

**Короткий опис навчальної дисципліни (анотація)
для каталогу вибіркового навчальних дисциплін
«Тренінг з оволодіння практичними навичками в клініці інфекційних
хвороб»**

Спеціальність	– медицина
Освітній рівень	– магістр
Термін вивчення (курс)	– 5-6 курс
Форма навчання	– денна
Кафедра	– інфекційних хвороб та епідеміології

Короткий зміст дисципліни:

Мета викладання вибіркової навчальної дисципліни «Тренінг з оволодіння практичними навичками в клініці інфекційних хвороб» передбачає ознайомлення та часткове відпрацювання практичних навичок та вмінь студентів у Симуляційному центрі в режимі реального часу, в умовах наближених до умов клініки та підрозділі інфекційних хвороб Чернівецької обласної клінічної лікарні.

Основними завданнями викладання вибіркової навчальної дисципліни «Тренінг з оволодіння практичними навичками в клініці інфекційних хвороб» є вивчення:

1. Вивчення та відпрацювання практичних навичок з промивання шлунку. Постановка назо-гастрального зонду.
2. Техніка проведення люмбальної пункції. Підготовка до маніпуляції. Вивчення показів та протипоказів до проведення цієї процедури.
3. Вивчення методики взяття мазків із ротоглотки і носа, змивів із носоглотки. Застосування швидких тестів для діагностики грипу, коронавірусної хвороби, зокрема швидкий тест на визначення антигену SARS - CoV – 2.
4. Введення сироваток за методом Безредко. Постановка внутрішньо-шкірних алергійних проб.
5. Інтерпретація результатів лабораторних і інструментальних досліджень при вірусних гепатитах. Узяття крові для серологічного дослідження. Оцінка результатів серологічних досліджень, зокрема імуноферментного аналізу, полімеразної ланцюгової реакції, зокрема в режимі реального часу. Оцінка результатів ультразвукового дослідження, зокрема еластографії печінки. Застосування клінічних калькуляторів он-лайн,

зокрема для діагностики цирозу печінки (за індексом APRI та ін.), розрахунку швидкості клубочкової фільтрації, або кліренсу креатиніну, (за формулою Cockcroft-Gault). Діагностика гострої печінкової недостатності

6. Засоби індивідуального захисту. Вибір ЗІЗ залежно від характеру взаємодії з пацієнтом та/або вірогідному шляху інфікування Техніка одягання протичумного костюму.

Орієнтовний перелік тем навчальних занять:

Тематичний план практичних занять (30 год.):

Тема 1. Перша допомога при кишкових інфекціях. Промивання шлунку. Постановка назо-гастрального зонду. Протипокази введення шлункового зонду. Ускладнення назо-гастральної катетеризації. Визначення відносної щільності плазми (крові) при деїдратації людського організму.

Тема 2. Техніка люмбальної пункції. Покази до люмбальної пункції в клініці інфекційних хвороб. Підготовка пацієнта. Протипокази до проведення люмбальної пункції. Інтерпретація результатів дослідження спинномозкової рідини.

Тема 3. Взяття мазків із ротоглотки і носа, змивів із носоглотки. Мікроскопія мазка на збудника дифтерії. Застосування швидких тестів для діагностики грипу, коронавірусної хвороби, зокрема швидкий тест на визначення антигену SARS - CoV – 2.

Тема 4. Метод дробної десенсибілізації з визначенням індивідуальної чутливості (метод Безредко). Постановка внутрішньо-шкірних алергійних проб. Здійснення нагляду за побічними реакціями/діями лікарських засобів.

Тема 5. Інтерпретація результатів лабораторних і інструментальних досліджень при вірусних гепатитах. Узяття крові для серологічного дослідження. Оцінка результатів серологічних досліджень, зокрема імуноферментного аналізу, полімеразної ланцюгової реакції, зокрема в режимі реального часу. Оцінка результатів ультразвукового дослідження, зокрема еластографії печінки. Застосування клінічних калькуляторів он-лайн, зокрема для діагностики цирозу печінки (за індексом APRI та ін.), розрахунку швидкості клубочкової фільтрації, або кліренсу креатиніну, (за формулою Cockcroft-Gault). Діагностика гострої печінкової недостатності.

Тема 6. Засоби індивідуального захисту. Вибір ЗІЗ залежно від характеру взаємодії з пацієнтом та/або вірогідному шляху інфікування

Техніка одягання протичумного костюму. Правила утилізації використаних ЗІЗ.

Перелік компетентностей, здобуття яких буде забезпечувати навчальна дисципліна «Тренінг з оволодіння практичними навичками в клініці інфекційних хвороб»:

- **інтегральна:** здатність розв'язувати типові та складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній діяльності у галузі охорони здоров'я, або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується комплексністю та невизначеністю умов та вимог;
- **загальні:**
 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
 2. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
 5. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.
 6. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
 7. Здатність працювати в команді.
 8. Навички міжособистісної взаємодії.
 9. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
 10. Здатність спілкуватись іноземною мовою.
 11. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
 12. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.
 13. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.
 14. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).
- **спеціальні (фахові, предметні):** використання теоретичних знань та практичних умінь із інфекційних хвороб при наданні медичної допомоги населенню в межах компетенції лікаря загальної практики:
 1. Знати першу допомогу при кишкових інфекціях.
 2. Оволодіти методикою промивання шлунка, постановки назо-гастрального зонду.
 3. Знати протипокази до введення шлункового зонду, ускладнення назо-гастральної катетеризації. Визначення відносної щільності плазми (крові) при дегідратації людського організму.
 4. Вміти проводити люмбальну пункцію; знати покази до люмбальної пункції в клініці інфекційних хвороб. Підготувати пацієнта до процедура. Знати протипокази до проведення люмбальної пункції.
 5. Вміти інтерпретувати результати дослідження спинномозкової рідини.
 6. Знати методики взяття мазків із ротоглотки і носа.
 7. Знати методики взяття змивів із носоглотки.

8. Знати методику забору матеріалу для риноцитологічного дослідження
9. Вміти провести забір матеріалу для імунофлюоресцентної діагностики.
10. Знати метод дробної десенсибілізації з визначенням індивідуальної чутливості (метод Безредко).
11. Вміти проводити внутрішньо-шкірних алергійних проб. Здійснення нагляду за побічними реакціями/діями лікарських засобів.
12. Вміти інтерпретувати результатів лабораторних і інструментальних досліджень при вірусних гепатитах.
13. Оволодіти методикою узяття крові для серологічного дослідження.
14. Знати оцінити результати серологічних досліджень, зокрема імуноферментного аналізу, полімеразної ланцюгової реакції, зокрема в режимі реального часу.
15. Знати оцінити результати ультразвукового дослідження, зокрема еластографії печінки.
16. Оволодіти методикою застосування клінічних калькуляторів он-лайн, зокрема для діагностики цирозу печінки (за індексом APRI та ін.), розрахунку швидкості клубочкової фільтрації, або кліренсу креатиніну, (за формулою Cockcroft-Gault).
17. Вміти діагностувати гостру печінкову недостатність.
18. Вміти вибрати ЗІЗ залежно від характеру взаємодії з пацієнтом та/або вірогідному шляху інфікування.
19. Оволодіти технікою одягання протичумного костюму.
20. Знати правила утилізації використаних ЗІЗ.

Перелік науково-педагогічних працівників, які забезпечуватимуть проведення навчальної дисципліни «Тренінг з оволодіння практичними навичками в клініці інфекційних хвороб»:

1. Бойко Ю.І. – асистент, доктор філософії;
2. Колотило Т.Р. – асистент, доктор філософії;

Завідувач кафедри інфекційних хвороб
та епідеміології, д.мед.н., професор

Василь МОСКАЛЮК

