

Опис навчальної дисципліни

ППВС.07 Біологічні основи інфекційних процесів

Тип дисципліни:

обов'язкова.

Семестр:

третій

Обсяг дисципліни:

загальна кількість годин – 90 (кредитів ЄКТС – 3), аудиторні години: лекції – 24, лабораторні – 12.

Лектори:

к. б. н., доцент Івасівка А.С.

Результати навчання:

- знати основні види взаємовідносин «паразит-господар», механізми уникнення інфекційним агентом елімінації з організму, засоби боротьби організму із бактеріями, вірусами та найпростішими; можливості та засоби управління інфекційним процесом, перспективні шляхи протиінфекційних засобів;
- виділяти основні шляхи передачі інфекційного агента з метою попередження розвитку епідемії.
- аналізувати стратегії проникнення інфекційних агентів до організму;
- володіти профілактичними заходами, для унеможливлення зараження та подальшого розповсюдження інфекції;

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:

Інфекційний процес та інфекційні хвороби, їх збудники, фактори патогенності та токсини мікроорганізмів, а також фізіологічні механізми захисту організму тварин від інфекцій. Викладаються загальні питання епідеміології інфекційних хвороб та методи їх профілактики.

Рекомендована література:

1. Медична мікробіологія, вірусологія та імунологія: підручник / За ред. В.П. Широбокова, видання 2-е. – Вінниця: Нова книга, 2011. – 952 с. 5
2. Інфекційні захворювання / Під ред акад. М.Б.Тітова. -К: Вища школа, 1995.- 567с.

Форми та методи навчання:

лекції, практичні заняття, самостійна робота.

Методи і критерії оцінювання:

– поточний контроль: захист лабораторних робіт, виконання самостійних робіт та індивідуальних завдань.

– підсумковий контроль: екзамен.

100-бальна шкала оцінювання.

Мова навчання:

українська.

Кафедра:

біології та хімії.