



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра мікробіології, вірусології та імунології

Епідеміологія хвороб

Освітня програма Клінічна фармація
Спеціальність 226 Фармація, промислова фармація



1

- **Епідеміологія** - одна з областей медицини, що найбільш швидко розвивається.

2

- Епідеміологія виникла на зорі медицини як наука про епідемії. Терміном "епідемія" (від грец. Ері - на, в і demos - народ) визначалося наростання або поява великої кількості захворювань, що раніше не зустрічалися на даній території.

3

- Протягом століть масові "повальні" хвороби, мори, епідемії супроводжували людство, забираючи величезне число життів.





1

Епідеміоло́гія хвороб (грец. *ἐπιδημία* — має всенародне поширення; грец. *λόγος* — вчення) — галузь соціальної медицини, і загальномедична наука, що вивчає закономірності виникнення і поширення захворювань різної етіології з метою розробки міжнародної та національної політики у сфері охорони здоров'я (і лише у дуже вузькому сенсі це можна розуміти як необхідність розробки системи профілактичних заходів: преморбідна, первинна, вторинна і третинна профілактика.)

2

3

Предметом вивчення епідеміології є епідемічний процес людської локальної (на певній території в певний час серед певної групи населення) та універсальної популяцій. Епідеміологія займається епідемічним процесом взаємодії розташованого у визначеному історичному часі та на певній географічній території збудника-вірусу та розташованого у тому ж історичному часі на тій же території локальної та універсальної популяції людей.



Загальні особливості епідеміології

Завдання епідеміології хвороб зводять до:

визначення медичної та соціально-економічної значущості хвороби, її місця в структурі патології населення;

вивчення закономірностей поширення хвороби в часі (по роках, місяцях тощо), по території і серед різних груп населення (вікових, статевих, професійних тощо);

виявлення причин і умов, що визначають спостережуваний характер поширення хвороби;

розробці рекомендацій щодо оптимізації профілактики;

розробці прогнозу поширення

Мета епідеміології полягає у розробці міжнародної та національної політики в сфері охорони здоров'я. Одним із завдань такої політики, як цілісної системи, є виявлення закономірностей виникнення, поширення і припинення хвороб людини, розробці заходів профілактики та боротьби з ними.

Об'єктом епідеміології інфекційних хвороб є епідемічний процес, закономірності його розвитку та форми прояву.

Предметом епідеміології є процес виникнення і поширення будь-яких патологічних станів серед людей (в популяції); стан здоров'я (неможливість виникнення і поширення патологічних станів).

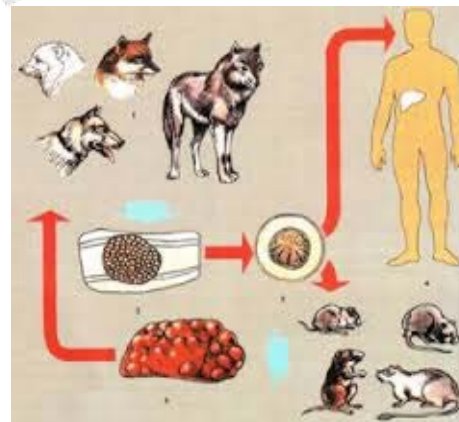
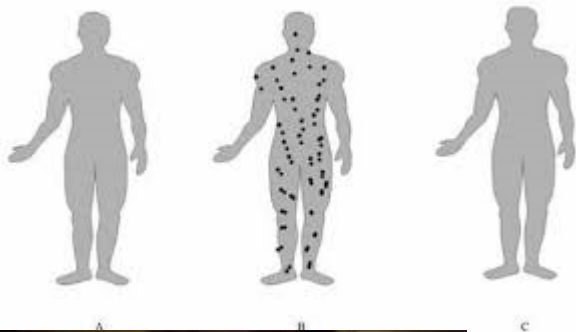
Опис навчальної дисципліни



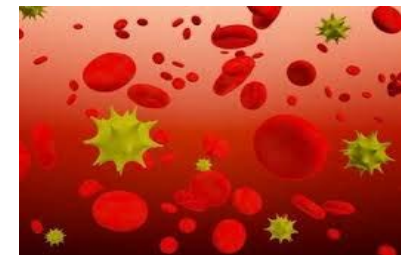
Епідеміологія інфекційних хвороб (класична епідеміологія) — це система знань про закономірності епідемічного процесу та методи його вивчення, а також сукупності протиепідемічних заходів та організації їх проведення з метою попередження захворюваності інфекційними хворобами окремих груп населення, зниження показників захворюваності сукупного населення та ліквідації окремих інфекцій.



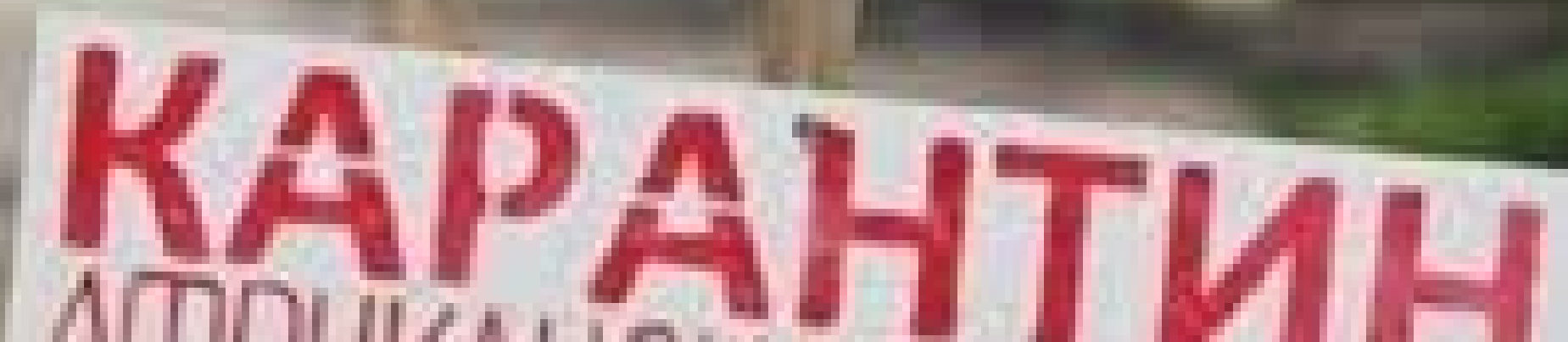
Під час вивчення вибіркової дисципліни "Епідеміологія хвороб" студенти дізнаються:



- Провідні фактори та закономірності формування епідемічного процесу
- Структуру епідемічного процесу, джерела та способи передачі збудників інфекції
- Законодавчі документи, що регламентують протиепідемічну роботу



При вивченні дисципліни студенти дізнаються:



- Режимно-обмежувальні заходи щодо виявлення вогнища інфекції
- Організацію протиепідемічної роботи в осередках інфекцій, забезпечення населення ефективними імунобіологічними препаратами





Обсяг навчальної дисципліни: 90 годин, 3 кредити ECTS, статус – вибіркова



ЗАВДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ

1. Визначення механізмів виникнення, розповсюдження та передачі інфекцій різного ґенезу;
2. З'ясування принципів механізмів проникнення збудників у встановленні патогенного стану;
3. Прогнозування поширення інфекційних захворювань;
4. Вміння розробити рекомендації по профілактиці та боротьбі з інфекціями;
5. Вміння визначити медичну та соціально-економічну значимість хвороби та її місце в структурі патології населення.

КОМПЕТЕНТН ОСТІ ТА ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ



1. Вміння організувати протиепідемічну роботу в осередках інфекційної патології;
2. Здатність оцінити якість проведеної дезінфекції та ефективність стерилізації;
3. Здатність до виявлення та аналізу помилок, що виникають при епідеміологічному моніторингу
4. Вміння аналізувати інформацію та вирішувати професійні завдання, працювати з науковою літературою;
5. Здатність аналізувати одержану діагностичну інформацію, одержану під час досліджень в умовах лабораторії.



КОРОТКИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Епідеміологія хвороб»

Тема 1. Введення в епідеміологію. Предмет та методи епідеміології. Епідеміологічний нагляд за інфекційними захворюваннями.

Тема 2. Епідеміологічні дослідження.

Тема 3. Організація протиепідемічних заходів в осередках інфекційних захворювань

Тема 4. Методи та засоби дезінфекції та стерилізації.

Тема 5. Методи та засоби дезінсекції та дератизації.

Тема 6. Основи специфічної профілактики інфекційних захворювань. Календар щеплень..

Тема 7. Критерії якості вакцин.

Тема 8. Санітарна охорона державних кордонів від завозу інфекційних хвороб..

Тема 9. Біобезпека та біотероризм.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!



Національний фармацевтичний університет
вул. Пушкінська, 53, м. Харків, 61002

E-mail: mail@nuph.edu.ua
<https://nuph.edu.ua>