захворювань у неінфекційних лікувальних закладах та внутрішньолікарняної інфекційної патології.

Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни:

- здатність інтерпретації результатів при розв'язанні спеціалізованих задач при виконанні досліджень в лабораторіях різного профілю та у процесі навчання, що передбачає застосування відповідних практичних навичок, певних знань з теорій та методів відповідної науки;
- здатність спілкуватися українською мовою, як усно, так і письмово; спілкуватися другою мовою; здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; застосовувати знання у практичних ситуаціях; вчитися і оволодівати сучасними знаннями; навички здійснення безпечної діяльності; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;
- здатність здійснювати безпечну професійну практичну діяльність згідно з протоколами, рекомендаціями щодо безпеки та діючим законодавством; здійснювати збір та верифікацію даних, прийом та обробку зразків згідно з протоколами; проводити аналіз зразків та здійснювати валідацію результатів згідно з існуючими протоколами; застосовувати сучасні методи та технології дослідження зразків різного походження у лабораторіях різного профілю та розуміння принципів дії цих методів; інтерпретувати результати на основі наукового знання, розуміючи взаємозв'язок між результатами аналізу, діагнозом, клінічною інформацією та лікуванням, представляти і повідомляти результати належним чином та документувати конфіденційні дані; брати участь у внутрішньо-лабораторному контролі якості; професійно та компетентно взаємодіяти з пацієнтами, колегами, медичними працівниками; дотримуватися нормативних та етичних вимог до професійної діяльності; готовність до безперервного професійного розвитку; комбінувати поєднання різних технологічних прийомів

лабораторних досліджень для вирішення професійних завдань; готовність виконувати точно та якісно дослідження, удосконалювати методики їх проведення та навчати інших.

Сфера реалізації набутих знань і вмінь в майбутній професії

Лаборант (медицина) в галузі охорони здоров'я, робота у лабораторіях різного профілю (гістологічній, гістохімічній, клініко-діагностичній, біохімічній, бактеріологічній, вірусологічній, імунологічній, цитогенетичній, молекулярно-генетичній, цитологічній, санітарно-гігієнічній, патологоанатомічній, судово-медичній, паразитологічній тощо), організація та керівництво роботою структурних підрозділів лабораторій.

Зміст дисципліни (теми)

1. Діагностика внутрішньолікарняної, ранової та опікової інфекції, бактеріємії та сепсису.
2. Діагностика бронхолегеневих інфекцій, запальних процесів очей, вух та менінгітів.
3. Діагностика гострих кишкових інфекцій.
4. Діагностика інфекцій сечової і статевих систем. Дослідження секційного матеріалу.

Викладацький склад: Федорович У.М., Федечко Й.М.

Література

Основна:

1. Воробьев А.А. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. - 2008, 702 с.
2. Данилейченко В.В., Федечко Й.М., Корнійчук О.П. Мікробіологія з основами імунології. - 2009, 392 с.
3. Коротяев А.И., Бабичев С.А. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология. - 2008, 768 с.
4. Люта В.А., Кононов О.В. Мікробіологія з технікою мікробіологічних досліджень та основами імунології. - 2006, 512 с.
5. Поздеев О.К. Медицинская микробиология. – М.ГЭОТАР-МЕД, 2008, 765 с.
6. Федорович У.М. Спеціальна мікробіологія, ч.1. – Л. Електронний варіант, 2016, 232 с.
7. Федорович У.М. Спеціальна мікробіологія, ч.2. – Л. Аххіл, 2001, 475 с.
8. Федорович У.М. Спеціальна мікробіологія, ч.3. – Л. Сплاین, 2008, 192 с.
9. Ширококов В.П. Медична мікробіологія, вірусологія та імунологія. - 2011, 951 с.

Додаткова:

1. Борисов Л.Б. Медицинская микробиология, вирусология, иммунология. - М. МИА, 2007, 735 с.
2. Дикий И.Л. Микробиология. Руководство к лабораторным занятиям. - К. МоиН Украины, 2004, 584 с.
3. Протченко П.З. Загальна мікробіологія, вірусологія та імунологія. О. Одеський медуніверситет, 2002, 297 с.