

Опис навчальної дисципліни

Імунологія

Тип дисципліни:

вибіркова.

Семестр:

восьмий.

Обсяг дисципліни:

загальна кількість годин – 60 (кредитів ЄКТС – 2,0), аудиторні години: лекції – 18, практичні – 18.

Лектори:

канд. біол. наук, доцент Волошанська С.Я.

Результати навчання:

вміти:

- характеризувати будову імунної системи та особливості функціонування її складових;
- оцінювати рівень імунологічних, гематологічних та окремих біохімічних показників;
- аналізувати вікові зміни імунітету;
- розпізнавати клітинні та гуморальні фактори імунітету;
- розпізнавати види імунодефіцитних станів;
- характеризувати участь клітинних і гуморальних складових імунної системи у розвитку окремих видів імунітету.

Спосіб навчання:

аудиторне.

Необхідні обов'язкові попередні та супутні дисципліни:

- гістологія з основами цитології та ембріології,
- ботаніка,
- біохімія.

Зміст навчальної дисципліни:

Вступ. Основні напрямки сучасної імунології. Лімфоїдні органи і клітини. Резистентність організмів. Структура та властивості антитіл. Імуноглобуліни. Хімічна природа та імуногенність антигенів. Взаємодія клітин в імунній відповіді. Гормони і медіатори імунної відповіді. Види імунітету та імунодефіцитні стани.

Рекомендована література:

1. Вершигора А.Е. Общая иммунология. – К: Вища школа, 1990. – 736с.
2. Кохан Т. Імунологія. – К.: УКСП "Кобза", 1994. – 444с.
3. Люта В.А., Заговора Г.І. Основи мікробіології, вірусології та імунології. – К: Здоров'я, 2001. – 280с.

Форми та методи навчання:

лекції, практичні заняття, самостійна робота.

Методи і критерії оцінювання:

- поточний контроль: відповіді на практичних роботах, написання контрольної роботи, виконання індивідуального завдання.
 - підсумковий контроль: екзамен.
- 100-бальна шкала оцінювання.

Мова навчання:

українська

Кафедра:

біології та хімії