



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

Предметом вивчення епідеміології є епідемічний процес людської локальної (на певній території в певний час серед певної групи населення) та універсальної популяції.

3

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.



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 досліджуваної хвороби.

Загальні особливості епідеміології

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.

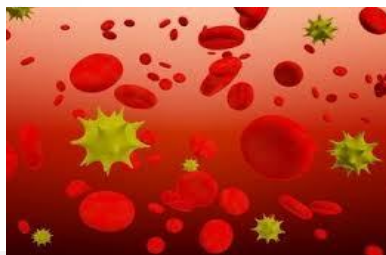
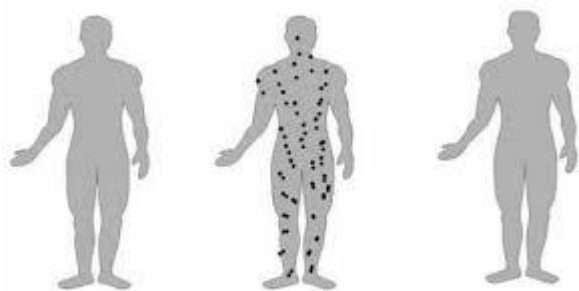
Предметом епідеміології є процес виникнення і поширення будь-яких патологічних станів серед людей (в популяції); стан здоров'я (неможливість виникнення і поширення патологічних станів).

Опис освітньої компоненти



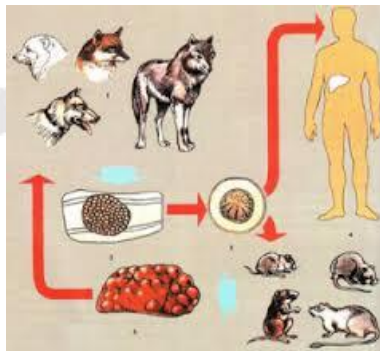
**Епідеміологія
інфекційних хвороб**
(класична епідеміологія) —
це система знань про
закономірності
епідемічного процесу та
методи його вивчення, а
також сукупності
протиепідемічних заходів
та організації їх проведення
з метою попередження
захворюваності
інфекційними хворобами
окремих груп населення,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





Під час вивчення вибіркової освітньої компоненти **"Епідеміологія хвороб"** здобувачі вищої освіти 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 освітньої компоненти здобувачі 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.

КОМПЕТЕНТНОСТІ 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,



КОРОТКИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМИ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ «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>