



ЕПІДЕМІОЛОГІЯ

ЯК ОДНА З
ОСНОВНИХ
ДИСЦИПЛІН, ЯКУ
ПОВИННІ **ВИВЧАТИ**
МЕДИЧНІ СЕСТРИ-
БАКАЛАВРИ

- У презентації ви знайдете відповіді на такі питання:
- Чи повинні студенти закладів освіти медичного профілю (лікарі, медичні сестри тощо) вивчати епідеміологію?
- Чи може медична сестра-бакалавр працювати в закладах охорони здоров'я без знань і практичних навичок з епідеміології?

Актуальність дисципліни «Епідеміологія»

- Про яку планетарну проблему щоденно говорять у випусках новин усі засоби масової інформації? -
- **Захворюваність на COVID – 19, коронавірусну інфекцію.**
- Населення всіх країн у цьому році почало орієнтуватися в основних епідеміологічних поняттях:
- **Джерела збудника інфекції**
- **Шляхи передачі**
- **Контактні особи**
- **Дезінфекція**
- **Засоби особистого захисту**
- **Протиепідемічні заходи**
- **Карантин**



Епідеміологія

Відповіді на ці питання дуже прості.

- Звичайно, усі медичні працівники повинні вивчати епідеміологію як основну дисципліну.
- Звичайно, без вивчення епідеміології диплом медичного працівника буде неповноцінним.
- Медична сестра без знань з епідеміології не може кваліфіковано працювати, так як у практичній роботі щоденно зустрічається з такими проблемами:
- дотримання санітарно-протиепідемічного режиму;
- стерилізація виробів медичного призначення, дезінфекція;
- застосування засобів індивідуального захисту;
- заходи профілактики внутрішньолікарняних інфекцій;
- гігієнічне миття рук тощо.

ЩО Ж ВИВЧАЄ ДИСЦИПЛІНА ЕПІДЕМІОЛОГІЯ?

- Цікаві питання з історії епідеміології, досягнення видатних українських та світових епідеміологів

Едвард Дженнер, Англія

“Жоден лікар не врятував життя такій великій кількості людей, як ця людина”



У 1769 році англійський лікар Е. Дженнер прищепив хлопчику рідину, отриману з міхурців на руці в доярки, хворої на коров'ячу віспу.

Протиепідемічні заходи в осередках інфекційних захворювань

Заходи щодо переривання механізму передачі інфекції



Заходи стосовно сприйнятливого колективу

Підвищення опірності організму до інфекції можна досягти

неспецифічними впливами

- ✓Рациональне вітамізоване харчування
- ✓Заняття фізкультурою
- ✓Загартовування



шляхом створення специфічного імунітету

природний

Після перенесеного інфекційного захворювання

штучний

Активний імунітет
Створюється після введення в організм препаратів, що містять антигени збудника.

Вакцини

Пасивний імунітет

Вводять готові антитіла

Сироватки

Санітарно-протиепідемічний режим у закладах охорони здоров'я

- Стерилізація
- Передстерилізаційне очищення виробів медичного призначення
- Дезінфекція, дезінсекція, дератизація

**Заходи профілактики
і боротьби з
внутрішньолікарняними
інфекціями**



Медичні сестри щоденно застосовують у своїй роботі:

Гігієнічне миття рук



Гігієнічне миття рук

Проводиться:

- на початку та в кінці робочого дня;
- перед хірургічною обробкою рук;
- після відвідування туалету;
- перед приготуванням і роздачею їжі;
- коли руки явно забруднені.

Процедура має тривати 40-60 секунд, в інших випадках проводиться вісімхвищова антисептична.

Згідно пункту 4.1.1 наказу №796 від 21.09.2010 року



Засоби індивідуального захисту

- Окремий халат (костюм)
- Шапочка
- Маска
- Гумові рукавички



Специфічна профілактика інфекційних захворювань

Вакцинація

- Календар профілактичних щеплень
- Вимоги до кабінету щеплень
- Способи введення імунобіологічних препаратів, дозування
- Імунопрофілактика сказу
- Імунопрофілактика правця
- Імунопрофілактика ВГ В
- Застосування протидифтерійної сироватки тощо

Медичні імунобіологічні препарати



Методи лабораторної діагностики, забір матеріалу на дослідження



Протиєпідемічні заходи при ОНІ

Заходи щодо недопущення занесення
ОНІ на територію України

Особливо небезпечні інфекції

- **Особливо небезпечні інфекції**
– це дуже тяжкі гострозаразні інфекції, які здатні масово поширюватись у вигляді епідемій та пандемій і дають високий відсоток летальності.
- До них відносяться: **холера, чума, натуральна віспа (віспа мавп), жовта лихоманка, контагіозні вірусні геморагічні лихоманки (Ласса, Ебола, Марбург).**
- Їх називають ще “**карантинними**” або “**конвенційними**”, так як профілактичні та протиєпідемічні заходи щодо цих інфекцій регламентуються “**Міжнародними медико-санітарними правилами**” (2005 р.).

Холерний шпиталь



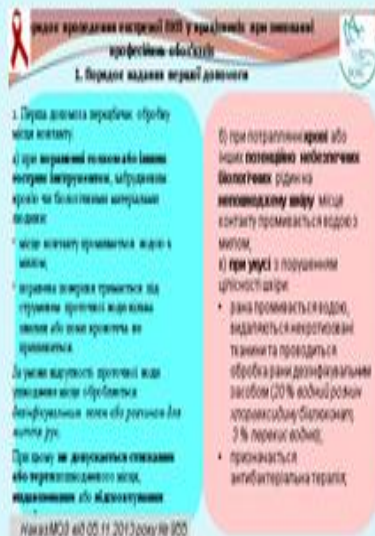
ВІЛ-інфекція/СНІД

Шляхи зараження

Групи ризику



Вивчення нормативної



Організація попередніх і



Середня частота
дослідження
на черевний
тиф

При проведенні
попереднього
медичного огляду



Флюорография

При проведенні
попереднього
медичного огляду
тяпазілі і раз на рік

ЧИ ВИ ЗРОБИЛИ ВИСНОВОК ПРО НЕОБХІДНІСТЬ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ЕПІДЕМІОЛОГІЯ»?

- ЯКЩО ВИ ХОЧЕТЕ СТАТИ
ВИСОКОКВАЛІФІКОВАНИМ
СПЕЦІАЛІСТОМ,
ЗАЙМАТИ ПОСАДИ
ГОЛОВНОЇ ЧИ СТАРШОЇ
МЕДИЧНОЇ СЕСТРИ,
ЗАПРОШУЄМО ВИВЧАТИ
ЕПІДЕМІОЛОГІЮ!!!

