

**СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА
ВАКЦИНОПРОФІЛАКТИКА В ПРАКТИЦІ МЕДИЧНОЇ СЕСТРИ**

(назва освітнього компонента)

Галузь знань: І «Охорона здоров'я та соціальне забезпечення»**Спеціальність: І 5 «Медсестринство»****Спеціалізація І5.01 Медсестринство****Код компонента в освітній програмі: ОК 21****Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)****Форма здобуття освіти: очна (денна)****Рік навчання: 2****Семестр(и): III осінній****Тип освітнього компонента: обов'язковий****Навчальний рік: 2025-2026****Обсяг: __3,0__ кредити ECTS (__90_ год.)****Навчальні заняття: лекції, практичні заняття, консультації****Підсумковий контроль: залік****Пререквізити: ОК13 Основи медичної біології та мікробіології ,ОК20****Епідеміологія, ОК22 Профілактика інфекцій та інфекційний контроль в діяльності медичної сестри****, ОК26 Медсестринство в інфектології, , ОК38 Громадське здоров'я та біологічна статистика**

Кафедра/підрозділ: кафедра епідеміології, вул. Трінклера, 12, 3-й поверх червоного корпусу

Керівник освітнього компонента: ас. Макарова Вікторія Іванівна

vi.makarova@knmu.edu.ua

Сторінка освітнього компонента в Системі дистанційного навчання ХНМУ (Moodle):

<https://distance.knmu.edu.ua/course/view.php?id=5342>**ОПИС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА**

Дана дисципліна актуалізує місце імунопрофілактики в сучасному світі та в медичній практиці, включає особливості організації та проведення планової та постекспозиційної імунопрофілактики. В процесі вивчення освітнього компонента здобувачі набувають знань та вмінь щодо проведення імунопрофілактики за рутинною та індивідуальною схемами. Динамічне впровадження в практику охорони здоров'я великої кількості імунобіологічних препаратів вимагає знань про властивості тих чи інших вакцин, їх переваги та недоліки, особливості застосування, особливості транспортування та зберігання. Організація та проведення масової імунопрофілактики покладена на департаменти охорони здоров'я населення та на сімейних лікарів, тому, вкрай важливими, є знання з планової та екстреної імунопрофілактики, алгоритму дій медичних працівників при проведенні вакцинації, її контролю та профілактики небажаних подій після імунізації. Також знання з основ імунології та імунопрофілактики будуть актуальними при організації профілактичних та протиепідемічних заходів в осередках окремих інфекційних захворювань, для покращення епідемічної ситуації та досягнення стійкого зниження захворюваності на окремі інфекційні хвороби (згідно рекомендаціям ВООЗ), елімінації чи ерадикації певних інфекцій та збереження громадського здоров'я, при виникненні надзвичайних ситуацій в галузі охорони здоров'я тощо.

МЕТА КУРСУ: формування теоретичних знань та удосконалення практичних навичок з питань імунопрофілактики інфекційних захворювань, організації та проведення профілактичних щеплень, прийняття клінічного рішення щодо вакцинації певного пацієнта.

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ:

- формування знань щодо важливості імунопрофілактики як одного з основних засобів збереження громадського здоров'я в сучасному світі, стратегії протидії антивакцинальним кампаніям;
- формування навичок організації та проведення імунопрофілактики;



- формування навичок оцінки стану здоров'я людини, що потребує імунопрофілактики;
- формування навичок профілактики небажаних подій, пов'язаних з імунопрофілактикою
- заповнення необхідної документації, що супроводжує вакцинацію;
- виявлення тимчасових або постійних протипоказанні до імунопрофілактики;
- проведення оцінки ефективності імунопрофілактики;
- розробка індивідуальних схем вакцинації;
- організація та проведення післяекспозиційної імунопрофілактики;
- ефективна комунікація з пацієнтами з питань імунопрофілактики інфекційних захворювань.

ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Перелік тем лекцій (12 год.):

1. Історія вакцинації. Правові та наукові основи імунопрофілактики.
2. Ефективність імунопрофілактики. Стратегічні плани щодо імунопрофілактики інфекційних хвороб як основа збереження громадського здоров'я. Елімінація та ерадикація окремих інфекційних хвороб, проблеми та перспективи.
3. Сучасні вакцини. Менеджмент вакцин
4. Мікропланування надання послуг з іmunізації. Менеджмент вакцинальної сесії
5. Моніторинг та спостереження послуг з іmunізації населення
6. Небажані події після вакцинації. Кризова комунікація

Перелік тем практичних занять (20 год.):

1. Поняття про імунітет, види імунітету, фактори природженого та набутого імунітету. Імунна відповідь, види імунної відповіді, стадії імунної відповіді.
2. Медичні імунобіологічні препарати (МІБП) для імунопрофілактики інфекційних хвороб. Класифікація МІБП, види МІБП, їх переваги та недоліки.
3. Поняття про «холодовий ланцюг». МІБП для створення штучного активного та штучного пасивного імунітету. Особливості застосування, техніка вакцинації.
4. Організація та проведення планової імунопрофілактики інфекційних хвороб. Календар профілактичних щеплень.
5. Особливості вакцинації осіб, які мають тимчасові протипоказання та вакцинація за індивідуальною схемою.
6. Постекспозиційна імунопрофілактика.
7. Особливості вакцинації проти найбільш актуальних інфекційних захворювань (COVID-19, менінгококова інфекція, пневмококова інфекція, вірусний гепатит А, грип тощо).
8. Стратегії імунопрофілактики в умовах війни для нещеплених дорослих та дітей
9. Залік.

Перелік тем самостійної роботи студента (58 год.)

1. Основні правові документи, що регулюють імунопрофілактику
2. Організація імунопрофілактики в Україні
3. Безпека вакцин. Особливості виготовлення, транспортування та збереження препаратів для вакцинації.
4. Активна та пасивна імунопрофілактика
5. Особливості вакцинації осіб з різними захворюваннями
6. Особливості вакцинації вагітних
7. Імунопрофілактика окремих інфекційних захворювань
8. Комунікація в громадах
9. Комунікація з особами, які мають коливання та / чи упередження щодо вакцинації

10. Небажані події після імунізації (НППІ): виявлення, реєстрація, розслідування випадків НППІ, причини появи та профілактика.
11. Підготовка до заліку

СРС спрямована на поглиблення та закріплення теоретичних знань, отриманих під час аудиторного навчання та сприяють формуванню професійних компетентностей. Результати СРС підлягають контролю та включені до підсумкового контролю знань.

Консультації: онлайн за попередньою домовленістю з викладачем кафедри з використанням корпоративної пошти викладача / кафедри епідеміології ХНМУ

Методи навчання: лекція, виконання практичних робіт, розв'язання ситуаційних завдань та кейсів, розповідь-пояснення, бесіда, дискусія, презентація, навчальні відео.

ОЦІНЮВАННЯ

Поточна навчальна діяльність (ПНД). Оцінювання успішності здобувачів освіти здійснюється відповідно до Інструкції з оцінювання навчальної діяльності здобувачів вищої освіти в ХНМУ (<https://knmu.edu.ua/documents/normativni-dokumenty-navchalnogo-proczesu/>). Оцінки за практичне заняття виставляються за традиційною 4-бальною системою: «відмінно», «добре», «задовільно» або «незадовільно» відповідно до критеріїв оцінювання знань та вмінь. Подання завдань за запізненням з неповажних причин тягне за собою зниження оцінки відповідно до відсотка запізнення в часі від часу виконання завдання. Завдання перевіряються до 24 год. Оцінки виставляються у електронний журнал. Незадовільні оцінки відпрацьовуються відповідно до Положення про порядок відпрацювання студентами ХНМУ навчальних занять (https://knmu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/polog_vidprac_zaniat.pdf).

В кінці семестру середня оцінка за семестр конвертується у багатобальну оцінку (120 – 200 балів) відповідно до таблиці 2 Інструкції з оцінювання (див. вище). Середнє арифметичне ПНД з додаванням балів за виконані індивідуальні завдання (виконуються за бажанням) становить загальну навчальну діяльність (ЗНД).

Індивідуальні завдання (ІЗ) оцінюються до 10 балів. Перелік індивідуальних завдань та кількість балів, які може отримати здобувач, можна отримати у викладача групи або знайти в програмі навчальної дисципліни, що розміщена на сторінці освітнього компонента в Системі дистанційного навчання ХНМУ (Moodle)

Підсумковий контроль: залік (З).

Оцінка з дисципліни (ОД). $ОД = ЗНД + ІЗ$.

Оскарження результатів підсумкового контролю проводиться у встановленому в ХНМУ порядку (https://knmu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/polog_apel_kontrol.pdf).

ПОЛІТИКИ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Рекомендації щодо роботи на курсі: брати активну участь у всіх формах роботи на заняттях, присвячувати години, що відведені для самостійної роботи, виконання необхідних завдань, а саме, «Імунопрофілактикаінфекційної хвороби» підготовці до занять, ставити запитання під час занять, відвідувати консультації, вчасно здавати завдання та виконувати усі форми контролю. Роз'яснення щодо виконання завдань, які винесені на самостійну роботу здобувача, надаються викладачем на 1-му занятті.

Відвідування занять. Відвідування лекцій та практичних занять є обов'язковим. Формою одягу під час офлайн-занять є медичний халат. При запізнення більше ніж на 5 хвилин ви можете бути не допущені до заняття. Пропущені заняття відпрацьовуються відповідно до Положення про порядок відпрацювання студентами ХНМУ навчальних занять (https://knmu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/polog_vidprac_zaniat.pdf).

Академічна доброчесність. ХНМУ стоїть на позиціях нульової толерантності до проявів академічної недоброчесності. Будь-які порушення принципів академічної доброчесності тягнуть за собою відповідальність у встановленому в ХНМУ порядку (https://knmu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/polog_ad-1.pdf).

Використання електронних гаджетів та інструментів штучного інтелекту допускається лише з дозволу викладача.

Політика щодо осіб з особливими освітніми потребами. Здобувачі з особливими освітніми потребами мають зв'язатися з викладачем задля розробки індивідуальної освітньої траєкторії.

Час відповіді викладача: 24 години.

Технічні вимоги до роботи на курсі:

- доступ до комп'ютера, ноутбука, планшета чи смартфона
- корпоративний обліковий запис Google з власним фото
- навички роботи з Google Workspace (Google Meet, Docs, Sheets, Slides, Forms) та Moodle

Технічна підтримка: АСУ (ev.shevtsov@knmu.edu.ua), Google (tehotdelknmu@gmail.com), Moodle (al.korol@knmu.edu.ua)

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА

1. Епідеміологія та токсикологія : курс лекцій / Укладач : О.В.Бригада. – НУЦЗ України, 2023. – 178 с.
2. Чумаченко Т.О. Імунопрофілактика інфекційних хвороб (лекції): навчальний посібник. / Чумаченко Т.О., Задорожна В.І., Подаваленко А.П.. – Харків: ТОВ « В Справі», 2016. – 350 с.
3. Імунопрофілактика інфекційних хвороб : навчально-методичний посібник / Л.І. Чернишова, Ф.І. Лапій, А.П. Волоха та ін. ; за ред. Л.І. Чернишової, Ф.І. Лапія, А.П. Волохи. Київ, 2020. 304 с
4. CDC The Pink Book: Course Textbook - 13th Edition (2015) Epidemiology and Prevention of Vaccine-Preventable Diseases [електронний варіант] / режим доступу <https://www.cdc.gov/vaccines/pubs/pinkbook/index.html>

Зав. кафедри епідеміології,
професорка

(підпис)

Т.О. Чумаченко

ПІБ