

Опис навчальної дисципліни

ППВС. 10 Віруси людини і тварин

Тип дисципліни:

обов'язкова.

Семестр:

другий

Обсяг дисципліни:

загальна кількість годин – 120 (кредитів ЄКТС – 4), аудиторні години: лекції – 24, практичні – 12.

Лектори:

д. в. н., професор Лесик Я.В.

Результати навчання:

знати:

- основні властивості вірусів людини та тварин, їх систематику, та сучасну класифікацію;
- структуру і хімічну будову вірусів людини та тварин;
- репродукцію та методи культивування вірусів;
- патогенез вірусних захворювань;
- особливості противірусного імунітету, засоби, методи діагностики та профілактики.

вміти:

- володіти основними методами індикації та ідентифікації вірусів-збудників захворювань людини та тварин;
- аналізувати результати вірусологічних досліджень.

Спосіб навчання:

аудиторне.

Необхідні обов'язкові попередні та супутні дисципліни:

- мікробіологія і вірусологія;
- вікова фізіологія і валеологія;
- загальна цитологія;
- гістологія;
- анатомія людини;
- фізіологія людини і тварин;
- імунологія;
- біохімія;
- генетика.

Зміст навчальної дисципліни:

Історичні аспекти вчення про віруси людини та тварин. Роль вірусів у інфекційній патології людини та тварин. Сучасна класифікація та номенклатура вірусів людини та тварин. Особливості репродукції вірусів. Захворювання людини та тварин. Характеристика окремих представників: морфологія, будова, хімічний склад, особливості репродукції. Лабораторна діагностика, специфічна терапія та профілактика

Рекомендована література:

1. Векірчик К.М Мікробіологія з основами вірусології: підр. для студ. природ. – К.: Либідь, 2001
2. Івасівка А. С. Мікробіологія і вірусологія: метод. вказівки до лаб. робіт. – Дрогобич: РВВ ДДПУ ім. І. Франка, 2011
3. Ситник І.О. Мікробіологія, вірусологія, імунологія: підр. для вищих мед. закл. I-II рівнів. – Тернопіль: Укрмедкнига, 1998

Форми та методи навчання:

лекції, практичні заняття, самостійна робота.

Методи і критерії оцінювання:

- поточний контроль: захист практичних робіт, виконання самостійних робіт та індивідуальних завдань.
 - підсумковий контроль: залік.
- 100-бальна шкала оцінювання.

Мова навчання:

українська.

Кафедра:

біології та хімії.