

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра загальної і клінічної епідеміології та біобезпеки
з курсом мікробіології та вірусології

Силабус навчальної дисципліни
«Основи інфекційного контролю»

Обсяг навчальної дисципліни	Загальна кількість годин на дисципліну: 90 годин, 3 кредити ECTS
Дні, час, місце проведення навчальної дисципліни	За розкладом занять. Кафедра загальної і клінічної епідеміології та біобезпеки з курсом мікробіології та вірусології, вул. Приморський бульвар, 13
Викладач(-і)	Голубятников М.І., д.мед.н, професор, завідувач кафедри. Професори: д.мед.н. Бачинська О.В., д.мед.н. Савчук А.І, д.мед.н. Талалаєв К.О., д.мед.н. Гайдей В.Р. Доценти: Сервецький С.К., Федоренко Т.В. Асистенти: Герасименко Т.В., Джуртубаєва Г.М., Мельник О.А., Гриценко К.С., Костолонова Л.В., Макаренко М.О.
Контактна інформація	Довідки за телефонами: Мельник О.А., завуч кафедри; телефон - 0965920621, відповідальна за організаційно-виховну роботу кафедри Гаврушко Т.Г., лаборант кафедри; телефон - 0681241260 olena.kozishkurt@onmedu.edu.ua Очні консультації: з 14.00 до 17.00 кожного четверга, з 9.00 до 14.00 кожної суботи Онлайн - консультації: з 16.00 до 18.00 кожного четверга, з 9.00 до 14.00 кожної суботи. Посилання на онлайн - консультацію надається кожній групі під час занять окремо.

КОМУНІКАЦІЯ

Комунікація зі здобувачами буде здійснюватися аудиторно (очно).

Під час дистанційного навчання комунікація здійснюється через платформу Microsoft Teams, а також через листування електронною поштою, месенджери Viber (через створені у Viber групи для кожної групи, окремо через старосту групи).

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Предметом вивчення дисципліни - внутрішньолікарняні інфекції, або інфекції, пов'язані із наданням медичної допомоги, механізми та шляхи їх

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра загальної і клінічної епідеміології та біобезпеки
з курсом мікробіології та вірусології

поширення, заходи профілактики та попередження виникнення серед хворих і медичного персоналу.

Мета дисципліни: формування у майбутніх лікарів сучасного мислення та розуміння необхідності здобуття спеціальних знань, вмінь і навичок з основ, принципів і правил проведення та дотримання інфекційного контролю (ІК) у лікувально-профілактичних закладах (ЛПЗ) різного профілю для зниження захворюваності, летальності та економічних збитків внаслідок розвитку інфекцій, пов'язаних із наданням медичної допомоги (ІПНМД).

Завдання навчальної дисципліни:

- формування системи знань, вмінь та навичок щодо причин виникнення та етіології ІПНМД, мети та складових ІК, складових епідемічного процесу, законів епідеміології за Л.В. Громашевським, основ профілактики ІПНМД, правил асептики та антисептики, правил проведення дезінфекції та стерилізації;
- вміння застосовувати професійні та правові стандарти в повсякденній професійній практиці, зокрема під час здійснення ІК;
- набуття здатності розпізнавати й інтерпретувати ознаки здоров'я і його змін у пацієнтів і визначати клінічні прояви при розвитку ІПНМД;
- набуття здатності задовольнити потреби пацієнта/клієнта шляхом планування, допомоги і виконання різних видів догляду, з урахуванням попередження розвитку ІПНМД;
- вміння застосовувати професійні навички, медичні засоби, утручання та дії для забезпечення пацієнтові/клієнтові гідного ставлення, приватності/інтимності/, конфіденційності, захисту його прав, фізичних, психологічних та духовних потреб на засадах толерантної та неосудної поведінки попереджувати розвиток ІПНМД;
- набуття здатності ефективно застосовувати сукупність лікарських навичок (вмінь), медичних засобів, утручань та дій для забезпечення догляду на основі холістичного (цілісного) підходу, враховуючи ризики розвитку ІПНМД в умовах стаціонарного лікування;
- набуття здатності ефективно застосовувати сукупність професійних навичок (вмінь), медичних засобів, утручань та дій при оцінці функціонального стану пацієнтів/клієнтів, підготовці їх до діагностичних досліджень та заборі біологічного матеріалу для лабораторних досліджень з урахуванням заходів попередження розвитку ІПНМД;
- зберігати власне здоров'я фахівця при здійсненні догляду, виконанні маніпуляцій та процедур, при переміщенні і транспортуванні пацієнта/клієнта;
- оволодіння основами профілактичної діяльності, що направлена на збереження і зміцнення здоров'я медичного працівника, попередження розвитку ІПНМД серед медичного персоналу;

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра загальної і клінічної епідеміології та біобезпеки
з курсом мікробіології та вірусології

- набуття здатності здійснювати організацію, впровадження та контроль безпеки лікувального процесу в паліативній та хоспісній допомозі, для попередження розвитку ІПНМД;
- набуття здатності виявляти клінічні прояви захворювань, пов'язаних із наданням медичної допомоги;

Очікувані результати навчання.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувачі повинні:

Знати

- сутність інфекційного контролю;
- основні положення щодо попередження інфекцій, пов'язаних із наданням медичної допомоги;
- організаційну структуру управління системою інфекційного контролю;
- основи епідеміологічного нагляду за ІПНМД;
- значення мікробіологічного моніторингу;

Вміти:

- організувати комплекс профілактичних та протиепідемічних заходів щодо ІПНМД;
- організувати заходи охорони здоров'я для попередження розвитку ІПНМД у медичних працівників;
- організувати навчання медичного персоналу щодо попередження розвитку ІПНМД;
- реалізовувати принципи інфекційного контролю.

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Форми і методи навчання:

Дисципліна буде викладатися у практичних заняттях; організації самостійної роботи здобувача.

Методи навчання:

Практичні заняття: словесні методи: бесіда, пояснення, дискусія, обговорення проблемних ситуацій; наочні методи: ілюстрація (у тому числі мультимедійні презентації); практичні методи: виконання тестових завдань, вирішення ситуаційних завдань.

Самостійна робота: робота з рекомендованою основною та додатковою літературою, з електронними інформаційними ресурсами, підготовка до практичних занять; самостійне виконання індивідуального завдання, підготовка доповіді та презентації для захисту індивідуального завдання.

Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Внутрішньолікарняна інфекція, як специфічний епідемічний процес.

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра загальної і клінічної епідеміології та біобезпеки
з курсом мікробіології та вірусології

Тема 2. Організація та проведення епідеміологічного нагляду за інфекціями, пов'язаними з наданням медичної допомоги.

Тема 3. Розробка стандартних операційних процедур (СОП) щодо профілактики основних ІПНМД.

Тема 4. Підтримка санітарно-гігієнічного та протиепідемічного режиму у лікувально-профілактичних закладах.

Тема 5. Гігієна рук медичного персоналу і профілактика ІПНМД.

Тема 6. Інфекції області хірургічного втручання та їх профілактика.

Тема 7. Катетерасоційовані (судинні та сечові) інфекції та їх профілактика.

Тема 8. Вентиляторасоційовані пневмонії та їх профілактика.

Перелік рекомендованої літератури:

Основна:

1. Наказ МОЗ №1614 від 03.08.2021 р. «Про організацію профілактики інфекцій та інфекційного контролю в закладах охорони здоров'я та установах/ закладах надання соціальних послуг/ соціального захисту населення». https://zakononline.com.ua/documents/show/502234___684240
2. World Health Organization and the United Nations Children's Fund, WASH in health care facilities: Global Baseline Report 2019, WHO and UNICEF, Geneva, 2019. <http://apps.who.int/iris>
3. National Guidelines for Infection Prevention and Control in Healthcare Facilities Ministry of Health and Family Welfare, Government of India 2020 <https://www.mohfw.gov.in/pdf/National%20Guidelines%20for%20IPC%20in%20HCF%20-%20final%281%29.pdf>

Додаткова:

1. BTRPUkraine 2021 INTERNATIONAL BIOTHRREAT REDUCTION SYMPOSIUM ABSTRACT BOOK <https://swmprogramua.com/ibtrs-2021/>
2. V. Anargh, Maj Harpreet Singh, Aniket Kulkarni, Col Atul Kotwal, Air Cmde Ajoy Mahen Hand hygiene practices among health care workers (HCWs) in a tertiary care facility in Pune <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24532935/>
3. Mustikawati B, Chalidyanto D, Syitharini N IMPROVING HAND HYGIENE COMPLIANCE THROUGH WHO'S MULTIMODAL HAND HYGIENE IMPROVEMENT STRATEGY. JUMMEC 2020:23(Suppl 1) 212 <https://jummec.um.edu.my/article/download/25857/12133>

ОЦІНЮВАННЯ

оцінювання виконання практичних вправ, оцінювання комунікативних навичок, розв'язання ситуаційних клінічних завдань, оцінювання активності на занятті та самостійної роботи здобувачів.

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра загальної і клінічної епідеміології та біобезпеки
з курсом мікробіології та вірусології

Критерії поточного оцінювання на практичному занятті

Оцінка	Критерії оцінювання
Відмінно «5»	Виставляється здобувачу, коли він показує глибокі, міцні та системні знання в об'ємі навчальної програми, безпомилково відповідає на всі запитання, обґрунтовано формулює висновки, використовуючи матеріали, що виносяться на самостійну роботу здобувача, грамотно і послідовно, зі знанням методики, виконав практичну роботу; правильно застосовуючи наукові терміни та поняття.
Добре «4»	Здобувач розкриває основний зміст навчального матеріалу; дає неповні визначення понять; допускає неточності при використанні наукових термінів, нечітко формулює висновки, виконав практичну роботу, але допустив незначні помилки під час проведення дослідження.
Задовільно «3»	Здобувач відтворює основний навчальний матеріал, але при його викладенні допускає суттєві помилки, наводить прості приклади, визначення понять недостатні, характеризує загальні питання соціальної медицини.
Незадовільно «2»	Здобувач фрагментарно розкриває зміст навчального матеріалу, допускає грубі помилки у визначенні понять та при використанні термінології, не виконав практичну роботу.

Форми і методи підсумкового контролю: залік.

Залік, виставляється здобувачу, який виконав усі завдання робочої програми навчальної дисципліни, приймав активну участь у практичних заняттях, виконав

індивідуальне завдання та має середню поточну оцінку не менше ніж 3,0 і не має академічної заборгованості.

САМОСТІЙНА РОБОТА ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Самостійна робота з рекомендованою основною та додатковою літературою, з електронними інформаційними ресурсами, підготовка до практичних занять;

Самостійне виконання індивідуального завдання, підготовка доповіді та презентації для захисту індивідуального завдання.

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра загальної і клінічної епідеміології та біобезпеки
з курсом мікробіології та вірусології

ПОЛІТИКА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:

- Пропуски занять з неповажних причин відпрацьовуються за розкладом черговому викладачу.
- Пропуски з поважних причин відпрацьовуються за індивідуальним графіком з дозволу деканату.
- Перескладання незадовільної оцінки проводиться в дні консультацій і відпрацювань; при дистанційному навчанні – в терміни, визначені й узгоджені з викладачем.

Політика щодо академічної доброчесності:

Обов'язковим є дотримання академічної доброчесності здобувачами, а саме:

- самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою даної навчальної дисципліни;
- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;
- надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

Неприйнятними у навчальній діяльності для учасників освітнього процесу є:

- використання родинних або службових зв'язків для отримання позитивної або вищої оцінки під час здійснення будь-якої форми контролю результатів навчання або переваг у науковій роботі;
- використання під час контрольних заходів заборонених допоміжних матеріалів або технічних засобів (шпаргалок, конспектів, мікро-навушників, телефонів, смартфонів, планшетів тощо);
- проходження процедур контролю результатів навчання підставними особами.

За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності:

- зниження результатів оцінювання контрольної роботи, оцінки на занятті, заліку тощо;
- повторне проходження оцінювання (контрольної роботи, заліку тощо);
- призначення додаткових контрольних заходів (додаткові індивідуальні

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра загальної і клінічної епідеміології та біобезпеки
з курсом мікробіології та вірусології

завдання, контрольні роботи, тести тощо);

- проведення додаткової перевірки інших робіт авторства порушника.

Політика щодо відвідування та запізень:

Відвідування всіх видів аудиторних занять (лекцій, практичних занять) є обов'язковим.

Форма одягу: медичний халат, який повністю закриває верхній одяг, або лікарська піжама, шапочка, маска, змінне взуття.

Обладнання: зошит, ручка, методичні вказівки, альбом.

Стан здоров'я: здобувачі хворі на гострі інфекційні захворювання, у тому числі на респіраторні хвороби, до заняття не допускаються.

Здобувач, який спізнився на заняття, може бути на ньому присутній, але якщо в журналі викладач поставив «нб», він повинен його відпрацювати у загальному порядку.

Використання мобільних пристроїв:

Мобільні пристрої можуть бути застосовані здобувачами з дозволу викладача, якщо вони потрібні для виконання завдання.

Поведінка в аудиторії:

Поведінка здобувачів та викладачів в аудиторіях має бути робочою та спокійною, суворо відповідати правилам, встановленим Положенням про академічну доброчесність та етику академічних взаємин в Одеському національному медичному університеті, у відповідності до Кодексу академічної етики та взаємин університетської спільноти Одеського національного медичного університету, Положенням про запобігання та виявлення академічного плагіату у науково-дослідній та освітній роботі здобувачів вищої освіти, науковців та викладачів Одеського національного медичного університету.