

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Львівський національний медичний університет  
імені Данила Галицького

Факультет післядипломної освіти

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

проректор  
з післядипломної освіти  
доцент О.Є. Січкоріз

«15» грудня 2023 р.



**РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА**  
первинної спеціалізації (інтернатури)  
**«Інфекційні хвороби»**

Кількість навчальних годин: 1-го року навчання  
лекції – 24, семінарські заняття – 102  
практичні заняття – 324  
додаткові програми – 30  
Разом – 480 годин. Кредити ECTS – 16

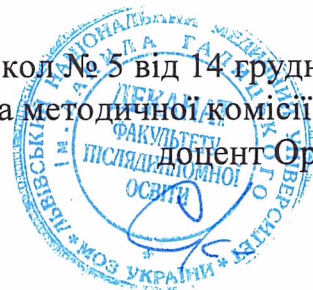
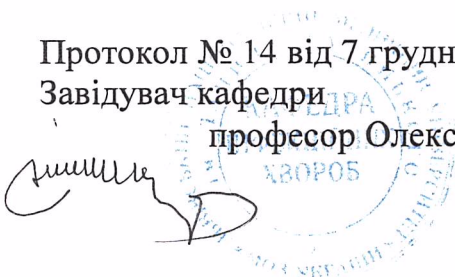
Кількість навчальних годин: 2-го року навчання  
лекції – 26, семінарські заняття – 100  
практичні заняття – 324  
додаткові програми – 30  
Разом – 480 годин. Кредити ECTS – 16

Обговорено і затверджено на  
на засіданні методичної наради  
кафедри інфекційних хвороб

Обговорено і затверджено на засіданні  
методичної комісії факультету  
післядипломної освіти

Протокол № 14 від 7 грудня 2023 р.  
Завідувач кафедри  
професор Олександр ЗІНЧУК

Протокол № 5 від 14 грудня 2023 р.  
Голова методичної комісії ФПДО  
доцент Орест СІЧКОРИЗ



РОЗРОБЛЕНО ТА ВНЕСЕНО:

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

Н.М. Прикуда – доцент кафедри інфекційних хвороб Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, к.мед.н.

І.І. Бенъ – асистент кафедри інфекційних хвороб Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, к.мед.н.

А.М. Задорожний – доцент кафедри інфекційних хвороб Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, к.мед.н.

РЕЦЕНЗЕНТ:

Г.О. Литвин – доцент кафедри дитячих інфекційних хвороб Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, к.мед.н.

## 1. МЕТА І ЗАВДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ

До інтернатури за спеціальністю «Інфекційні хвороби» зараховують випускників закладів вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 222 «Медицина» і 228 «Педіатрія», які отримали диплом про другий(магістерський) ступінь вищої освіти.

**Метою** інтернатури є формування та вдосконалення професійних компетенцій лікаря-спеціаліста в умовах надання первинної, спеціалізованої, високотехнологічної, медико-соціальної та паліативної медичної допомоги.

Основним **завданням** інтернатури є підвищення рівня практичної та теоретичної підготовки лікарів-інтернів, їх професійної готовності до самостійної діяльності за фахом «Інфекційні хвороби». Після закінчення інтернатури лікарю-інтерну присвоюють звання «лікар-інфекціоніст».

Освітня частина інтернатури проводиться в закладі вищої освіти, що здійснює підготовку лікарів-інтернів. Тривалість освітньої частини інтернатури складає три місяці за один рік навчання (усього 6 місяців).

За період підготовки в інтернатурі лікарі-інтерни повинні оволодіти відповідними компетенціями, знаннями та навичками, які визначені індивідуальним навчальним планом та програмою підготовки в інтернатурі.

Зміст програми охоплює весь обсяг теоретичних і практичних знань, умінь і практичних навичок, необхідних лікарю-інфекціоністу для самостійної роботи й надання кваліфікованої допомоги хворим. Основним блоком програми є курс (освітній компонент) – самостійна частина програми, в якій подано теоретичну інформацію з певного розділу інфекційних хвороб або суміжних дисциплін. Основну частину програми складають 17 освітніх компонентів. У програмі також передбачені підготовка за суміжними дисциплінами: медицина невідкладних станів, фтизіатрія, епідеміологія.

Теоретична (освітня) підготовка передбачає обов'язкове відвідування лекцій, практичних і семінарських занять, підготовку рефератів, участь у науково-практичних, клінічних і патологоанатомічних конференціях, відвідування засідань наукового товариства. Практична підготовка спеціалістів передбачає курацію та клінічний розгляд хворих, участь у консиліумах, консультаціях, оволодіння практичними навичками. Самостійну позааудиторну роботу (вивчення рекомендованої літератури, періодичних видань, аналіз архівних матеріалів базового закладу охорони здоров'я тощо) лікар-інтерн виконує в бібліотеці навчального закладу, навчальних кабінетах, лабораторіях, комп'ютерних класах із доступом до мережі Інтернет.

### ПРОФІЛЬ ПРОГРАМИ

<b>Галузь знань</b>	22 «Охорона здоров'я»
<b>Складник освіти</b>	Післядипломна освіта, первинна спеціалізація
<b>Спеціальність</b>	Інфекційні хвороби
<b>Кваліфікація</b>	Лікар-спеціаліст
<b>Передумови вступу</b>	Ступінь магістра в галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина», 228 «Педіатрія»
<b>Форма проходження інтернатури</b>	Очна
<b>Мова (и)</b>	Українська
<b>Академічні права интерна</b>	Безперервний професійний розвиток. Можлива подальша підготовка на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти. Здобуття додаткових кваліфікацій та лікарських спеціалізацій (вторинних) в системі освіти дорослих. Робочі місця у закладах охорони здоров'я, самостійне працевлаштування.

<b>Моніторинг та оцінювання</b>	Відповідно до наказу Міністерства охорони здоров'я України від 22 червня 2021 року № 1254 «Про затвердження Положення про інтернатуру, зареєстроване в Міністерстві юстиції України 17 серпня 2021 року за № 1081/36703
<b>Рівень оволодіння</b>	Для кожної компетенції, практичної навички визначаються в кожному з діапазонів від «А» до «D»: <b>A:</b> Має знання, описує. <b>B:</b> Виконує, керує, демонструє під наглядом. <b>C:</b> Виконує, керує, демонструє самостійно. <b>D:</b> Вчить або контролює інших у виконанні, управлінні, демонстрації.
<b>Обсяг програми</b>	6 місяців 960 годин, 32 кредити ECTS, три місяці щорічно (16 кредитів ECTS на рік)

## 2. ПЕРЕЛІК ОБОВ'ЯЗКОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ПО ЗАКІНЧЕННЮ ІНТЕРНАТУРИ

<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати комплексні проблеми у професійній діяльності в галузі охорони здоров'я, що передбачає переосмислення наявних і створення нових цілісних знань та/або професійної практики.
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<p><b>ЗК 1.</b> Знання основ законодавства України про охорону здоров'я та їх застосування у щоденній практиці.</p> <p><b>ЗК 2.</b> Здатність до абстрактного мислення, пошуку, аналізу, синтезу, опрацювання інформації, зокрема з різних джерел та у взаємозв'язку зі своєю сферою діяльності.</p> <p><b>ЗК 3.</b> Спроможність до самооцінки власних досягнень та підвищення їх рівня.</p> <p><b>ЗК 4.</b> Спроможність усно і письмово спілкуватися державною мовою при заповненні медичної документації та спілкуванні з пацієнтами.</p> <p><b>ЗК 5.</b> Уміння використовувати інформаційно-комунікаційні технології, володіння навичками роботи з комп'ютерною технікою.</p> <p><b>ЗК 6.</b> Спроможність до критичного мислення, аналізу та вирішення ситуативних проблем в медичній практиці.</p> <p><b>ЗК 7.</b> Дотримання деонтологічних норм у професійній діяльності (належна професійна поведінка).</p> <p><b>ЗК 8.</b> Спроможність реалізувати систему знань і практичних умінь щодо забезпечення здорового способу та безпеки власного життя і пацієнтів, сприяти усуненню його негативних впливів на здоров'я суспільства, сприяти підвищенню якості життєво важливих складових (вода, повітря, харчові продукти та ін.).</p> <p><b>ЗК 9.</b> Демонстрування соціальної активності та відповідальної громадянської позиції у лікарській діяльності.</p>

<b>Професійні компетентності (ПК)</b>	<p><b>ПК 1.</b> Спроможність збирати медичну інформацію про пацієнта та аналізувати клінічні дані.</p> <p><b>ПК 2.</b> Спроможність призначати план обстеження та інтерпретувати результати лабораторних та інструментальних досліджень.</p> <p><b>ПК 3.</b> Спроможність діагностувати: визначати попередній, заключний, супутній діагноз, невідкладні стани.</p> <p><b>ПК 4.</b> Спроможність проводити диференційну діагностику.</p> <p><b>ПК 5.</b> Спроможність лікувати пацієнта з інфекційним захворюванням.</p> <p><b>ПК 6.</b> Спроможність до визначення тактики, методів та надання екстреної медичної допомоги, до медичної допомоги за міжнародними протоколами незалежно від віку, статі, раси, релігії, орієнтації, соціального та фінансового стану.</p> <p><b>ПК 7.</b> Знати показання, протипоказання, побічні дії препаратів, які використовуються в лікарській практиці та побічну дію з боку препаратів, які приймаються пацієнтом системно.</p> <p><b>ПК 8.</b> Уміння проводити профілактику, діагностику та лікування інфекційних хвороб та їх ускладнень у дорослих осіб, зокрема в період вагітності та у пацієнтів старших вікових категорій.</p>
<b>Програмні результати навчання (ПРН)</b>	
<p><b>ПРН 1.</b> Володіти фаховими знаннями, вміннями, навичками при виконанні практичної діяльності в галузі інфектології;</p> <p><b>ПРН 2.</b> Здатність демонструвати високий ступінь самостійності, відповідальності при веденні пацієнтів на інфекційні хвороби;</p> <p><b>ПРН 3.</b> Вміти визначити і правильно розставити пріоритети проблем, які необхідно вирішити під час роботи з пацієнтами інфекційного профілю;</p> <p><b>ПРН 4.</b> Інтерпретувати та аналізувати інформацію з використанням новітніх інформаційних технологій;</p> <p><b>ПРН 5.</b> Вміти генерувати нові ідеї чи процеси у передових контекстах професійної діяльності;</p> <p><b>ПРН 6.</b> Пояснювати принципи, специфічність та адекватність методів дослідження, інформативність отриманих результатів;</p> <p><b>ПРН 7.</b> Впроваджувати результати наукових досліджень у медичну терапевтичну практику;</p> <p><b>ПРН 8.</b> Доповідати, вести дискусію на клінічних та патолого-анатомічних конференціях на високому професійному рівні;</p> <p><b>ПРН 9.</b> Демонструвати безперервний саморозвиток та самовдосконалення інтелектуального, професійного та загальнокультурного рівня, самореалізацію;</p> <p><b>ПРН 10.</b> Організовувати лікувальний процес, оцінювати його ефективність, рекомендувати шляхи вдосконалення;</p> <p><b>ПРН 11.</b> Мати навички міжособистісних взаємодій у медичному середовищі, організовувати роботу колективу, формуючи чіткі правила комунікації всередині та сприятливий мікроклімат для конструктивної взаємодії учасників;</p> <p><b>ПРН 12.</b> Ефективно спілкуватися, ділитися інформацією за допомогою електронних медичних карт або інших цифрових технологій.</p> <p><b>ПРН 13.</b> Дотримуватися етичних принципів при роботі з пацієнтами, їх родичами, колегами по роботі;</p>	

**ПРН 14.** Дотримуватися професійної доброчесності, нести відповідальність за результати лікування, профілактики, реабілітації.

### 3. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва освітнього компоненту/курсу	Види занять			
	Усього	Лекції	Семінари	Практичні заняття
<b>ОК 1. ОРГАНІЗАЦІЯ НАДАННЯ ДОПОМОГИ ІНФЕКЦІЙНИМ ХВОРИМ В УКРАЇНІ</b>				
Основи законодавства України про охорону здоров'я та директивні документи, що визначають діяльність органів і закладів охорони здоров'я.	2		2	
Організація інфекційної служби і основні напрямки боротьби з інфекційними хворобами в сучасних умовах.	2			2
Принципи організації стаціонарної допомоги інфекційним хворим. Принципи організації амбулаторно-поліклінічної допомоги інфекційним хворим, кабінету інфекційних захворювань.	2			2
<b>Разом</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>ОК 2. ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ</b>				
Поняття про інфекційний процес. Збудники інфекційних захворювань. Класифікація інфекційних захворювань. Загальні епідеміологічні аспекти інфекційної патології. Неспецифічні механізми резистентності організму. Клінічні аспекти імунології	4	2		2
Загальні принципи і методи діагностики інфекційних хвороб. Анамнез та епідеміологічний анамнез. Клінічна діагностика.	4		2	2
Використання лабораторних методів дослідження. Методи інструментального дослідження та їх оцінка. Принципи формування діагнозу.	4			4
Загальні підходи до терапії інфекційних хворих на догоспітальному та госпітальному етапах. Принципи етіотропної терапії. Поняття про антибіотикорезистентність. Стан проблеми та шляхи вирішення. Засоби патогенетичної терапії.	6		2	4
Ускладнення застосування лікарських препаратів у практиці лікаря-інфекціоніста. Медикаментозна хвороба: класифікація, патогенез та клініка різних форм, діагностика, лікування, профілактика.	6	2	2	2
Загальні підходи до реабілітації та диспансеризації хворих на інфекційні захворювання. Принципи реабілітації, диспансеризації хворих на інфекційні захворювання. Функції та організація роботи лікаря КІЗ.	2			2
Особливості спостереження за особами із декретованого контингенту».	2			2

Особливості спостереження за особами із «декретованого контингенту». Принципи профілактики інфекційних хвороб. Специфічна профілактика інфекційних хвороб. Неспецифічна профілактика інфекційних хвороб.	4			4
Поняття про внутрішньолікарняні інфекції, або інфекції, пов'язані з наданням медичної допомоги. Інфекційний контроль.	6		4	2
Дезінфекція. Методи та засоби дезінфекції в осередку інфекційних хвороб. Методи та засоби дезінфекції в інфекційних стаціонарах. Профілактика внутрішньолікарняного інфікування. Методи та засоби дезінфекції при особливо небезпечних інфекціях. Дезінсекція та дератизація.	4		2	2
<b>Разом</b>	<b>42</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>26</b>
<b>ОК 3. ІМУНОПРОФІЛАКТИКА ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ</b>				
Теоретичні основи імунопрофілактики. Історичні відомості. Загальні поняття. Види імунопрофілактики. Види вакцинації. Класифікація препаратів для імунопрофілактики та вимоги до них.	4	2		2
Календар щеплень в Україні. Протипоказання до проведення імунопрофілактики. Поствакцинальні реакції та ускладнення. Оцінювання ефективності імунопрофілактики. Планова імунопрофілактика. Термінова імунопрофілактика. Щеплення за епідемічними показаннями. Рекомендовані щеплення. Вакцинація мандрівників.	4		4	
Профілактика поствакцинальних реакцій. Організація та проведення імунопрофілактики. Особливості проведення імунопрофілактики в осіб з порушенням стану здоров'я та при особливих станах.	2			2
Особливості імунопрофілактики окремих інфекцій, зокрема коронавірусної інфекції, грипу, вірусних гепатитів А, В, дифтерії, правця, сказу, жовтої гарячки тощо	2			2
<b>Разом</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
<b>ОК 4. ОСНОВНІ КЛІНІЧНІ СИМПТОМИ ТА СИНДРОМИ ПРИ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБАХ</b>				
Семіотика інфекційних хвороб. Поняття термінів «симптом» та «синдром».	4			4
Основні клінічні синдроми: інтоксикаційний, дегідратаційний, гепатолієнальний, діареї, респіраторний, менінгеальний, судомний, артралгічний, лімфаденопатії, жовтяничний, екзантеми й енантеми.	16		4	12
Типи та диференційна діагностика гарячок	10		2	8
<b>Разом</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>24</b>



<b>ОК 5. ІНФЕКЦІЇ ТА ІНВАЗІЇ З ПЕРЕВАЖНО ФЕКАЛЬНО-ОРАЛЬНИМ МЕХАНІЗМОМ ЗАРАЖЕННЯ</b>				
Черевний тиф і паратифи А, В, С	12		4	8
Сальмонельоз	12		4	8
Харчові токсикоінфекції	12	2		10
Шигельоз	12		4	8
Ботулізм	12	2		10
Вірусні діареї	12		4	8
Ешерихіози	8		4	4
Кишковий ерсиніоз, псевдотуберкульоз.	14	2		12
Кампілобактеріоз. Амебіаз. Балантидіаз. Лямбліоз. Криптоспоридіоз.	6		2	4
Ентеробіоз. Аскаридоз. Трихоцефальоз. Стронгілоїдоз. Анкілостомідози. Трихінельоз.	6		2	4
Теніарінхоз. Теніоз. Гіменолепідоз. Дифілоботріоз.	6		2	4
Ехінококоз. Гидативний ехінококоз. Альвеолярний ехінококоз. Інші види ехінококозу. Цистицеркоз.	6		2	4
Опісторхоз. Шистосомози. Фасціольоз. Клонорхоз. Парагоніmoz.	6		2	4
Діарея мандрівників	8		2	6
<b>Разом</b>	<b>132</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>94</b>
<b>ОК 6. ВІРУСНІ ГЕПАТИТИ</b>				
Анатомо-фізіологічні особливості печінки і жовчних шляхів. Структура і функції печінки. Обмін білірубіну та його порушення. Патоморфологія печінки.	4			4
Методи діагностики, що використовуються для обстеження хворих на вірусні гепатити. Загальноклінічні методи дослідження. Біохімічні методи дослідження. Інструментальні методи дослідження. Специфічні методи дослідження.	8		4	4
Диференційна діагностика жовтяниць. Надпечінкові жовтяниці. Паренхіматозні жовтяниці. Обтураційні жовтяниці. Жовтяниці у вагітних: класифікація, етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.	10		4	6
Класифікація вірусних гепатитів. Етіологія та епідеміологія вірусних гепатитів А, В, D, С, Е, G	4	2		2
Патогенез вірусних гепатитів А, В, D, C, E	8		4	4
Клінічні особливості перебігу гострих та хронічних вірусних гепатитів.	6			6
Мікст-гепатити.	4			4
Діагностика та диференційна діагностика вірусних гепатитів.	8	2		6
Наслідки вірусних гепатитів.	4		4	

Принципи лікування гострих та хронічних вірусних гепатитів. Етіотропна (противірусна) терапія. Патогенетична терапія. Симптоматичні засоби та інші методи лікування.	6			6
Реабілітація та диспансеризація. Профілактика.	4			4
<b>Разом</b>	<b>66</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>46</b>
<b>ОК 7. ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ З ПОВІТРЯНО-КРАПЛИННИМ МЕХАНІЗМОМ ЗАРАЖЕННЯ</b>				
Грип: сезонний, пандемічний, пташиний.	12			12
Гострі респіраторні вірусні інфекції. Парагрип.	6			6
Аденовірусна інфекція.	8			8
Риновірусна інфекція.	2		2	
Реовірусна інфекція. Респіраторно-синцитіальна інфекція.	2		2	
Коронавірусна інфекція. Тяжкий гострий респіраторний синдром (SARS). MERS. Нова коронавірусна хвороба (COVID-19).	16	2		14
Бокавірусна інфекція. Метапневмовірусна інфекції. Респіраторний мікоплазмоз. Респіраторний хламідіоз. Орнітоз. Легіонельоз. Пневмоцистоз.	12			12
Герпесвірусні інфекції (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація). Захворювання, спричинені вірусами простого герпесу (HSV-1/2).	14	2		12
Вітряна віспа та оперізуючий герпес (VZV).	10			10
Захворювання, спричинені вірусом Епштейна-Барр (EBV-інфекція).	10			10
Цитомегаловірусна інфекція (CMV).	8			8
Раптова екзантема (HHV-6). Синдром хронічної втоми (HHV-7). Саркома Капоши (HHV-8).	4		4	
Бактерійні крапельні інфекції: етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація. Тонзиліт.	12			12
Дифтерія.	16	2	4	10
Скарлатина.	4		4	
«Дитячі» інфекції у дорослих: етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація, карантинні засоби.	14		4	10
Краснуха.	4		4	
Кір.	4		4	
Епідемічний паротит.	4		4	

Кашлюк та паракашлюк. Парвовірусна інфекція.	6		4	2
<b>Разом</b>	<b>168</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>126</b>
<b>ОК 8. ТРАНСМІСИВНІ ІНФЕКЦІЇ</b>				
Епідемічний висипний тиф та хвороба Бріла.	2		2	
Ендемічний (щурячий, блошиний) висипний тиф.	2		2	
Ку-гарячка.	4			4
Кліщовий пароксизмальний рикетсіоз.	4			4
Марсельська гарячка.	4			4
Везикульозний рикетсіоз.	4			4
Північно-азіатський кліщовий рикетсіоз.	4			4
Гарячка цуцугамуші.	2		2	
Хвороба Карріона.	2		2	
Волинська гарячка.	4			4
Хвороба від котячих подряпин.	4			4
Гранулоцитарний анаплазмоз людини. Моноцитарний ерліхіоз людини.	4			4
Африканський трипаносомоз. Американський трипаносомоз.	4			4
Системний кліщовий бореліоз.	6	2	4	
Малярія	10	2		8
Лейшманіози: вісцеральний лейшманіоз, шкірний лейшманіоз. Бабезіоз.	8		2	6
Дифіляріоз. Філяріози. Вухереріоз. Лоаоз. Онхоцеркоз. Мансонельоз.	4			4
<b>Разом</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>54</b>
<b>ОК 9. ЗООНОЗНІ ІНФЕКЦІЇ</b>				
Бруцельоз.	6		2	4
Геморагічна гарячка Крим-Конго.	4			4
Омська геморагічна гарячка	4			4
Гарячка Денге.	4			4
Геморагічна гарячка з нирковим синдромом.	4			4
Хантавірусний кардіопульмональний синдром.	4		4	
Геморагічна гарячка долини Ріфт-Валлі.	4			4
Москітна гарячка.	4		4	
Сибірка.	6		2	4

Токсоплазмоз.	6	2		4
Туляремія.	4			4
Коксисельоз. Сап. Меліоїдоз. Ящур.	6			6
Лептоспіроз.	10	2	2	6
<b>Разом</b>	<b>66</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>48</b>
<b>ОК 10. РАНОВІ ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ</b>				
Правець.	14	2		12
Сказ.	10	2		8
Бешиха.	6		6	
Еризипелойд.	6		2	4
Лепра.	6		2	4
<b>Разом</b>	<b>42</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>28</b>
<b>ОК 11. ОСОБЛИВО НЕБЕЗПЕЧНІ ХВОРОБИ, КАРАНТИННІ ІНФЕКЦІЇ</b>				
Холера.	12	2		10
Чума.	6			6
Особливо небезпечні геморагічні гарячки: Ебола, Ласса, Марбург, Жовта.	12	2	10	
Натуральна та зоонозна мавпяча віспа.	6			6
<b>Разом</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>22</b>
<b>ОК 12. НЕЙРОІНФЕКЦІЇ ТА ІНФЕКЦІЇ З ПЕРВАЖНИМ УРАЖЕННЯМ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ</b>				
Менінгококова інфекція.	8	2		6
Пневмококова інфекція.	6			6
Гарячка Західного Нілу.	6	2	4	
Арбовірусні енцефаліти (загальна характеристика). Кліщовий енцефаліт.	6			6
Японський енцефаліт.	4			4
Поліомієліт.	6			6
Ентеровірусні захворювання Коксакі та ЕСНО.	6		4	2
<b>Разом</b>	<b>42</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>30</b>
<b>ОК 13. СЕПСИС</b>				
Сучасні уявлення про етіопатогенез сепсису. Найчастіші збудники сепсису в сучасних умовах. Проблеми резистентності та полірезистентності.	2		2	
Синдром системної запальної відповіді та його імунологічні маркери. Значення цитокінів та інших	4			4

медіаторів запалення в патогенезі сепсису. Клінічні прояви сепсису: ураження органів та систем. Класифікація сепсису. Клініко-патогенетичні форми хвороби. Основні симптоми захворювання.				
Синдром поліорганної недостатності та його клінічні прояви. Сучасні критерії діагностики сепсису.	4			4
Лікування. Антибактеріальна та патогенетична терапія.	2			2
<b>Разом</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
<b>ОК 14. ВІЛ-ІНФЕКЦІЯ</b>				
Етіологія ВІЛ-інфекції. Епідеміологія ВІЛ-інфекції.	2			2
Нормативно-правові документи, що регламентують попередження та розповсюдження ВІЛ-інфекції.	2			2
Імунологічні порушення при ВІЛ-інфекції. СНІД-індикаторні хвороби. Патогенез.	4			4
Стадії і клінічні ознаки СНІД-асоційовані інфекції та інвазії.	4	4		
Діагностика ВІЛ-інфекції / СНІДУ.	4			4
Лікування ВІЛ-інфекції / СНІДУ.	4			4
ВІЛ-інфекція у вагітних.	2		2	
Профілактика ВІЛ-інфекції. Поняття про до- та постконтактну профілактику ВІЛ-інфекції.	4		4	
Вторинні імунодефіцити.	4			4
<b>Разом</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>20</b>
<b>ОК 15. ПРИОНОВІ ХВОРОБИ</b>				
Хвороба Кройцфельда-Якоба.	1			1
Куру.	1			1
Синдром Герстмана-Штройслера-Шейнкера. Фатальне сімейне безсоння.	2		2	
Скрепі.	1		1	
Губчата енцефалопатія великої рогатої худоби.	1		1	
<b>Разом</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>ОК 16. МІКОЗИ</b>				
Кандидоз.	2		2	
Аспергильоз.	1		1	
Криптококоз.	1		1	
Гістоплазмоз.	2			2
<b>Разом</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>ОК 17. НЕВІДКЛАДНА ДОПОМОГА ТА ІНТЕНСИВНА ТЕРАПІЯ В КЛІНІЦІ ІНФЕКЦІЙНИХ</b>				

<b>ХВОРОБ</b>				
Організація та проведення невідкладної допомоги та інтенсивної терапії. Організація відділень (палат) інтенсивної терапії в інфекційних стаціонарах для лікування хворих з невідкладними станами. Вибір засобів і методів інтенсивної терапії.	2		2	
Основні види невідкладних станів (етіопатогенез, клінічні прояви, принципи діагностики та терапії, профілактика ускладнень).	6	4	2	
Інфекційно-токсичний (септичний) шок.	6			6
Порушення трахеобронхіальної прохідності.	2			2
Дегідратаційний синдром (гостре зневоднення).	4		2	2
Анафілактичний шок.	2		2	
Інфекційно-токсична енцефалопатія.	2			2
Гостра печінкованедостатність.	2			2
Гостра дихальна недостатність. набряк легень.	2			2
Класифікація коматозних станів. Свідомість та оцінка ступеню її порушення. Диференційна діагностика окремих коматозних станів.	4		4	
Гостра надниркова недостатність.	2			2
Геморагічний синдром (ДВЗ-синдром).	2			2
Гостра ниркова недостатність.	2			2
Набряк і набухання головного мозку. Церебральна гіпертензія.	4			4
Гостра серцева недостатність.	2			2
Гострий респіраторний дистрес-синдром у дорослих.	2			2
<b>Разом</b>	<b>46</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>30</b>
Базовий контроль знань.	2	-	2	-
Проміжний контроль знань.	4	-	2	2
Іспит з оволодіння практичними навичками.	2	-	-	2
Співбесіда.	4	-	4	-

ДОДАТКОВІ ПРОГРАМИ ТА СУМІЖНІ ДИСЦИПЛІНИ				
Медична інформатика	4			4
Медицина катастроф (кафедра медицини катастроф та військової медицини)	8			8
Менеджмент в охороні здоров'я (кафедра менеджменту в охороні здоров'я, фармакоterapiї і клінічної фармації)	8			8
Лікова психологія (кафедра менеджменту в охороні здоров'я, фармакоterapiї і клінічної фармації)	8			8
Медичне право	4			4
Фтизіатрія (кафедра фтизіатрії і пульмонології)	2			2
Епідеміологія (кафедра епідеміології)	4			4
Військово-медична підготовка (кафедра медицини катастроф та військової медицини)	8			8
Військово-спеціальна підготовка (кафедра інфекційних хвороб)	12			12
Медицина невідкладних станів	32			32
Дитячі інфекційні хвороби (кафедра дитячих інфекційних хвороб)	24			24
Протидія насильству в сім'ї (кафедра психіатрії, психології та сексології)	8			8
Крок-3	6			6
Заключна атестація	6			6
<b>УСЬОГО</b>	<b>960</b>	<b>50</b>	<b>202</b>	<b>648</b>
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНОЇ ЧАСТИНИ ПРОГРАМИ – 32 КРЕДИТИ ЄКТС</b>				

#### 4. ТЕМАТИКА ТА ЗМІСТ

##### Тематичний план лекцій

	Тема	Години
1.	Поняття про інфекційний процес. Збудники інфекційних захворювань. Класифікація інфекційних захворювань. Загальні епідеміологічні аспекти інфекційної патології. Неспецифічні механізми резистентності організму. Клінічні аспекти імунології.	2
2.	Ускладнення застосування лікарських препаратів у практиці лікаря-інфекціоніста. Медикаментозна хвороба: класифікація, патогенез та клініка різних форм, діагностика, лікування, профілактика.	2
3.	Теоретичні основи імунопрофілактики. Історичні відомості. Загальні поняття. Види імунопрофілактики. Види вакцинації. Класифікація препаратів для імунопрофілактики та вимоги до них.	2
4.	Харчові токсикоінфекції.	2
5.	Ботулізм.	2
6.	Кишковий ерсініоз, псевдотуберкульоз.	2
7.	Класифікація вірусних гепатитів Етіологія та епідеміологія вірусних гепатитів А, В, D, С, Е, G.	2
8.	Діагностика та диференційна діагностика вірусних гепатитів.	2
9.	Коронавірусна інфекція. Тяжкий гострий респіраторний синдром(SARS). MERS. Нова коронавірусна хвороба (COVID-19).	2
10.	Герпесвірусні інфекції (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація). Захворювання, спричинені вірусами простого герпесу (HSV-1/2).	2
11.	Дифтерія.	2
12.	Системний кліщовий бореліоз.	2
13.	Малярія.	2
14.	Токсоплазмоз.	2
15.	Лептоспіроз.	2
16.	Правець.	2
17.	Сказ.	2
18.	Холера.	2
19.	Особливо небезпечні геморагічні гарячки: Ебола, Ласса, Марбург, Жовта.	2
20.	Менінгококова інфекція.	2
21.	Гарячка Західного Нілу	2
22.	Стадії і клінічні ознаки. СНІД-асоційовані інфекції та інвазії	4
22.	Основні види невідкладних станів (етіопатогенез, клінічні прояви, принципи діагностики та терапії, профілактика ускладнень).	4
<b>Всього</b>		<b>50</b>

##### Тематичний план практичних занять

	Тема	Години
1.	Організація інфекційної служби і основні напрямки боротьби з інфекційними хворобами в сучасних умовах.	2
2.	Принципи організації стаціонарної допомоги інфекційним хворим. Принципи організації амбулаторно-поліклінічної допомоги інфекційним хворим, кабінету інфекційних захворювань.	2
3.	Поняття про інфекційний процес. Збудники інфекційних захворювань. Класифікація інфекційних захворювань. Загальні епідеміологічні аспекти інфекційної патології. Неспецифічні механізми резистентності організму. Клінічні аспекти імунології	2



4.	Загальні принципи і методи діагностики інфекційних хвороб. Анамнез та епідеміологічний анамнез. Клінічна діагностика.	2
5.	Використання лабораторних методів дослідження. Методи інструментального дослідження та їх оцінка. Принципи формування діагнозу.	4
6.	Загальні підходи до терапії інфекційних хворих на догоспітальному та госпітальному етапах. Принципи етіотропної терапії. Поняття про антибіотикорезистентність. Стан проблеми та шляхи вирішення. Засоби патогенетичної терапії.	4
7.	Ускладнення застосування лікарських препаратів у практиці лікаря-інфекціоніста. Медикаментозна хвороба: класифікація, патогенез та клініка різних форм, діагностика, лікування, профілактика.	2
8.	Загальні підходи до реабілітації та диспансеризації хворих на інфекційні захворювання. Принципи реабілітації, диспансеризації хворих на інфекційні захворювання. Функції та організація роботи лікаря КІЗ.	2
9.	Особливості спостереження за особами із «декретованого контингенту».	2
10.	Особливості спостереження за особами із «декретованого контингенту». Принципи профілактики інфекційних хвороб. Специфічна профілактика інфекційних хвороб. Неспецифічна профілактика інфекційних хвороб.	4
11.	Поняття про внутрішньолікарняні інфекції, або інфекції, пов'язані з наданням медичної допомоги. Інфекційний контроль.	2
12.	Дезінфекція. Методи та засоби дезінфекції в осередку інфекційних хвороб. Методи та засоби дезінфекції в інфекційних стаціонарах. Профілактика внутрішньолікарняного інфікування. Методи та засоби дезінфекції при особливо небезпечних інфекціях. Дезінсекція та дератизація.	2
13.	Теоретичні основи імунопрофілактики. Історичні відомості. Загальні поняття. Види імунопрофілактики. Види вакцинації. Класифікація препаратів для імунопрофілактики та вимоги до них.	2
14.	Профілактика поствакцинальних реакцій. Організація та проведення імунопрофілактики. Особливості проведення імунопрофілактики в осіб з порушенням стану здоров'я та при особливих станах.	2
15.	Особливості імунопрофілактики окремих інфекцій, зокрема коронавірусної інфекції, грипу, вірусних гепатитів А та В, дифтерії, правця, сказу, жовтої гарячки тощо	2
16.	Семіотика інфекційних хвороб. Поняття термінів «симптом» та «синдром».	4
17.	Основні клінічні синдроми: інтоксикаційний, дегідратаційний, гепатолієнальний, діареї, респіраторний, менінгеальний, судомний, артралгічний, лімфаденопатії, жовтяничний, екзантеми й енантеми.	12
18.	Типи та диференційна діагностика гарячок.	8
19.	Черевний тиф і паратифи А, В, С.	8
20.	Сальмонельоз.	8
21.	Харчові токсикоінфекції.	10
22.	Шигельоз.	8
23.	Ботулізм.	10
24.	Вірусні діареї.	8
25.	Ешерихіози.	4
26.	Кишковий ерсиніоз, псевдотуберкульоз.	12
27.	Кампілобактеріоз. Амебіаз. Балантидіаз. Лямбліоз. Криптоспоридіоз.	4
28.	Ентеробіоз. Аскаридоз. Трихоцефальоз. Стронгілоїдоз. Анкілостомідози. Трихінельоз.	4
29.	Теніарінхоз. Теніоз. Гіменолепідоз. Дифілоботріоз.	4
30.	Ехінококоз. Гидативний ехінококоз. Альвеолярний ехінококоз. Інші види ехінококозу. Цистицеркоз.	4

31.	Опісторхоз. Шистосомози. Фасціольоз. Клонорхоз. Парагоніmoz.	4
32.	Діарея мандрівників.	6
33.	Анатомо-фізіологічні особливості печінки і жовчних шляхів. Структура і функції печінки. Обмін білірубину та його порушення. Патоморфологія печінки.	4
34.	Методи діагностики, що використовуються для обстеження хворих на вірусні гепатити. Загальноклінічні методи дослідження. Біохімічні методи дослідження. Інструментальні методи дослідження. Специфічні методи дослідження.	4
35.	Диференційна діагностика жовтяниць. Надпечінкові жовтяниці. Паренхіматозні жовтяниці. Обтураційні жовтяниці. Жовтяниці у вагітних: класифікація, етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.	6
36.	Класифікація вірусних гепатитів Етіологія та епідеміологія вірусних гепатитів А, В, D, С, Е, G	2
37.	Патогенез вірусних гепатитів А, В, D, C, Е.	4
38.	Клінічні особливості перебігу гострих та хронічних вірусних гепатитів.	6
39.	Мікст-гепатити.	4
40.	Діагностика та диференційна діагностика вірусних гепатитів.	6
41.	Принципи лікування гострих та хронічних вірусних гепатитів. Етіотропна (протівірусна) терапія. Патогенетична терапія. Симптоматичні засоби та інші методи лікування.	6
42.	Реабілітація та диспансеризація. Профілактика.	4
43.	Грип: сезонний, пандемічний, пташиний.	12
44.	Гострі респіраторні вірусні інфекції. Парагрип.	6
45.	Аденовірусна інфекція.	8
46.	Коронавірусна інфекція. Тяжкий гострий респіраторний синдром (SARS). MERS. Нова коронавірусна хвороба (COVID-19).	14
47.	Бокавірусна інфекція. Метапневмовірусна інфекції. Респіраторний мікоплазмоз. Респіраторний хламідіоз. Орнітоз. Легіонельоз. Пневмоцистоз.	12
48.	Герпесвірусні інфекції (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація). Захворювання, спричинені вірусами простого герпесу (HSV-1/2).	12
49.	Вітряна віспа та оперізуєчий герпес (VZV).	10
50.	Захворювання, спричинені вірусом Епштейна-Барр (EBV-інфекція).	10
51.	Цитомегаловірусна інфекція (CMV).	8
52.	Бактерійні крапельні інфекції: етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація. Тонзиліт.	12
53.	Дифтерія.	10
54.	«Дитячі» інфекції у дорослих: етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація, карантинні засоби.	10
55.	Кашлюк та паракашлюк. Парвовірусна інфекція.	2
56.	Ку-гарячка.	4
57.	Кліщовий пароксизмальний рикетсіоз.	4
58.	Марсельська гарячка.	4
59.	Везикульозний рикетсіоз.	4
60.	Північно-азіатський кліщовий рикетсіоз.	4
61.	Волинська гарячка.	4
62.	Хвороба від котячих подряпин.	4
63.	Гранулоцитарний анаплазмоз людини. Моноцитарний ерліхіоз людини.	4
64.	Африканський трипаносомоз. Американський трипаносомоз.	4

65.	Малярія.	8
66.	Лейшманіози: вісцеральний лейшманіоз, шкірний лейшманіоз. Бабезіоз.	6
67.	Дифіляріоз. Філяріози. Вухереріоз. Лоаоз. Онхоцеркоз. Мансонельоз	4
68.	Бруцельоз.	4
69.	Геморагічна гарячка Крим-Конго.	4
70.	Омська геморагічна гарячка.	4
71.	Гарячка Денге.	4
72.	Геморагічна гарячка з нирковим синдромом.	4
73.	Геморагічна гарячка долини Ріфт-Валлі.	4
74.	Сибірка.	4
75.	Токсоплазмоз.	4
76.	Туляремія.	4
77.	Коксиельоз. Сап. Меліоїдоз. Ящур.	6
78.	Лептоспіроз.	6
79.	Правець.	12
80.	Сказ.	8
81.	Еризипелоїд.	4
82.	Лепра.	4
83.	Холера.	10
84.	Чума.	6
85.	Натуральна та зоонозна мавпяча віспа	6
86.	Менінгококова інфекція.	6
87.	Пневмококова інфекція.	6
88.	Арбовірусні енцефаліти (загальна характеристика). Кліщовий енцефаліт.	6
89.	Японський енцефаліт.	4
90.	Поліомієліт.	6
91.	Ентеровірусні захворювання Коксакі та ЕСНО.	2
92.	Синдром системної запальної відповіді та його імунологічні маркери. Значення цитокінів та інших медіаторів запалення в патогенезі сепсису. Клінічні прояви сепсису: ураження органів та систем. Класифікація сепсису. Клініко-патогенетичні форми хвороби. Основні симптоми захворювання.	4
93.	Синдром поліорганної недостатності та його клінічні прояви. Сучасні критерії діагностики сепсису.	4
94.	Етіологія ВІЛ-інфекції. Епідеміологія ВІЛ-інфекції.	2
95.	Нормативно-правові документи, що регламентують попередження та розповсюдження ВІЛ-інфекції.	2
96.	Імунологічні порушення при ВІЛ-інфекції. СНІД-індикаторні хвороби. Патогенез.	4
97.	Діагностика ВІЛ-інфекції / СНІДУ.	4
98.	Лікування ВІЛ-інфекції / СНІДУ.	4
99.	Вторинні імунодефіцити.	4
100.	Хвороба Кройцфельда-Якоба.	1
101.	Куру.	1
102.	Гістоплазмоз.	2
103.	Інфекційно-токсичний (септичний) шок.	6
104.	Порушення трахеобронхіальної прохідності.	2
105.	Дегідратаційний синдром (гостре зневоднення).	2
106.	Інфекційно-токсична енцефалопатія	2
107.	Гостра печінкованедостатність	2
108.	Гостра дихальна недостатність. набряк легень	2
109.	Гостра надниркова недостатність.	2
110.	Геморагічний синдром (ДВЗ-синдром).	2

111.	Гостра ниркова недостатність.	2
112.	Набряк і набухання головного мозку. Церебральна гіпертензія.	4
113.	Гостра серцева недостатність.	2
114.	Гострий респіраторний дистрес-синдром у дорослих.	2
<b>Всього</b>		<b>574</b>

### Тематичний план семінарських занять

	Тема	Години
1.	Основи законодавства України про охорону здоров'я та директивні документи, що визначають діяльність органів і закладів охорони здоров'я.	2
2.	Загальні принципи і методи діагностики інфекційних хвороб. Анамнез та епідеміологічний анамнез. Клінічна діагностика.	2
3.	Загальні підходи до терапії інфекційних хворих на догоспітальному та госпітальному етапах. Принципи етіотропної терапії. Поняття про антибіотикорезистентність. Стан проблеми та шляхи вирішення. Засоби патогенетичної терапії.	2
4.	Ускладнення застосування лікарських препаратів у практиці лікаря-інфекціоніста. Медикаментозна хвороба: класифікація, патогенез та клініка різних форм, діагностика, лікування, профілактика.	2
5.	Поняття про внутрішньолікарняні інфекції, або інфекції, пов'язані з наданням медичної допомоги. Інфекційний контроль.	4
6.	Дезінфекція. Методи та засоби дезінфекції в осередку інфекційних хвороб. Методи та засоби дезінфекції в інфекційних стаціонарах. Профілактика внутрішньолікарняного інфікування. Методи та засоби дезінфекції при особливо небезпечних інфекціях. Дезінсекція та дератизація.	2
7.	Календар щеплень в Україні. Протипоказання до проведення імунопрофілактики. Поствакцинальні реакції та ускладнення. Оцінювання ефективності імунопрофілактики. Планова імунопрофілактика. Термінова імунопрофілактика. Щеплення за епідемічними показаннями. Рекомендовані щеплення. Вакцинація мандрівників.	4
8.	Основні клінічні синдроми: інтоксикаційний, дегідратаційний, гепатолієнальний, діареї, респіраторний, менінгеальний, судомний, артралгічний, лімфаденопатії, жовтяничний, екзантеми й енантеми.	4
9.	Типи та диференційна діагностика гарячок.	2
10.	Черевний тиф і паратифи А, В, С.	4
11.	Сальмонельоз.	4
12.	Шигельоз.	4
13.	Вірусні діареї.	4
14.	Ешерихіози.	4
15.	Кампілобактеріоз. Амебіаз. Балантидіаз. Лямбліоз. Криптоспоридіоз.	2
16.	Ентеробіоз. Аскаридоз. Трихоцефальоз. Стронгілоїдоз. Анкілостомідози. Трихінельоз.	2
17.	Теніарінхоз. Теніоз. Гіменолепідоз. Дифілоботріоз.	2
18.	Ехінококоз. Гідативний ехінококоз. Альвеолярний ехінококоз. Інші види ехінококозу. Цистицеркоз.	2
19.	Опісторхоз. Шистосомози. Фасціольоз. Клонорхоз. Парагоніmoz.	2
20.	Діарея мандрівників.	2
21.	Методи діагностики, що використовуються для обстеження хворих на вірусні гепатити. Загальноклінічні методи дослідження. Біохімічні методи дослідження. Інструментальні методи дослідження. Специфічні методи дослідження.	4
22.	Диференційна діагностика жовтяниць. Надпечінкові жовтяниці. Паренхіматозні жовтяниці. Обтураційні жовтяниці. Жовтяниця вагітних: класифікація, етіологія,	4

	епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.	
23.	Патогенез вірусних гепатитів А, В, D,С, Е.	4
24.	Наслідки вірусних гепатитів.	4
25.	Риновірусна інфекція.	2
26.	Реовірусна інфекція. Респіраторно-синцитіальна інфекція.	2
27.	Раптова екзантема (HHV-6). Синдром хронічної втоми (HHV-7). Саркома Капоши (HHV-8)	4
28.	Дифтерія.	4
29.	Скарлатина.	4
30.	«Дитячі» інфекції у дорослих: етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка,діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація, карантинні засоби.	4
31.	Краснуха.	4
32.	Кір	4
33.	Епідемічний паротит	4
34.	Кашлюк та паракашлюк. Парвовірусна інфекція.	4
35.	Епідемічний висипний тиф та хвороба Бріла.	2
36.	Ендемічний (щурячий, блошиний) висипний тиф.	2
37.	Гарячка цуцугамуші	2
38.	Хвороба Карріона	2
39.	Системний кліщовий бореліоз.	4
40.	Лейшманіози: вісцеральний лейшманіоз, шкірний лейшманіоз. Бабезіоз.	2
41.	Бруцельоз.	2
42.	Хантавірусний кардіопульмональний синдром.	4
43.	Москітна гарячка.	4
44.	Сибірка.	2
45.	Лептоспіроз.	2
46.	Бешиха.	6
47.	Еризипелюїд.	2
48.	Лепра.	2
49.	Особливо небезпечні геморагічні гарячки: Ебола, Ласса, Марбург,Жовта.	10
50.	Гарячка Західного Нілу.	4
51.	Ентеровірусні захворювання Коксакі та ЕСНО.	4
52.	Сучасні уявлення про етіопатогенез сепсису. Найчастіші збудники сепсису в сучасних умовах. Проблеми резистентності та полірезистентності.	4
53.	ВІЛ-інфекція у вагітних.	2
54.	Профілактика ВІЛ-інфекції. Поняття про до- та постконтактнупрофілактику ВІЛ-інфекції.	4
55.	Синдром Герстмана-Штройслера-Шейнкера. Фатальне сімейне безсоння.	2
56.	Скрепі.	1
57.	Губчата енцефалопатія великої рогатої худоби.	1
58.	Кандидоз.	2
59.	Аспергильоз.	1
60.	Криптококоз.	1
61.	Організація та проведення невідкладної допомоги та інтенсивної терапії. Організація відділень (палат) інтенсивної терапії в інфекційнихстаціонарах для лікування хворих з невідкладними станами. Вибір засобів і методів інтенсивної терапії.	2
62.	Основні види невідкладних станів (етіопатогенез, клінічні прояви,принципи діагностики та терапії, профілактика ускладнень).	2
63.	Дегідратаційний синдром (гостре зневоднення).	2

64.	Анафілактичний шок.	2
65.	Класифікація коматозних станів. Свідомість та оцінка ступеню її порушення. Диференційна діагностика окремих коматозних станів.	4
<b>Всього</b>		<b>202</b>

## 5. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

**Видами навчальної діяльності лікарів-інтернів згідно з навчальним планом є:**

- а) лекції,
- б) практичні заняття,
- в) семінарські заняття.

**Практичні та семінарські заняття передбачають:**

- 1) засвоєння слухачами основних положень сучасних рекомендацій міжнародних лікарських товариств з питань сучасних методів діагностики, лікування й профілактики інфекційних хвороб;
- 2) обстеження слухачами пацієнтів з інфекційними хворобами;
- 3) оцінку впливу факторів ризику, супутньої патології на розвиток і перебіг невідкладних станів в клініці інфекційних хвороб;
- 4) аналіз та інтерпретацію результатів лабораторних та інструментальних методів обстеження хворих з невідкладними станами;
- 5) проведення диференційної діагностики невідкладних станів і встановлення клінічного діагнозу із урахуванням усіх супутніх захворювань;
- 6) надання невідкладної медичної допомоги при виникненні невідкладних станів;
- 7) призначення лікування хворим з невідкладними станами згідно із сучасними стандартами та протоколами лікування, заснованих на даних доказової медицини;
- 8) вирішення ситуаційних клінічних задач, задач за типом ліцензійного іспиту «Крок-3» і тестових завдань.

**Методики навчання:**

- традиційні (лекція, практичне заняття, семінарське заняття, індивідуальне заняття);
- інноваційні (проблемні лекції, робота в малих групах, семінари-дискусії, презентації, мінілекції).

## 6. ВИДИ КОНТРОЛЮ (ПОТОЧНИЙ І ПІДСУМКОВИЙ)

Комплексне оцінювання поточної навчальної діяльності лікарів-інтерна здійснюється на основі результатів **підсумкових занять наприкінці засвоєння тематичних блоків** шляхом виставлення традиційної оцінки за кожен, що враховує результати тестування на підсумковому занятті, засвоєння практичних навичок, передбачених у тематичному блоці, поточної успішності та активності слухача під час навчання, самостійної роботи (курація пацієнтів, чергування, участь в клінічних обходах, консиліумах, клініко-патанатомічних конференціях тощо).

## 7. ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК ТА ВМІНЬ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ «ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ»

	Назва маніпуляції	Ступінь оволодіння
<b>ОРГАНІЗАЦІЯ НАДАННЯ ДОПОМОГИ ІНФЕКЦІЙНИМ ХВОРИМ В УКРАЇНІ</b>		
1	Визначати необхідність госпіталізації	С
2	Оформляти медичну документацію (історія хвороби, екстрене повідомлення, статистичний талон, речова квитанція тощо)	D
3	Організовувати та вести осередок інфекції вдома	С
<b>ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ</b>		
1	Збирати медичну інформацію про пацієнта (скарги, анамнез хвороби і життя, епідеміологічний та алергологічний анамнез), аналізувати клінічні дані	С
2	Проводити об'єктивне клінічне обстеження хворого	С
3	Визначати та обґрунтовувати попередній клінічний, супутній діагнози	С
4	Призначати необхідний план лабораторного та інструментального обстеження	С
5	Інтерпретувати результати лабораторних і інструментальних досліджень	С
6	Проводити диференційний діагноз	С
7	Визначати необхідність госпіталізації	С
8	Визначати заключний діагноз	С
9	Призначати лікування інфекційному хворому: дієтотерапія, етіотропне, специфічне, патогенетичне, симптоматичне	С
10	Визначати тимчасову, стійку, часткову втрату працездатності, направляти на лікувально- трудову експертизу	В
<b>ІМУНОПРОФІЛАКТИКА ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ</b>		
1	Збирати медичну інформацію про пацієнта (скарги, анамнез хвороби і життя, епідеміологічний та алергологічний анамнез), аналізувати клінічні дані	С
2	Проводити об'єктивне клінічне обстеження пацієнта	С
3	Визначати показання та протипоказання до проведення профілактичних щеплень	С
4	Уведення антитоксичних сироваток імуноглобулінів	С
<b>ОСНОВНІ КЛІНІЧНІ СИМПТОМИ ТА СИНДРОМИ ПРИ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБАХ</b>		
1	Збирати медичну інформацію про пацієнта (скарги, анамнез хвороби і життя, епідеміологічний та алергологічний анамнез), аналізувати клінічні дані	С
2	Проводити об'єктивне клінічне обстеження хворого	С
3	Визначати та обґрунтовувати синдромальний і попередній діагнози	С
4	Проводити диференційний діагноз	С
<b>ІНФЕКЦІЇ ТА ІНВАЗІЇ З ПЕРЕВАЖНО ФЕКАЛЬНО-ОРАЛЬНИМ МЕХАНІЗМОМ ЗАРАЖЕННЯ</b>		
1	Збирати медичну інформацію про пацієнта (скарги, анамнез хвороби і життя, епідеміологічний та алергологічний анамнез), аналізувати клінічні дані	С
2	Проводити об'єктивне клінічне обстеження хворого	С
3	Визначати та обґрунтовувати попередній клінічний, супутній діагнози	С
4	Призначати необхідний план лабораторного та інструментального обстеження	С
5	Інтерпретувати результати лабораторних і інструментальних досліджень	С
6	Проводити диференційний діагноз	С

7	Визначати необхідність госпіталізації	С
8	Визначати заключний діагноз	С
9	Призначати лікування хворому з інфекційною хворобою з переважно фекально-оральним механізмом зараження: дієтотерапія, етіотропне, специфічне, патогенетичне, симптоматичне	С
10	Визначати тимчасову, стійку, часткову втрату працездатності, направляти на лікувально- трудову експертизу	В
11	Оцінювати результати клінічного аналізу крові, сечі, випорожнень (копрограма)	С
12	Оцінювати результати біохімічних досліджень	С
13	Оцінювати результати бактеріологічного дослідження випорожнень, блювотних мас, крові, сечі, жовчі	С
14	Оцінювати результати паразитоскопічного дослідження випорожнень, жовчі (протозоози,гельмінтози), зокрема овогельмінтоскопії	В
15	Оцінювати результати серологічних досліджень	С
16	Оцінювати результати ультразвукового дослідження	В
17	Оцінювати результати електрокардіографічного дослідження	В
18	Оцінювати результати променевиx методів дослідження	С
19	Внутрішньовенне введення лікарських засобів	Д
20	Узяття матеріалу (випорожнення, сеча, жовч, кров) для бактеріологічного дослідження	Д
21	Узяття крові для серологічного дослідження	Д
22	Промивання шлунка та кишечника	С
23	Дуоденальне та шлункове зондування	С
24	Проведення внутрішньошкірної алергічної проби	С
25	Проведення ректороманоскопії	С
26	Катетеризація сечового міхура	С
27	Уведення антитоксичних сироваток і імуноглобулінів	С
28	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при дегідратаційному шоці	С
29	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при септичному шоці	С
30	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при анафілактичному шоці	С
31	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при кишковій кровотечі	С

#### **ВІРУСНІ ГЕПАТИТИ**

1	Збирати медичну інформацію про пацієнта (скарги, анамнез хвороби і життя, епідеміологічний та алергологічний анамнез), аналізувати клінічні дані	С
2	Проводити об'єктивне клінічне обстеження хворого	С
3	Визначати та обґрунтовувати попередній, клінічний, супутній діагнози	С
4	Призначати необхідний план лабораторного та інструментального обстеження	С
5	Інтерпретувати результати лабораторних і інструментальних досліджень	С
6	Проводити диференційний діагноз	С
7	Визначати необхідність госпіталізації	С
8	Визначати заключний діагноз	С
9	Призначати лікування хворому на вірусний гепатит: дієтотерапія, етіотропне, патогенетичне, симптоматичне	С
10	Визначати тимчасову, стійку, часткову втрату працездатності, направляти на лікувально- трудову експертизу	В
11	Оформляти медичну документацію (карта стаціонарного хворого, екстрене	Д



	повідомлення, виписки з історії хвороби тощо)	
12	Оцінювати результати клінічного аналізу крові, сечі	C
13	Оцінювати результати біохімічних досліджень	C
14	Внутрішньовенне введення лікарських засобів	D
15	Узяття крові для серологічного дослідження	D
16	Оцінювати результати серологічних досліджень, зокрема імуноферментного аналізу, полімеразної ланцюгової реакції, зокрема в режимі реального часу	C
17	Оцінювати результати ультразвукового дослідження, зокрема еластографії печінки	B
18	Оцінювати результати електрокардіографічного дослідження	B
19	Оцінювати результати методів експрес-діагностики	D
20	Оцінювати результати променевих методів дослідження	B
21	Застосовувати клінічні калькулятори он-лайн, зокрема для діагностики цирозу печінки (за індексом APRI та ін.), розрахунку швидкості клубочкової фільтрації, або кліренсу креатиніну, (за формулою Cockcroft-Gault) тощо	D
22	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при гострій печінковій недостатності	C
23	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при печінковій комі	B
24	Здійснювати диспансерний нагляд за реконвалесцентами	C
25	Надавати рекомендації під час виписки щодо режиму та дієти	C
<b>ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ З ПОВІТРЯНО-КРАПЛИННИМ МЕХАНІЗМОМ ЗАРАЖЕННЯ</b>		
1	Збирати медичну інформацію про пацієнта (скарги, анамнез хвороби і життя, епідеміологічний та алергологічний анамнез), аналізувати клінічні дані	C
2	Проводити об'єктивне клінічне обстеження Хворого	C
3	Визначати та обґрунтовувати попередній, клінічний, супутній діагнози	C
4	Призначати необхідний план лабораторного та інструментального обстеження	C
5	Інтерпретувати результати лабораторних і інструментальних досліджень	C
6	Проводити диференційний діагноз	C
7	Визначати необхідність госпіталізації	C
8	Визначати заключний діагноз	C
9	Призначати лікування хворому: дієтотерапія, етіотропне, специфічне, патогенетичне, симптоматичне	C
10	Визначати тимчасову, стійку, часткову втрату працездатності, направляти на лікувально-трудова експертизу	B
11	Оформляти медичну документацію (карта стаціонарного хворого, екстрене повідомлення, виписка з історії хвороби тощо)	D
12	Оцінювати результати клінічного аналізу крові, сечі, ліквору, мокротиння	C
13	Оцінювати результати біохімічних досліджень	C
14	Оцінювати результати бактеріологічного дослідження мокротиння, крові, сечі, ліквору, слизу з ротоглотки, зокрема мазок на збудника дифтерії	C
15	Оцінювати результати серологічних досліджень	C
16	Оцінювати результати методів експрес-діагностики, імуноферментного аналізу, полімеразної ланцюгової реакції, зокрема в режимі реального часу	C
17	Оцінювати результати ультразвукового дослідження	B
18	Оцінювати результати електрокардіографічного дослідження	B
19	Оцінювати результати променевих методів дослідження	C
20	Внутрішньовенне введення лікарських засобів	D

21	Узяття матеріалу (кров, змиви-відбиткислизової оболонки носоглотки) для бактеріологічного та вірусологічного досліджень	D
22	Застосовувати швидкі тести для діагностики грипу, коронавірусної хвороби, зокрема швидкий тест на визначення антигену SARS-CoV-2	D
23	Узяття матеріалу зі слизової оболонки мигдаликів і носа для бактеріоскопічного та бактеріологічного дослідження на дифтерію	D
24	Узяття крові для серологічного дослідження	D
25	Проведення внутрішньошкірної алергічної проби	C
26	Проведення спинномозкової пункції	C
27	Катетеризація сечового міхура	C
28	Уведення антитоксичних сироваток і імуноглобулінів	C
29	Проведення плевральної пункції	B
30	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при септичному шоці	C
31	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при набряку легень	C
32	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при набряку гортані	C
33	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при гострій дихальній недостатності	C
34	Надавати невідкладну допомогу при гіпертермії	C
35	Проведення штучного дихання методом «рот у рот»	C
36	Проведення конікотомії	B
37	Проведення огляду ЛОР-органів	C
38	Наглядати за осередком інфекції вдома	C
39	Визначати показання та протипоказання до проведення профілактичних щеплень	C
<b>ТРАНСМІСИВНІ ІНФЕКЦІЇ</b>		
1	Збирати медичну інформацію про пацієнта	C
2	Проводити диференційний діагноз	C
3	Оцінювати результати клінічного аналізу крові, сечі	C
4	Оцінювати результати біохімічних досліджень	C
5	Оцінювати результати паразитоскопічного дослідження (товста крапля крові, мазок крові)	C
6	Оцінювати результати серологічних досліджень	C
7	Узяття крові для серологічного дослідження	D
8	Приготування товстої краплі крові, мазка крові, дослідження їх на збудника малярії	C
9	Визначення групи крові за системою АВО, резус-фактора	C
10	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при малярійній комі	B
11	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при гострому внутрішньосудинному гемолізі	B
<b>ЗООНОЗНІ ІНФЕКЦІЇ</b>		
1	Збирати медичну інформацію про пацієнта (скарги, анамнез хвороби і життя, епідеміологічний та алергологічний анамнез), аналізувати клінічні дані	C
2	Проводити об'єктивне клінічне обстеження хворого	C
3	Визначати та обґрунтовувати попередній, супутній діагнози	C
4	Призначати необхідний план лабораторного та інструментального обстеження	C
5	Інтерпретувати результати лабораторних і інструментальних досліджень	C
6	Проводити диференційний діагноз	C
7	Визначати необхідність госпіталізації	C
8	Визначати заключний діагноз	C

9	Призначати лікування: дієтотерапія, етіотропне, специфічне, патогенетичне,симптоматичне	С
10	Визначати тимчасову, стійку, часткову втратупрацездатності, направляти на лікувально-трудоу експертизу	В
11	Оформляти медичну документацію (карта стаціонарного хворого, екстрене повідомлення,виписки з історії хвороби тощо)	Д
12	Оцінювати результати клінічного аналізу крові, сечі	С
13	Оцінювати результати біохімічних досліджень(сечовина, креатинін, коагулограма, білірубін, трансамінази тощо)	С
14	Оцінювати результати методів експрес- діагностики, імунофлуоресцентного та імуноферментного методів (зокрема з визначенням авідності антитіл), полімеразної ланцюгової реакції в режимі реального часу	С
15	Оцінювати результати серологічних досліджень	С
16	Оцінювати результати ультразвукового дослідження	В
17	Оцінювати результати електрокардіографічного дослідження	В
18	Оцінювати результати променевих методів дослідження	В
19	Застосовувати клінічні калькулятори он-лайн, зокрема для розрахунку швидкості клуб очкової фільтрації, або кліренсу креатиніну (за формулою Cockcroft-Gault), тощо	Д
20	Внутрішньовенне введення лікарських засобів	Д
21	Узяття матеріалу (випорожнення, сеча, кров тощо) для вірусологічного дослідження	Д
22	Узяття крові для серологічного дослідження	Д
23	Проведення спинномозкової пункції	С
24	Проведення внутрішньошкірної алергічної проби	С
25	Діагностувати та надавати допомогу при інфекційно-токсичному (септичному) шоці	С
26	Катетеризація сечового міхура	С
27	Діагностувати та надавати допомогу при гострій нирковій недостатності	С
28	Діагностувати та надавати допомогу при геморагічному синдромі (ДВЗ-синдром)	С
29	Діагностувати та надавати допомогу при уремичній комі	В
<b>РАНОВІ ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ</b>		
1	Збирати медичну інформацію про пацієнта (скарги, анамнез хвороби і життя, епідеміологічний та алергологічний анамнез), аналізувати клінічні дані	С
2	Проводити об'єктивне клінічне обстеження хворого	С
3	Визначати та обґрунтовувати попередній, супутній діагнози	С
4	Призначати необхідний план лабораторного та інструментального обстеження	С
5	Інтерпретувати результати лабораторних і інструментальних досліджень	С
6	Проводити диференційний діагноз	С
7	Визначати необхідність госпіталізації	С
8	Визначати заключний діагноз	С
9	Призначати лікування: дієтотерапія, етіотропне, специфічне, патогенетичне,симптоматичне	С
10	Визначати тимчасову, стійку, часткову втратупрацездатності, направляти на лікувально-трудоу експертизу	В
11	Оформляти медичну документацію (карта стаціонарного хворого, екстрене повідомлення,виписки з історії хвороби тощо)	Д

12	Оцінювати результати клінічного аналізу крові, сечі	С
13	Оцінювати результати біохімічних досліджень (сечовина, креатинін, коагулограма, білірубін, трансамінази тощо)	С
14	Оцінювати результати методів експрес-діагностики, імунофлуоресцентного та імуноферментного аналізу	С
15	Уводити антитоксичну сироватку та імуноглобулін	С
16	Діагностувати та надавати допомогу при судомному синдромі	С
17	Діагностувати та надавати допомогу при гіпертермічному синдромі	С
18	Проводити закритий масаж серця	С
<b>ОСОБЛИВО НЕБЕЗПЕЧНІ ХВОРОБИ, КАРАНТИННІ ІНФЕКЦІЇ</b>		
1	Одягати протичумний костюм	Д
2	Проводити екстрену профілактику, зокрема холери	Д
3	Відбирати проби для дослідження на холеру	Д
4	Діагностувати та надавати допомогу при дегідратаційному шоці	С
<b>НЕЙРОІНФЕКЦІЇ ТА ІНФЕКЦІЇ З ПЕРЕВАЖНИМ УРАЖЕННЯМ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ</b>		
1	Збирати медичну інформацію про пацієнта (скарги, анамнез хвороби і життя, епідеміологічний та алергологічний анамнез), аналізувати клінічні дані	С
2	Проводити об'єктивне клінічне обстеження хворого	С
3	Визначати та обґрунтовувати попередній, супутній діагнози	С
4	Призначати необхідний план лабораторного та інструментального обстеження	С
5	Інтерпретувати результати лабораторних і інструментальних досліджень	С
6	Проводити диференційний діагноз	С
7	Визначати необхідність госпіталізації	С
8	Визначати заключний діагноз	С
9	Призначати лікування: дієтотерапія, етіотропне, патогенетичне, симптоматичне	С
10	Визначати тимчасову, стійку, часткову втрату працездатності, направляти на лікувально-трудова експертизу	В
11	Оформляти медичну документацію (карта стаціонарного хворого, екстрене повідомлення, виписка з історії хвороби тощо)	Д
12	Оцінювати результати клінічного аналізу крові, сечі, ліквору	С
13	Оцінювати результати біохімічних досліджень (сечовина, креатинін, коагулограма тощо)	С
14	Оцінювати результати бактеріологічного та вірусологічного дослідження крові, сечі, ліквору, мокротиння, слизу з носоглотки	С
15	Оцінювати результати імуноферментного аналізу, полімеразної ланцюгової реакції, зокрема в режимі реального часу	С
16	Проведення спинномозкової пункції	С
17	Діагностувати та надавати допомогу при інфекційно-токсичному (септичному) шоці	С
18	Діагностувати та надавати допомогу при гострій наднирковій недостатності	С
19	Діагностувати та надавати допомогу при ДВЗ-синдромі	С
20	Діагностувати та надавати допомогу при мозковій комі	В
21	Діагностувати та надавати допомогу при набряку-набуханні головного мозку	С
<b>СЕПСИС</b>		
1	Призначати необхідний план лабораторного та інструментального обстеження	С

2	Інтерпретувати результати лабораторних і інструментальних досліджень	С
3	Оцінювати результати бактеріологічного дослідження крові, сечі, ліквору, мокротиння, слизу з носоглотки	С
<b>ВІЛ-ІНФЕКЦІЯ</b>		
1	Проводити передтестове консультування	Д
2	Отримувати інформовану згоди пацієнта	Д
3	Проводити післятестове консультування	Д
4	Застосовувати для діагностики ВІЛ-інфекції швидкі тести	Д
5	Оцінювати результати методів експрес-діагностики, імуноферментного аналізу, полімеразної ланцюгової реакції в реальному часі тощо	С
6	Визначати тимчасову, стійку, часткову втрату працездатності, направляти на лікувально-трудова експертизу	В
<b>ПРІОНОВІ ХВОРОБИ</b>		
1	Збирати медичну інформацію про пацієнта (скарги, анамнез хвороби і життя, епідеміологічний та алергологічний анамнез), аналізувати клінічні дані	С
2	Проводити об'єктивне клінічне обстеження хворого	С
3	Визначати та обґрунтовувати попередній, супутній діагнози	С
4	Призначати необхідний план лабораторного та інструментального обстеження	С
<b>МІКОЗИ</b>		
1	Збирати медичну інформацію про пацієнта (скарги, анамнез хвороби і життя, епідеміологічний та алергологічний анамнез), аналізувати клінічні дані	С
2	Проводити об'єктивне клінічне обстеження хворого	С
3	Визначати та обґрунтовувати попередній, супутній діагнози	С
4	Призначати необхідний план лабораторного та інструментального обстеження	С
5	Призначати лікування: етіотропне, патогенетичне, симптоматичне	С
<b>НЕВІДКЛАДНА ДОПОМОГА ТА ІНТЕНСИВНА ТЕРАПІЯ В КЛІНІЦІ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ</b>		
1	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при дегідратаційному шоці	С
2	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при інфекційно-токсичному (септичному) шоці	С
3	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при анафілактичному шоці	С
4	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при гострій печінковій недостатності	С
5	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при гострій нирковій недостатності	С
6	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при гострій наднирковій недостатності	С
7	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при геморагічному синдромі: кишковій кровотечі, дисемінованому внутрішньо-судинному згортанні крові, недостатності місцевого гемостазу	С
8	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при набряку легень	С
9	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при набряку гортані	С
10	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при набряку-набуханні головного мозку	С
11	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при гострій серцевій	С

	недостатності	
12	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при гострій судинній недостатності	С
13	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при гострій дихальній недостатності	С
14	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при коми: печінковій, малярійній, мозковій, уремічній, діабетичній	В
15	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при гострому внутрішньосудинному гемолізі	В
16	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при судомному синдромі	В
17	Діагностувати та надавати невідкладну допомогу при гіпертермічному синдромі	С
18	Проведення штучного дихання методом «рот у рот»	С
19	Проведення закритого масажу серця	С
20	Проведення конікотомії	В
21	Визначення групи крові за системою АВО, резус-фактора	С

Для кожної компетенції, практичної навички рівень оволодіння визначається в діапазоні від «А» до «D»

А: має знання, описує

В: виконує, керує, демонструє під наглядом

С: виконує, керує, демонструє самостійно

D: вчить або контролює інших у виконанні, управлінні, демонстрації

## 8. ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

1. Поняття „інфекція”, „інфекційний процес”, „інфекційна хвороба”. Особливості інфекційних хвороб.
2. Основні етапи розвитку інфектології. Науковий внесок вітчизняних та іноземних вчених у вивчення інф. хв.
3. Класифікація інфекційних хвороб.
4. Принципи діагностики інфекційних хвороб.
5. Методи специфічної діагностики інфекційних хвороб.
6. Профілактичні заходи, принципи імунопрофілактики інфекційних хвороб.
7. Принципи лікування інфекційних хвороб.
8. Структура та режим роботи інфекційного стаціонару. Показання до госпіталізації, правила обстеження і виписки хворих із інфекційного стаціонару. Особливості ведення медичної документації.
9. Загальна характеристика інфекційних хвороб із фекально-оральним механізмом передавання.
10. Черевний тиф, паратифи А і В: етіологія, епідеміологія, патогенез, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, лікування, профілактика. Порядок госпіталізації, правила виписки хворих із інфекційного стаціонару.
11. Холера: етіологія, епідеміологія, патогенез, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, лікування, профілактика. Порядок госпіталізації, правила виписки хворих із інф. стаціонару.
12. Дегідратаційний шок: визначення поняття, патогенез, клінічні прояви, диференціальний діагноз. Клінічна і лабораторна діагностика водно-електролітних порушень при різних ступенях зневоднення. Невідкладна допомога.
13. Сальмонельоз: етіологія, епідеміологія, класифікація, патогенез, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, лікування, профілактика. Порядок госпіталізації, правила виписки хворих із інфекційного стаціонару.
14. Харчові токсикоінфекції: етіологія, епідеміологія, патогенез, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, лікування, профілактика. Показання до госпіталізації, правила виписки хворих із інфекційного стаціонару.



38. Опісторхоз: етіологія, епідеміологія, патогенез, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, лікування, профілактика.
39. Загальна характеристика інфекційних хвороб дихальних шляхів.
40. Грип: етіологія, епідеміологія, патогенез, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, лікування, протиепідемічні заходи, принципи імунопрофілактики. Показання до госпіталізації.
41. Парагрип: етіологія, епідеміологія, патогенез, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, лікування, профілактика. Показання до госпіталізації.
42. Аденовірусна хвороба: етіологія, епідеміологія, патогенез, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, лікування, профілактика. Показання до госпіталізації.
43. РС-інфекція: етіологія, епідеміологія, патогенез, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, лікування, профілактика. Показання до госпіталізації.
44. Риновірусна інфекція: етіологія, епідеміологія, патогенез, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, лікування, профілактика. Показання до госпіталізації.
45. Класифікація герпес-вірусів людини. Загальна характеристика герпесвірусних хвороб.
46. Герпетична інфекція: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, лікування, профілактика. Показання до госпіталізації.
47. Вітряна віспа. Оперізувальний герпес. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, лікування, профілактика. Показання до госпіталізації, правила виписки хворих із стаціонару.
48. Інфекційний мононуклеоз: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, лікування, профілактика. Показання до госпіталізації.
49. Особливості перебігу герпесвірусних інфекцій у хворих на ВІЛ/СНІД.
50. Кір: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, особливості перебігу у дорослих, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, лікування, протиепідемічні заходи, принципи імунопрофілактики. Показання до госпіталізації, правила виписки хворих із інфекційного стаціонару.
51. Краснуха: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, особливості перебігу у дорослих, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, лікування, протиепідемічні заходи, принципи імунопрофілактики. Показання до госпіталізації, правила виписки хворих із інфекційного стаціонару.
52. Вірусна паротитна хвороба: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, особливості перебігу у дорослих, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, лікування, протиепідемічні заходи, принципи імунопрофілактики. Показання до госпіталізації, правила виписки хворих із інфекційного стаціонару.
53. Дифтерія: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, лікування, принципи імунопрофілактики. Порядок госпіталізації, правила виписки із інфекційного стаціонару.
54. Менінгококова інфекція: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, принципи лікування різних клінічних форм, невідкладна допомога на догоспітальному етапі, профілактика. Порядок госпіталізації, правила виписки хворих із інф. стаціонару.
55. ІТШ: визначення поняття, патогенез, класифікація, клінічна і лабораторна діагностика, принципи лікування, невідкладна допомога на догоспітальному етапі.
56. ННГМ: визначення поняття, патогенез, класифікація, клінічна і лабораторна діагностика, принципи лікування, невідкладна допомога на догоспітальному етапі.
57. Респіраторний мікоплазмоз: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, принципи лікування різних клінічних форм, профілактика. Показання до госпіталізації.



58. Орнітоз: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, принципи лікування різних клінічних форм, профілактика. Показання до госпіталізації.
59. Легіонельоз: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, принципи лікування різних клінічних форм, профілактика. Показання до госпіталізації.
60. Гостра дихальна недостатність: визначення поняття, класифікація, патогенез, клінічна і лабораторна діагностика, принципи лікування, невідкладна допомога на догоспітальному етапі.
61. Загальна характеристика кров'яних інфекційних хвороб.
62. ВГА: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, принципи лікування, імунопрофілактика. Показання до госпіталізації, правила виписки хворих із стаціонару.
63. ВГЕ: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, принципи лікування, профілактика. Показання до госпіталізації, правила виписки хворих із інфекційного стаціонару.
64. ВГВ: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, принципи лікування, протиепідемічні заходи, принципи імунопрофілактики, прогноз. Показання до госпіталізації, правила виписки хворих із інфекційного стаціонару.
65. ВГС: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, принципи лікування, профілактика, прогноз. Показання до госпіталізації, правила виписки хворих із інфекційного стаціонару.
66. ВГД: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, принципи лікування, профілактика, прогноз. Показання до госпіталізації, правила виписки хворих із інфекційного стаціонару.
67. Диференціальна діагностика жовтяниць.
68. Фульмінантний вірусний гепатит: патогенез, клінічна і лабораторна діагностика, принципи лікування.
69. Хронічні вірусні гепатити: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, принципи лікування, прогноз.
70. ВІЛ-інфекція: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, принципи лікування, профілактика, прогноз. Порядок госпіталізації, обстеження, диспансеризації.
71. СНІД-асоційовані протозойні інвазії: криптоспоридіоз, ізоспоров, церебральний токсоплазмоз. Клінічна і лабораторна діагностика. Принципи лікування і профілактики. Показання до госпіталізації.
72. СНІД-асоційовані мікози: кандидоз, пневмоцистна пневмонія, криптококоз. Клінічна і лабораторна діагностика. Принципи лікування і профілактики. Показання до госпіталізації.
73. Загальна характеристика інфекційних хвороб із трансмісивним механізмом передавання.
74. Малярія: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, лікування, профілактика. Показання до обстеження на малярію. Порядок госпіталізації, правила виписки хворих із інфекційного стаціонару.
75. Лейшманіози: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, ускладнення, принципи лікування та профілактики. Показання до госпіталізації.
76. Кліщовий енцефаліт: етіологія, епідеміологія, класифікація, патогенез, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, прогноз, принципи лікування та профілактики.
77. Хвороба Лайма: етіологія, епідеміологія, класифікація, патогенез, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, прогноз, принципи лікування та профілактики.
78. Епідемічний висипний тиф та хвороба Брілла: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, лікування, профілактика. Порядок госпіталізації, правила виписки хворих із інфекційного стаціонару.
79. Марсельська гарячка: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг,

лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, лікування, профілактика. Порядок госпіталізації, правила виписки хворих із інфекційного стаціонару.

80. Загальна характеристика інфекційних хвороб із рановим механізмом передавання.

81. Лептоспіроз: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, лікування, профілактика. Порядок госпіталізації, правила виписки хворих із інфекційного стаціонару.

82. ГГНС: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, лікування, профілактика. Порядок госпіталізації, правила виписки хворих із інфекційного стаціонару.

83. Гостра ниркова недостатність: визначення поняття, патогенез, класифікація, клінічна і лабораторна діагностика, принципи лікування, невідкладна допомога на догоспітальному етапі.

84. Сказ: етіологія, епідеміологія, класифікація, патогенез, клінічний перебіг, діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, прогноз, принципи лікування та імунопрофілактики. Порядок госпіталізації.

85. Правець: етіологія, епідеміологія, класифікація, патогенез, клінічний перебіг, діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, прогноз, принципи лікування та профілактики. Принципи імунопрофілактики. Порядок госпіталізації.

86. Бешиха: етіологія, епідеміологія, класифікація, патогенез, клінічний перебіг, діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, прогноз, принципи лікування та профілактики. Показання до госпіталізації.

87. Феліноз: етіологія, епідеміологія, класифікація, патогенез, клінічний перебіг, діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, прогноз, принципи лікування та профілактики. Показання до госпіталізації.

88. Хвороба від укусу щурів: содоку, стрептобацильоз. Етіологія, епідеміологія, класифікація, патогенез, клінічний перебіг, діагностика, ускладнення, прогноз, принципи лікування та профілактики. Показання до госпіталізації.

89. Визначення понять „особливо небезпечні” та „карантинні” хвороби.

90. Загальна характеристика інфекційних хвороб із множинними механізмами передавання.

91. Чума: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, прогноз, лікування, профілактика. Порядок госпіталізації, правила виписки хворих із інфекційного стаціонару. Профілактичні заходи в осередку.

92. Сибірка: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, прогноз, лікування, профілактика. Порядок госпіталізації, правила виписки хворих із інфекційного стаціонару. Профілактичні заходи в осередку.

93. Туляремія: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, прогноз, лікування, профілактика. Порядок госпіталізації, правила виписки хворих із інфекційного стаціонару. Профілактичні заходи в осередку.

94. Натуральна віспа: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, ускладнення, прогноз, принципи лікування та профілактики.

95. Жовта гарячка: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, прогноз, лікування, протиепідемічні заходи, принципи імунопрофілактики. Порядок госпіталізації, правила виписки хворих із інфекційного стаціонару.

96. Гарячка Конго-Крим: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, прогноз, лікування, профілактика. Порядок госпіталізації, правила виписки хворих із інфекційного стаціонару.

97. Гарячки Марбург, Ебола, Ласса: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, ускладнення, прогноз, лікування, профілактика. Порядок госпіталізації, правила виписки хворих із інфекційного стаціонару.

98. Бруцельоз: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, прогноз, лікування, профілактика. Порядок госпіталізації, правила виписки хворих із інфекційного стаціонару.

99. Сепсис: визначення поняття, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна

діагностика, диференціальний діагноз, прогноз, принципи лікування та профілактики. Порядок госпіталізації, правила виписки хворих із стаціонару.

100. Поняття про синдром гарячки невідомого генезу. Алгоритм обстеження хворих.

101. Поняття про TORCH-інфекції: визначення поняття, етіологія, епідеміологія, клінічна і лабораторна діагностика, прогноз. Принципи обстеження, лікування та профілактики.

102. Токсоплазмоз: етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клінічний перебіг, лабораторна діагностика, диференціальний діагноз, ускладнення, прогноз, принципи лікування та профілактики. Показання до госпіталізації.

103. Нозокоміальні інфекції: загальна характеристика, особливості клінічного перебігу, діагностика, принципи лікування та профілактики.

104. Анафілактичний шок: патогенез, класифікація, клінічні прояви, диференціальний діагноз, невідкладна допомога.

105. Сироваткова хвороба: патогенез, клінічні прояви, диференціальний діагноз, невідкладна допомога.

### ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. *Анестезіологія та інтенсивна терапія: підручник* / Ф.С. Глумчер, Л.П. Чепкий, Л.В. Усенко та ін.; за ред. Ф.С. Глумчера. – 4-е вид. – К.: ВСВ «Медицина», 2021. – 360 с.

2. *Атлас інфекційних хвороб* / М.А. Андрейчин, В.С. Копча, С.О. Крамарьов та ін.; за ред. М.А. Андрейчина. – 3-тє вид., випр. і допов. – Львів:Магнолія, 2019. – 296 с.

3. *Внутрішньолікарняні інфекції та інфекційний контроль: навч. посібник* / К.В. Юрко, В.М. Козько, Г.О. Соломенник. – Київ: ВСВ «Медицина», 2020. – 296 с.

4. *Епідеміологія: протиепідемічні заходи. Навчальний посібник* / М.Д. Чемич, Н.Г. Малиш, Н.І. Ільїна, В.В. Ільїна та ін. // Вінниця: Нова Книга, 2020. – 288 с.

5. Закон України № 1645-III (1645-14) від 06.04.2000 р. в редакції від 01.06.2012 р. «Про захист населення від інфекційних хвороб» зі змінами.

6. Закон України № 5460-VI (5460-17) від 16.10.2012 р. «Про протидію поширенню хвороб, зумовлених вірусом імунодефіциту людини (ВІЛ), та правовий соціальний захист людей, які живуть з ВІЛ» зі змінами.

7. *Імунопрофілактика інфекційних хвороб: навч.-метод. посіб.* / Л.І. Чернишова, Ф.І. Лапій, А.П. Волоха та ін.; за ред. Л.І. Чернишової, Ф.І. Лапія, А.П. Волохи. – 3-є вид., переробл. і доповн. – К.: Медицина, 2022. – 336 с.

8. *Інфекційні хвороби: підручник* / О.А. Голубовська, М.А. Андрейчин, А.В. Шкурба та ін.; за ред. О.А. Голубовської. – 3-є вид., переробл. і доповн. – К.: ВСВ «Медицина», 2022. – 688 с.

9. *Інфекційні хвороби: підручник* / В.М. Козько, Г.О. Соломенник, К.В. Юрко та ін.; за ред. В.М. Козька. – К.: ВСВ «Медицина», 2019. – 312 с.

10. *Інфекційні хвороби: підручник у 2 т.* / за ред. В.П. Малого, М.А. Андрейчина. – Львів: Магнолія, 2018. – Т. 1. – 718 с.; Т. 2. – 726 с.

11. *Інфекційні хвороби у дітей: підручник* / Л.І. Чернишова, А.П. Волоха, А.В. Бондаренко та ін.; за ред. Л.І. Чернишової. – 3-є вид., переробл. та доповн. – К.: ВСВ Медицина, 2021. – 1072 с.

12. *Ключові інфекції: сучасні клініко-епідеміологічні, діагностичні та терапевтичні аспекти: навчально-метод посібник для лікарів-інтернів та лікарів* / О.К. Дуда, Г.В. Бацюра, В.О. Бойко, Л.Ф. Матюха, Л.П. Коцюбайло. – Київ, Вид-во ТОВ «Майстер Книг», 2019. – 117 с.

13. *Лайм-бореліоз. Діагностичні критерії, лікування і профілактика: метод. рекомендації* / М.А. Андрейчин, В.С. Копча, М.І. Шкільна та ін. – Тернопіль: ТДМУ, 2019. – 52 с.

14. *Медицина за Девідсоном: принципи і практика: посібник: пер. 23-го англ. вид.: у 3 т. Т. 1* / за ред. Стюарта Г. Ралстона, Яна Д. Пенмана, Марка В. Дж. Стрекена, Річарда П. Гобсона; наук. ред. пер. В. Ждан, Л. Бабінець, Л. Пасієшвілі, В. Величко, Н. Михайловська. – К.: ВСВ«Медицина», 2020. – 258 с.

14. *Медицина за Девідсоном: принципи і практика: посібник: пер. 23-го англ. вид.: у 3 т. Т. 2* / за ред. Стюарта Г. Ралстона, Яна Д. Пенмана, Марка В. Дж. Стрекена, Річарда П. Гобсона; наук. ред. пер.

- Катерина Юрко, Василь Москалюк, Лариса Мороз та ін. – К.: ВСВ «Медицина», 2021. – 778 с.
15. *Медична мікробіологія. Посібник з мікробних інфекцій: патогенез, імунітет, лабораторна діагностика та контроль: пер. 19-го англ. вид.: у 2 т. Т. 1 / заред. М. Р. Барера, В. Ірвінга, Е. Свонна, Н. Перери; наук. ред. пер. С. Климнюк, В. Мінухін, С. Похил. – К.: ВСВ «Медицина», 2020. – 434 с.*
  16. *Медична мікробіологія. Посібник з мікробних інфекцій: патогенез, імунітет, лабораторна діагностика та контроль: пер. 19-го англ. вид.: у 2 т. Т. 2 / заред. М.Р. Барера, В. Ірвінга, Е. Свонна, Н. Перери; наук. ред. пер. С. Климнюк, В. Мінухін, С. Похил. – К.: ВСВ «Медицина», 2021. – 386 с.*
  17. *Медична паразитологія з ентомологією: навч. посібник / В.М. Козько, В.В. М'ясоєдов, Г.О. Соломенник та ін.; за ред. В.М. Козька, В.В. М'ясоєдова. – 2-е вид., виправл. – Київ: ВСВ «Медицина», 2017. – 336 с.*
  18. *Мікотичні та протозойні інфекції, асоційовані з імуносупресією: навч. посібник / Л.Р. Шостакович-Корецька, К.Ю. Литвин, М.С. Суремченко та ін. – К.: Видавничий дім Медкнига, 2018. – 132 с.*
  19. *Мікробіологія з основами імунології: підручник / В.В. Данилейченко, Й.М. Федечко, О.П. Корнійчук, І.І. Солонинко; за ред. В.В. Данилейченка, Й.М. Федечка – 3-є вид. – Київ: ВСВ «Медицина», 2020. – 376 с.*
  20. *Невідкладна інфектологія: навч. посібник / За ред. В.М. Козька. – 2-е вид., перероб. та доп. – Київ: ВСВ «Медицина», 2018. – 120 с.*
  21. *Основи імунології: функції та розлади імунної системи: посібник: пер. 6-го англ. вид. / А.К. Аббас, Е.Г. Ліхтман, Ш. Піллай; наук. ред. пер. В. Чоп'як. – Київ: ВСВ «Медицина», 2020. – 328 с.*
  22. *Охорона праці в медичній галузі: підручник / О.П. Яворовський, І.В. Сергета, Ю.О. Паустовський, В.І. Зенкіна та ін.; за заг. ред. акад. НАМНУ О.П. Яворовського. – К.: ВСВ «Медицина», 2021. – 488 с.*
  23. *Паліативно-хоспісна допомога: навч. посіб. / В.С. Тарасюк, Г.Б. Кучанська. – 2-е вид. – К.: ВСВ «Медицина», 2021. – 328 с.*
  24. *Перша екстрена і тактична медична допомога на догоспітальному етапі: навч. посіб. / В.С. Тарасюк, М.В. Матвійчук, І.В. Паламар та ін.; за ред. В.С. Тарасюка. – 4-е вид., стер. – К.: ВСВ «Медицина», 2021. – 504 с.*
  25. *Тропічні хвороби: навч. посіб. / В.М. Козько, Г.О. Соломенник, К.В. Юрко.– К.: ВСВ «Медицина», 2019. – 384 с.*
  26. *Harrison's Principles of Internal Medicine. – 19th Edition // DanLongo, AnthonyFauci, DennisKasper, StephenHauser. – McGraw-Hill, 2015.*
  27. *Surviving Sepsis Campaign: International Guidelines for Management of Sepsis and: 2016 / A. Rhodes, L.E. Evans, W. Alhazzani [et al.] // Intensive Care Med. –2017. – P. 1–74.*
  28. *Textbook: Mandell, Douglas, Principles and Practice of Infectious Diseases: 2-Volume Set 9th Edition. Philadelphia, PA: Elsevier, 2020.*

#### **Електронні ресурси:**

1. [https://emedicine.medscape.com/infectious\\_diseases](https://emedicine.medscape.com/infectious_diseases)
2. <https://www.medscape.com/infectiousdiseases>
3. <https://www.webmd.com/a-to-z-guides/health-topics?pg=i>
4. <https://www.who.int/> (ВООЗ)
5. <https://guidelines.moz.gov.ua/>
6. <https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions>
7. <https://www.uems.eu>
8. <https://www.britishinfection.org> (Британська асоціація з питань інфекцій)
9. <https://www.cdc.gov> (Центр контролю за захворюваннями, США)
10. <https://www.fitfortravel.nhs.uk> (Шотландський сайтз корисною інформацією для мандрівників)
11. <https://www.gov.uk/government/organisations/public-health-england> (Охорона здоров'я Англії)
12. <https://www.idsociety.org> (інфекційні хвороби Америки; джерело загальної інформації про інфекційні хвороби, авторитетні практичні рекомендації)
13. <https://www.who.int/csr/don> (ВООЗ, корисні посилання щодо мандрівної медицини з оновленою інформацією про спалахи інфекцій, змін резистентності та вимог до вакцинації)

14. <https://www.ecdc.europa.eu/en> (ECDC,European Centre for Disease Prevention and Control)
15. [https://www.escmid.org/guidelines\\_publications/guidelines/](https://www.escmid.org/guidelines_publications/guidelines/) (ESCMID, The European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases)
16. <https://www.nice.org.uk/about/what-we-do/our-programmes/nice-guidance/nice-guidelines> (NICE, National Institute Care and Excellence)