



Робоча програма **Інфекційні хвороби**  
(назва спеціальності)

Для аспірантів *напряму підготовки* **22 - Охорона здоров'я, спеціальності 222 - Медицина**  
«*28*» *серпня* 2020 року


Розробники: (вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)

1. Т.І.Коваль, доцент, д.мед.н., завідувач кафедри інфекційних хвороб з епідеміологією УМСА;
2. Сизова Л.М., к.мед.н., доцент кафедри інфекційних хвороб з епідеміологією УМСА.

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри інфекційних хвороб з епідеміологією

Протокол № 18 від “\_19\_” травня 2020 р.

Завідувачка кафедри

  
(підпис)

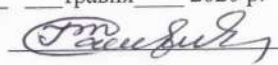
Т.І.Коваль

(ініціали та прізвище)

Робоча програма затверджена на засіданні ЦМК з терапевтичних дисциплін

Протокол № 9 від “\_21\_” травня 2020 р.

Голова ЦМК

  
(підпис)

І.П.Катеренчук

(ініціали та прізвище)

Робоча програма затверджена на засіданні вченої ради.

Протокол № 1 від “*28*” *серпня* 20*20* р.

Учений секретар

  
(підпис)

В.Л. Філатова

(ініціали та прізвище)

## ВСТУП

### Опис навчальної дисципліни (анотація).

Навчальна дисципліна **Інфекційні хвороби** є складовою освітньо-професійної програми підготовки фахівців за третім рівнем вищої освіти галузі знань медицина з *напрямку підготовки 222 - Медицина спеціальності – 222 - Медицина*.

Дана дисципліна є нормативною.

Викладається у 1-7 семестрі 1-4 року навчання в **обсязі – 420 год (14 кредитів ECTS)** зокрема: *лекції – 10 год., практичні 40 год. самостійна робота – 370 год.* У курсі передбачено 2 модулі. Завершується дисципліна – іспитом..

Інфекційні хвороби – розділ медицини, який вивчає групу хвороб, спричинюваних мікроорганізмами (віруси, різноманітні бактерії, найпростіші, паразитичні гриби, гельмінти, продукти їхньої життєдіяльності (екзотоксини, ендотоксини), патогенні білки – пріони), здатні передаватися від заражених організмів здоровим і схильні до масового поширення. Сучасна наука розглядає їх як один з варіантів взаємодії макро- і мікроорганізму з порушенням компенсаторних можливостей першого, проявом чого є клінічні симптоми. Від інших хвороб відрізняються наявністю специфічного збудника, інкубаційного періоду, заразливостю (контагіозністю), циклічністю клінічного перебігу, виробленням імунітету до повторного зараження.

**Предметом** є вивчення етіології, факторів ризику, патогенезу, клінічних проявів, диференційної діагностики, основних принципів лікування, первинної та вторинної профілактики інфекційних хвороб.

**Зміст дисципліни.** Дисципліна «Інфекційні хвороби» є базовою у підготовці здобувачів третього освітньо-наукового рівня з фаху інфекційні хвороби. Дисципліна складається із лекційних та практичних занять, на яких будуть висвітлені питання організації інфекційної служби в Україні, поглиблене засвоєння спеціальності, оволодіння сучасними методами профілактики захворювань, клінічного обстеження, комплексного лікування та реабілітації хворих, сучасними практичними методиками. Особлива увага приділяється поглибленому вивченню різних розділів спеціальності, принципів деонтологічного підходу до хворих, методам всебічного обстеження та лікування хворих, подачі експертних заключень.

Місце дисципліни (в структурно-логічній схемі підготовки фахівців відповідного напрямку): дисципліна «Інфекційні хвороби» виступає спецпредметом у освітньо-науковій програмі підготовки докторів філософії за спеціальністю 222 – Медицина.

### **Цикли підготовки в аспірантурі:**

I. Цикл оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями:

1. Історія та філософія науки.
2. Біоетика.
3. Біоінформатика.
4. Психологія спілкування.
5. Психологія та педагогіка вищої школи.

II. Іноземна мова:

1. Курс англійської / німецької мови наукового спілкування.

III. Цикл набуття універсальних навичок дослідника:

1. Методологія наукового і патентного пошуку.
2. Медична статистика.
3. Клінічна імунологія.
4. Клінічна епідеміологія.

IV. Спеціальність:

1. Інфекційні хвороби.

**Міждисциплінарні зв'язки:** Міждисциплінарні зв'язки базуються на вивченні аспірантами анатомії людини, медичної біології, гістології, цитології та ембріології, патоморфології, фізіології, патофізіології, медичної і біологічної фізики, біоорганічної та

біологічної хімії, мікробіології, вірусології та імунології, фармакології, клінічної фармакології та клінічної фармації, радіології та радіаційної медицини, пропедевтики внутрішньої медицини, загальної практики (сімейної медицини), анестезіології та інтенсивної терапії, що передбачає «вертикальну» інтеграцію з цими дисциплінами та формування умінь застосовувати знання в процесі подальшого навчання та у професійній діяльності.

**Мета дисципліни** – підготовка аспірантів на третьому освітньо-науковому рівні, здобуття та поглиблення теоретичних знань та практичних навичок та інших компетентностей отриманих на до дипломному та післядипломному (інтернатура) етапах освіти, формування знань щодо закономірностей сучасного перебігу патологічного процесу при інфекційних захворюваннях на основі вивчення розповсюдженості інфекційних захворювань у світі та Україні, етіологічних чинників, механізмів та факторів їх передачі, основних ланок патогенезу, виявлення взаємозв'язків між клінічними особливостями перебігу та станом імунної системи, ускладнень, що обтяжують їх перебіг, принципів діагностики та лікування цієї категорії хворих на теренах доказової медицини, які встановлені на основі освітньо-професійної програми доктора філософії, виховання навичок з науково-дослідної роботи, яка необхідна в подальшій лікувальній діяльності.

#### **Завдання дисципліни:**

– аспірант повинен поглиблено засвоїти спеціальність, оволодіти сучасними методами профілактики захворювань, клінічного обстеження, комплексного лікування та реабілітації хворих;

– аспірант повинен відвідувати лекції професорів, доцентів профільних кафедр, має бути присутнім на практичних та семінарських заняттях зі студентами;

– аспірант повинен засвоїти принципи деонтологічного підходу до хворих, методам всебічного обстеження та лікування хворих, подачі експертних заключень;

В результаті вивчення навчальної дисципліни аспірант повинен:

#### **знати:**

– визначають основи законодавства про охорону здоров'я та директивні документи, що діяльність органів та закладів охорони здоров'я;

– загальні питання організації інфекційної служби в Україні;

– протиепідемічні заходи при виникненні осередку інфекції;

– принципи лікування захворювань;

– тактику надання екстреної медичної допомоги;

– тактику ведення контингенту осіб, що підлягають диспансерному нагляду;

– організацію роботи лікарняно-поліклінічних відділень;

– організацію роботи швидкої та невідкладної допомоги дорослому населенню;

– організацію диспансерного нагляду;

– принципи дієтотерапії, фізіотерапії та лікувальної фізкультури;

– форми і методи санітарно-просвітньої роботи;

– сучасну літературу за фахом;

#### **вміти:**

– зібрати анамнези хвороби, життя, епідеміологічний та алергологічний.

Провести об'єктивне обстеження хворого. Обґрунтувати клінічний діагноз, скласти план додаткового (лабораторного, інструментального) обстеження, провести диференційну діагностику. Призначити лікування хворому з інфекційною патологією (етіотропне, патогенетичне, симптоматичне) та із супутніми захворюваннями. Оформити медичну документацію.

– трактувати результати лабораторних (клінічних, біохімічних, серологічних, бактеріологічних, бактеріоскопічних, вірусологічних імунологічних і молекулярно-генетичних) та інструментальних (УЗД, рентгенологічних, МРТ, КТ, ЕКГ, ректороманоскопія,

гастродуоденоскопія тощо) досліджень, провести й оцінити результати внутрішньошкірних алергічних проб.

- діагностувати невідкладні стани та оволодіти принципами їх лікування:
  - інфекційно-токсичний, анафілактичний, гіповолемичний шоки;
  - печінкова, мозкова, діабетична, уремічна коми;
  - набряк мозку або легенів;
  - серцево-судинна, ниркова, надниркова, дихальна недостатність;
  - судомний, геморагічний, гіпертермічний та ДВЗ синдроми.
- Володіти методикою наступних маніпуляцій:
  - ректороманоскопія,
  - спиномозкова пункція,
  - плевральна пункція,
  - постановка алергічних проб,
  - визначення груп крові та резус-фактору,
  - приготування мазків крові та "товстої краплі"
  - внутрішньовенне введення ліків,
  - конікотомія,
  - зондове промивання шлунку.
- демонструвати володіння морально-деонтологічними принципами медичного фахівця та принципами фахової субординації.

#### **Інформаційний обсяг навчальної дисципліни**

##### **МОДУЛЬ I**

Змістовий модуль I **Організація надання допомоги інфекційним хворим в Україні**

- Основи законодавства про охорону здоров'я та директивні документи, що визначають діяльність органів і закладів охорони здоров'я.
- Організація інфекційної служби і основні напрямки боротьби з інфекційними хворобами в сучасних умовах.
- Принципи організації стаціонарної допомоги інфекційним хворим.
- Принципи організації амбулаторно-поліклінічної допомоги інфекційним хворим, кабінету інфекційних захворювань.
- Диспансеризація та реабілітація інфекційних хворих. Оформлення медичної документації.
- Підсумковий модульний контроль

Змістовий модуль 2. **Загальні питання інфекційних хвороб.**

- Поняття про інфекційний процес. Збудники інфекційних захворювань. Класифікація інфекційних захворювань. Загальні епідеміологічні аспекти інфекційної патології. Неспецифічні механізми резистентності організму. Клінічні аспекти імунології.
- Загальні принципи і методи діагностики інфекційних хвороб. Анамнез та епідеміологічний анамнез. Клінічна діагностика. Використання лабораторних методів дослідження. Методи інструментального дослідження та їх оцінка. Принципи формування діагнозу.
- Загальні підходи до терапії інфекційних хворих на догоспітальному та госпітальному етапах. Принципи етіотропної терапії. Засоби патогенетичної терапії. Ускладнення застосування лікарських препаратів у практиці лікаря-інфекціоніста. Медикаментозна хвороба: класифікація, патогенез та клініка різних форм, діагностика, лікування, профілактика.
- Загальні підходи до реабілітації та диспансеризації хворих на інфекційні захворювання. Принципи реабілітації, диспансеризації хворих на інфекційні захворювання. Функції та організація роботи лікаря КІЗу. Особливості спостереження за особами із «декретованого контингенту».

- Принципи профілактики інфекційних хвороб. Специфічна профілактика інфекційних хвороб. Вакцинопрофілактика. Календар щеплень. Неспецифічна профілактика інфекційних хвороб.
- Поняття про внутрішньолікарняні інфекції. Дезінфекція. Методи та засоби дезінфекції в інфекційних стаціонарах. Профілактика внутрішньолікарняного інфікування
- Методи та засоби дезінфекції у вогнищі інфекційних хвороб. Методи та засоби дезінфекції при особливо небезпечних інфекціях. Принципи використання ЗІЗ для медичних працівників.
- Дезінсекція та дератизація.
- Підсумковий модульний контроль.

**Змістовий модуль 3. Основні клінічні симптоми та синдроми при інфекційних хворобах. Кишкові інфекції та інвазії: етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.**

- Семіотика інфекційних хвороб. Поняття термінів «симптом» та «синдром».
- Основні клінічні синдроми: інтоксикаційний, дегідратаційний, гепатолієнальний, діареї, катаральний, респіраторний, менингеальний, судомний, артралгічний, лімфаденопатії, жовтяничний, екзантеми та енантеми, міозити та міальгії.
- Сальмонельози (черевний тиф, паратиф А, В, С, сальмонельоз). Харчові токсикоінфекції. Шигельоз. Ботулізм. Вірусні діареї. Ешеріхіози. Кишковий ерсініоз, псевдотуберкульоз. Кампілобактеріоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.
- Протозойні інвазії кишечника. Амебіаз. Балантидіаз. Лямбліоз. Криптоспоридіоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.
- Гельмінтози. Клас: нематодози (ентеробіоз, аскаридоз, трихоцефальоз, стронгілоїдоз, анкілостомідоз, трихінельоз, дифіляріоз, філяріїтоз, мансонельоз).
- Гельмінтози. Клас: цестодози (теніарінхоз, тенїдоз, гіменолепідоз, дифілоботріоз, ехінококоз, гідативний ехінококоз, альвеолярний ехінококоз та інші види ехінококозу, цистіцеркоз).
- Гельмінтози. Клас: трематодози (опісторхоз, шистосомози, фасциольоз, клонорхоз, парагонімоз).
- Типи та диференційна діагностика гарячок.
- Підсумковий модульний контроль

**Змістовий модуль 4 . Вірусні гепатити. ВІЛ – інфекція. Герпесвірусні інфекції. Атипові пневмонії. Трансмісивні інфекції. Мікози. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.**

- Анатомо-фізіологічні особливості печінки і жовчних шляхів. Структура і функції печінки. Обмін білірубину та його порушення. Патоморфологія печінки. Методи діагностики, що використовуються для обстеження хворих на ВГ. Загальноклінічні методи дослідження. Біохімічні методи дослідження. Інструментальні методи дослідження. Специфічні методи дослідження. Диференційна діагностика жовтяниць. Надпечінкові жовтяниці. Паренхіматозні жовтяниці. Підпечінкові жовтяниці. Жовтяниці у вагітних: класифікація, етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризації.
- Вірусні гепатити А, В, D, С, Е. Етіологія та епідеміологія вірусних гепатитів А, В, D, С, Е. Патогенез вірусних гепатитів А, В, D, C, Е. Клінічні особливості перебігу гострих та хронічних вірусних гепатитів. Діагностика та диференційна діагностика вірусних гепатитів. Наслідки вірусних гепатитів. Принципи лікування гострих та хронічних вірусних гепатитів.

Етіотропна терапія. Патогенетична терапія. Симптоматичні засоби та інші методи лікування. Реабілітація та диспансеризація. Профілактика.

– Етіологія ВІЛ-інфекції. Епідеміологія ВІЛ-інфекції. Нормативно-правові документи, що регламентують боротьбу з ВІЛ-інфекцією. Імунологічні порушення при ВІЛ-інфекції. Патогенез ВІЛ-інфекції. СНІД-індикаторні хвороби. Стадії і клінічні прояви. СНІД-асоційовані інфекції та інвазії. Діагностика ВІЛ-інфекції / СНІДУ. Лікування ВІЛ-інфекції і СНІДУ. Профілактика ВІЛ-інфекції. ВІЛ-інфекція у вагітних.

– Герпесвірусні інфекції (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація). Захворювання, викликані вірусами простого герпесу (HSV - 1/2). Вітряна віспа та оперізуючий герпес (VZV). Захворювання, спричинені вірусом Епштейна-Барр (EBV-інфекція). Цитомегаловірусна інфекція (CMV). Раптова екзантема (HHV - 6). Синдром хронічної втоми (HHV - 7). Саркома Капоши (HHV - 8).

– Атипові пневмонії. Респіраторний мікоплазмоз. Респіраторний хламідіоз. Орнітоз. Легіонельоз. Пневмоцистоз

– Рикетсіози (епідемічний висипний тиф та хвороба Бріла, ендемічний (шурачий, блошиний) висипний тиф, Ку-гарячка, кліщовий пароксизмальний рикетсіоз, марсельська гарячка, везикульозний рикетсіоз, північно-азіатський кліщовий рикетсіоз, гарячка цуцугамуші).

– Рикетсіози. Ку-гарячка. Кліщовий пароксизмальний рикетсіоз. Марсельська гарячка. Везикульозний рикетсіоз. Північно-азіатський кліщовий рикетсіоз. Гарячка цуцугамуші.

– Бартонельози. Хвороба Карріона. Волинська гарячка. Хвороба від котячих подряпин.

– Ерліхіози. Гранулоцитарний анаплазмоз людини. Моноцитарний ерліхіоз людини.

– Трипаносомози. Африканський трипаносомоз. Американський трипаносомоз. Системний кліщовий бореліоз.

– Малярія. Лихоманка Папатачі. Арбовірусні енцефаліти (загальна характеристика). Кліщовий енцефаліт. Японський енцефаліт.

– Лейшманіози. Вісцеральний лейшманіоз. Шкірний лейшманіоз

– Мікози: кандидоз, аспергільоз, криптококоз, гістоплазмоз.

– Підсумковий модульний контроль.

## МОДУЛЬ II

Змістовий модуль 1. Крапельні інфекції: вірусні та бактеріальні. “Дитячі” інфекції у дорослих. Нейроінфекції та інфекції з переважним ураженням нервової системи. Сепсис. Особливо небезпечні хвороби, карантинні інфекції. Пріонові хвороби. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація, карантинні засоби.

– Грип (сезонний, пандемічний, пташиний). Гострі респіраторні вірусні інфекції (парагрип, аденовірусна інфекція, риновірусна інфекція, реовірусна інфекція, респіраторно-синцитіальна інфекція, бокавірусна інфекція, метапневмовірусна інфекція).

– Коронавірусні інфекції. Тяжкий гострий респіраторний синдром (SARS). COVID-19.

– Бактеріальні крапельні інфекції: гострий тонзиліт, дифтерія, скарлатина.

– “Дитячі” інфекції у дорослих»: кір, краснуха, епідемічний паротит, кашлюк та паракашлюк, парвовірусна інфекція.

– Нейроінфекції та інфекції з переважним ураженням нервової системи. Менінгококова інфекція. Пневмококова інфекція. Кліщовий, японський та каліфорнійський енцефаліти. Гарячка Західного Нілу. Поліомієліт. Ентеровірусні захворювання Коксакі та ЕЧНО.

– Сучасні уявлення про етіопатогенез сепсису. Найчастіші збудники сепсису в сучасних умовах. Проблеми резистентності та полірезистентності. Системна запальна реакція та її імунологічні маркери. Значення цитокінів та інших медіаторів запалення в розвитку системної запальної відповіді.

- 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 та лікування сепсису. Антибактеріальна терапія. Патогенетична терапія.
  - Особливо небезпечні хвороби, карантинні інфекції. Холера. Чума.
  - Особливо небезпечні геморагічні гарячки: Ебола, Ласса, Марбург, Жовта.
  - Натуральна та зоонозна мав'яча віспа.
  - Пріонові хвороби. Хвороба Крейцфельда-Якоба. Куру. Синдром Гефтманна-Штресслера-Шейнкера.
  - Смертельне сімейне безсоння. Скрепі. Губчата енцефалопатія великої рогатої худоби.
  - Підсумковий модульний контроль
- Змістовий модуль 2 Зооносні інфекції. Інфекційні хвороби шкірного покрову. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація. Невідкладна допомога та інтенсивна терапія в клініці інфекційних хвороб.**

- Бруцельоз.
- Геморагічні гарячки. Геморагічна гарячка Кримська-Конго. Омська геморагічна гарячка. Гарячка Денге. Хантавірусна інфекція. Геморагічна гарячка з нирковим синдромом. Хантавірусний кардіопульмональний синдром. Геморагічна гарячка долини Ріфт-Валлі. Москітна гарячка.
- Сибірка. Токсоплазмоз. Туляремія. Коксисельоз. Сап. Меліоїдоз. Ящур.
- Лептоспіроз.
- Правець. Сказ.
- Бешиха. Еризипелоїд. Лепра.
- Організація та проведення невідкладної допомоги та інтенсивної терапії. Основні види невідкладних станів (етіопатогенез, клінічні прояви, принципи діагностики та терапії, профілактика ускладнень). Організація відділень (палат) інтенсивної терапії в інфекційних стаціонарах для лікування хворих з невідкладними станами. Вибір засобів і методів інтенсивної терапії.
- Інфекційно-токсичний шок. Гіпертермічний синдром.
- Дегідратаційний синдром (гостре зневоднення).
- Анафілактичний шок.
- Інфекційно-токсична енцефалопатія. Гостра печінкова недостатність.
- Гостра недостатність дихання. набряк легенів. Порушення трахеобронхіальної прохідності. Гострий респіраторний дистрес - синдром у дорослих.
- Гостра серцева недостатність. Раптова серцева смерть.
- набряк і набухання головного мозку. Судомний синдром.
- Гостра ниркова недостатність.
- Гостра надниркова недостатність.
- Геморагічний синдром (ДВЗ-синдром). Шлунково-кишкова кровотеча.
- Коматозні стани. Класифікація коматозних станів. Свідомість та оцінка ступеню її порушення. Диференційна діагностика окремих коматозних станів.
- Контроль змістового модуля.
- Підсумковий модульний контроль.



## МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ФОРМА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ

Контроль теоретичної та практичної підготовки – це один із завершальних етапів навчальної діяльності та визначення успішності навчання. Контрольні заходи базуються на принципах: відповідності стандартам вищої освіти; використання стандартизованої та уніфікованої системи діагностики, спрямованої на застосування знань; визначеності критеріїв оцінювання; об'єктивності та прозорості технології контролю. Видами контролю є:

- усний контроль;
- письмовий контроль;
- тестовий контроль;
- програмований контроль;
- практична перевірка;
- самоконтроль;
- самооцінка.

Оцінка успішності є інтегрованою (оцінюються всі види роботи студента як під час підготовки до заняття, так і під час заняття) за критеріями, які доводяться до відома аспіранта на початку вивчення дисципліни. Початковий контроль здійснюється на першому практичному занятті шляхом тестового контролю (машинний та безмашинний), розв'язування ситуаційних задач, контроль практичних навичок. Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних занять, на яких проводиться оцінка знань теоретичного та практичного матеріалу у формі:

- індивідуального усного опитування за теоретичними питаннями;
- тестових завдань;
- розв'язування ситуаційних задач;
- діагностики патологічних процесів чи хвороб;
- вміння застосування практичних навичок;
- оформлення протоколів лікування хворих.

Контроль здійснюється за модульно-рейтинговою системою.

До модуля I входять теми 1-38, зокрема за змістовими модулями: змістовий модуль 1 (ЗМ1) – теми 1- 6, змістовий модуль 2 (ЗМ2) – теми 7 – 15, змістовий модуль 3 (ЗМ3) – теми 16-24, змістовий модуль 4 (ЗМ4) – теми 25 –38. До модуля II входять теми 39-73, зокрема за змістовими модулями: змістовий модуль 1 (ЗМ1) – теми 39-53, змістовий модуль 2 (ЗМ2) – теми 54-73. Обов'язковим для іспиту є складання підсумкових модульних контролів за модулями I та II.

*Оцінювання за формами контролю:*

	Модуль I				Модуль 2	
	ЗМ1	ЗМ2	ЗМ3	ЗМ4	ЗМ1	ЗМ2
ПМК1	<i>Min. – 20 балів</i>		<i>Max. – 30 балів</i>		<i>Min. – 20 балів</i>	<i>Max. – 30 балів</i>
ПМК2	<i>Min. – 20 балів</i>		<i>Max. – 30 балів</i>		<i>Min. – 20 балів</i>	<i>Max. – 30 балів</i>
Іспит	<i>Min. – 20 балів, Max. – 40 балів</i>					

Для аспірантів, які набрали сумарно меншу кількість балів ніж критично-розрахунковий мінімум – 40 балів для одержання іспиту обов'язково перескладання ПМК I та ПМК II.

*При цьому, кількість балів:*

- 1-34 відповідає оцінці «незадовільно» з обов'язковим повторним вивченням дисципліни;
- 35-59 відповідає оцінці «незадовільно» з можливістю повторного складання;
- 60-64 відповідає оцінці «задовільно» («достатньо»);
- 65-74 відповідає оцінці «задовільно»;
- 75 - 84 відповідає оцінці «добре»;
- 85 - 89 відповідає оцінці «добре» («дуже добре»);
- 90 - 100 відповідає оцінці «відмінно».

### Шкала відповідності:

За 100 – бальною шкалою	За національною шкалою	
90 – 100	5	відмінно
85 – 89	4	добре
75 – 84		
65 – 74	3	задовільно
60 – 64		
35 – 59	2	не задовільно
1 – 34		

Знання аспірантів при проведенні ПМК оцінюються за традиційною 4-ри бальною шкалою з використанням прийнятих в академії критеріїв оцінювання для дисципліни. Критерії оцінювання аналогічні критеріям оцінювання на практичних заняттях.

– «відмінно» – аспірант володіє не менш ніж 90% знань з теми як під час опитування, так і тестового контролю. Добре орієнтується в предметній термінології. Чітко формулює відповіді на поставлені запитання. Практична робота виконується в повному обсязі.

– «добре» – аспірант володіє знаннями в обсязі не менш ніж 75 – 89%, допускає несуттєві помилки, які виправляє, відповідаючи на запитання. Під час виконання тестових завдань відповідає на 75% питань. Практична робота виконана в повному обсязі, допускаються незначні помилки.

– «задовільно» – аспірант володіє знаннями по темі в обсязі не менше 60 – 74%, під час тестування відповідає не менш ніж на 60% запитань. Відповіді недостатньо точні, навідні запитання їх не корегують. Практичну роботу виконано не в повному обсязі.

– «незадовільно» – аспірант не засвоїв необхідний мінімум знань з теми заняття та тестування в межах 59%. Нездатний відповідати на навідні запитання, оперує неточними формулюваннями. Завдання тестового контролю виконані менш ніж на 59%. Практичними навичками не володіє.

Виставленні за традиційною шкалою оцінки конвертуються у бали. Результати складання ПМК вносяться у індивідуальний навчальний план аспіранта.

## ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ»

### ПРОГРАМА МОДУЛЯ І

#### Змістовий модуль 1

#### ОРГАНІЗАЦІЯ НАДАННЯ ДОПОМОГИ ІНФЕКЦІЙНИМ ХВОРИМ В УКРАЇНІ

**Тема 1.** Основи законодавства про охорону здоров'я та директивні документи, що визначають діяльність органів і закладів охорони здоров'я.

*Всього 8 год.*

**Тема 2.** Організація інфекційної служби і основні напрямки боротьби з інфекційними хворобами в сучасних умовах.

*Всього 6 год*

**Тема 3.** Принципи організації стаціонарної допомоги інфекційним хворим.

*Всього 6 год.*

**Тема 4.** Принципи організації амбулаторно-поліклінічної допомоги інфекційним хворим, кабінету інфекційних захворювань.

*Всього 4 год.*

**Тема 5.** Диспансеризація та реабілітація інфекційних хворих. Оформлення медичної документації.

*Всього 5 год.*

**Тема 6.** Контроль змістового модуля.

*Всього 1 год.*

#### Змістовий модуль 2

### ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ

**Тема 7.** Поняття про інфекційний процес. Збудники інфекційних захворювань. Класифікація інфекційних захворювань. Загальні епідеміологічні аспекти інфекційної патології. Неспецифічні механізми резистентності організму. Клінічні аспекти імунології.

*Всього 10 год.*

**Тема 8.** Загальні принципи і методи діагностики інфекційних хвороб. Анамнез та епідеміологічний анамнез. Клінічна діагностика. Використання лабораторних методів дослідження. Методи інструментального дослідження та їх оцінка. Принципи формування діагнозу.

*Всього 10 год.*

**Тема 9.** Загальні підходи до терапії інфекційних хворих на догоспітальному та госпітальному етапах. Принципи етіотропної терапії. Засоби патогенетичної терапії. Ускладнення застосування лікарських препаратів у практиці лікаря-інфекціоніста. Медикаментозна хвороба: класифікація, патогенез та клініка різних форм, діагностика, лікування, профілактика.

*Всього 10 год.*

**Тема 10.** Загальні підходи до реабілітації та диспансеризації хворих на інфекційні захворювання. Принципи реабілітації, диспансеризації хворих на інфекційні захворювання. Функції та організація роботи лікаря КІЗу. Особливості спостереження за особами із «декретованого контингенту».

*Всього 10 год.*

**Тема 11.** Принципи профілактики інфекційних хвороб. Специфічна профілактика інфекційних хвороб. Вакцинопрофілактика. Календар щеплень. Неспецифічна профілактика інфекційних хвороб.

*Всього 12 год.*

**Тема 12.** Поняття про внутрішньолікарняні інфекції. Дезінфекція. Методи та засоби дезінфекції в інфекційних стаціонарах. Профілактика внутрішньолікарняного інфікування

*Всього 10 год.*

**Тема 13.** Методи та засоби дезінфекції у вогнищі інфекційних хвороб. Методи та засоби дезінфекції при особливо небезпечних інфекціях. Принципи використання ЗІЗ для медичних працівників.

*Всього 9 год.*

**Тема 14.** Дезінсекція та дератизація.

*Всього 8 год.*

**Тема 15.** Контроль змістового модуля.

*Всього 1 год.*

### Змістовий модуль 3

#### ОСНОВНІ КЛІНІЧНІ СИМПТОМИ ТА СИНДРОМИ ПРИ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБАХ. КИШКОВІ ІНФЕКЦІЇ ТА ІНВАЗІЇ: ЕТІОЛОГІЯ, ЕПІДЕМІОЛОГІЯ, ПАТОГЕНЕЗ, КЛІНІКА, ДІАГНОСТИКА, ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА, ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ, ПРОФІЛАКТИКА ТА ДИСПАНСЕРИЗАЦІЯ

**Тема 16.** Семіотика інфекційних хвороб. Поняття термінів «симптом» та «синдром».

*Всього 8 год.*

**Тема 17.** Основні клінічні синдроми: інтоксикаційний, дегідратаційний, гепатолісальний, діареї, катаральний, респіраторний, менінгеальний, судомний, артралгічний, лімфаденопатії, жовтяничний, екзантеми та енантеми, міозити та міальгії.

*Всього 12 год.*

**Тема 18.** Сальмонельози (черевний тиф, паратиф А, В, С, сальмонельоз). Харчові токсикоінфекції. Шигельоз. Ботулізм. Вірусні діареї. Ешеріхіози. Кишковий ерсініоз, псевдотуберкульоз. Кампілобактеріоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

*Всього 8 год.*

**Тема 19.** Протозойні інвазії кишечника. Амебіаз. Балантидіаз. Лямбліоз. Криптоспоридіоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

*Всього 4 год.*

**Тема 20.** Гельмінтози. Клас: нематодози (ентеробіоз, аскаридоз, трихоцефальоз, стронгілоїдоз, анкілостомідоз, трихінельоз, дифіляріоз, філяріїоз, мансонельоз.

*Всього 8 год.*

**Тема 21.** Гельмінтози. Клас: цестодози (теніарінхоз, теніїдоз, гіменолепідоз, дифілоботріоз, ехінококоз, гідативний ехінококоз, альвеолярний ехінококоз та інші види ехінококозу, цистицеркоз).

*Всього 8 год.*

**Тема 22.** Гельмінтози. Клас: трематодози (опісторхоз, шистосомози, фасциольоз, клонорхоз, парагоніmoz).

*Всього 8 год.*

**Тема 23.** Типи та диференційна діагностика гарячок.

*Всього 3 год.*

**Тема 24.** Контроль змістового модуля.

*Всього 1 год.*

#### **Змістовий модуль 4.**

### **ВІРУСНІ ГЕПАТИТИ. ВІЛ – ІНФЕКЦІЯ. ГЕРПЕСВІРУСНІ ІНФЕКЦІЇ. АТИПОВІ ПНЕВМОНІЇ. ТРАНСМІСИВНІ ІНФЕКЦІЇ. МІКОЗИ. ЕТІОЛОГІЯ, ЕПІДЕМІОЛОГІЯ, ПАТОГЕНЕЗ, КЛІНІКА, ДІАГНОСТИКА, ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА, ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ, ПРОФІЛАКТИКА ТА ДИСПАНСЕРИЗАЦІЯ**

**Тема 25.** Анатомо-фізіологічні особливості печінки і жовчних шляхів. Структура і функції печінки. Обмін білірубину та його порушення. Патоморфологія печінки. Методи діагностики, що використовуються для обстеження хворих на ВГ. Загальноклінічні методи дослідження. Біохімічні методи дослідження. Інструментальні методи дослідження. Специфічні методи дослідження. Диференційна діагностика жовтяниць. Надпечінкові жовтяниці. Паренхіматозні жовтяниці. Підпечінкові жовтяниці. Жовтяниці у вагітних: класифікація, етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризації.

*Всього 4 год.*

**Тема 26.** Вірусні гепатити А, В, D, С, Е. Етіологія та епідеміологія вірусних гепатитів А, В, D, С, Е. Патогенез вірусних гепатитів А, В, D, С, Е. Клінічні особливості перебігу гострих та хронічних вірусних гепатитів. Діагностика та диференційна діагностика вірусних гепатитів. Наслідки вірусних гепатитів. Принципи лікування гострих та хронічних вірусних гепатитів. Етіотропна терапія. Патогенетична терапія. Симптоматичні засоби та інші методи лікування. Реабілітація та диспансеризація. Профілактика.

*Всього 6 год.*

**Тема 27.** Етіологія ВІЛ-інфекції. Епідеміологія ВІЛ-інфекції. Нормативно-правові документи, що регламентують боротьбу з ВІЛ-інфекцією. Імунологічні порушення при ВІЛ-інфекції. Патогенез ВІЛ-інфекції. СНІД-індикаторні хвороби. Стадії і клінічні прояви. СНІД-асоційовані інфекції та інвазії. Діагностика ВІЛ-інфекції / СНІДУ. Лікування ВІЛ-інфекції і/ СНІДУ. Профілактика ВІЛ-інфекції. ВІЛ-інфекція у вагітних.

*Всього 6 год.*

**Тема 28.** Герпесвірусні інфекції (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація). Захворювання, викликані вірусами простого герпесу (HSV - 1/2). Вітряна віспа та оперізуючий герпес (VZV). Захворювання, спричинені вірусом Епштейна-Барр (EBV-інфекція). Цитомегаловірусна інфекція (CMV). Раптова екзантема (HHV - 6). Синдром хронічної втоми (HHV - 7). Саркома Капоши (HHV - 8).

*Всього 6 год.*

**Тема 29.** Атипові пневмонії. Респіраторний мікоплазмоз. Респіраторний хламідіоз. Орнітоз. Легіонельоз. Пневмоцистоз

*Всього 4 год.*

**Тема 30.** Рикетсіози (епідемічний висипний тиф та хвороба Бріла, ендемічний (щурячий, блошиний) висипний тиф.

*Всього 4 год.*

**Тема 31.** Рикетсіози. Ку-гарячка. Кліщовий пароксизмальний рикетсіоз. Марсельська гарячка. Везикульозний рикетсіоз. Північно-азіатський кліщовий рикетсіоз. Гарячка цуцугамуші.

*Всього 4 год.*

**Тема 32.** Бартонельози. Хвороба Карріона . Волинська гарячка. Хвороба від котячих подряпин.

*Всього 4 год.*

**Тема 33.** Ерліхіози. Гранулоцитарний анаплазмоз людини. Моноцитарний ерліхіоз людини.

*Всього 4 год.*

**Тема 34.** Трипаносомози. Африканський трипаносомоз. Американський трипаносомоз. Системний кліщовий бореліоз.

*Всього 6 год.*

**Тема 35.** Малярія. Лихоманка Папатачі. Арбовірусні енцефаліти (загальна характеристика). Кліщовий енцефаліт. Японський енцефаліт.

*Всього 4 год.*

**Тема 36.** Лейшманіози. Вісцеральний лейшманіоз. Шкірний лейшманіоз

*Всього 4 год.*

**Тема 37.** Мікози: кандидоз, аспергільоз, криптококоз, гістоплазмоз.

*Всього 2 год.*

**Тема 38.** Контроль змістового модуля.

*Всього 2 год.*

## ПРОГРАМА МОДУЛЯ II

### Змістовий модуль 1

#### КРАПЕЛЬНІ ІНФЕКЦІЇ: ВІРУСНІ ТА БАКТЕРІАЛЬНІ. “ДИТЯЧІ” ІНФЕКЦІЇ У ДОРОСЛИХ. НЕЙРОІНФЕКЦІЇ ТА ІНФЕКЦІЇ З ПЕРВАЖНИМ УРАЖЕННЯМ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ. СЕПСИС. ОСОБЛИВО НЕБЕЗПЕЧНІ ХВОРОБИ, КАРАНТИННІ ІНФЕКЦІЇ. ПРИОНОВІ ХВОРОБИ. ЕТІОЛОГІЯ, ЕПІДЕМІОЛОГІЯ, ПАТОГЕНЕЗ, КЛІНІКА, ДІАГНОСТИКА, ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА, ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ, ПРОФІЛАКТИКА ТА ДИСПАНСЕРИЗАЦІЯ, КАРАНТИННІ ЗАСОБИ

**Тема 39.** Грип (сезонний, пандемічний, пташиний). Гострі респіраторні вірусні інфекції (парагрип, аденовірусна інфекція, риновірусна інфекція, реовірусна інфекція, респіраторно-синцитіальна інфекція, бокавірусна інфекція, метапневмовірусна інфекція.

*Всього 4 год.*

**Тема 40.** Коронавірусні інфекції. Тяжкий гострий респіраторний синдром (SARS). COVID-19.

*Всього 6 год.*

**Тема 41** Бактеріальні крапельні інфекції: гострий тонзиліт, дифтерія, скарлатина.

*Всього 4 год.*

**Тема 42.** “Дитячі” інфекції у дорослих»: кір, краснуха, епідемічний паротит, кашлюк та паракашлюк, парвовірусна інфекція.

*Всього 4 год.*

**Тема 43.** Нейроінфекції та інфекції з переважним ураженням нервової системи. Менінгококова інфекція. Пневмококова інфекція. Кліщовий, японський та каліфорнійський енцефаліти. Гарячка Західного Нілу. Поліомієліт. Ентеровірусні захворювання Коксакі та ЕСНО.

*Всього 4 год.*

**Тема 44.** Сучасні уявлення про етіопатогенез сепсису. Найчастіші збудники сепсису в сучасних умовах. Проблеми резистентності та полірезистентності. Системна запальна реакція та її імунологічні маркери. Значення цитокінів та інших медіаторів запалення в розвитку системної запальної відповіді.

*Всього 6 год.*

**Тема 45.** Клінічні прояви сепсису: ураження органів та систем. Класифікація сепсису. Клініко-патогенетичні форми хвороби. Основні симптоми захворювання.

*Всього 10 год.*

**Тема 46.** Синдром поліорганної недостатності та його клінічні прояви.

*Всього 6 год.*

**Тема 47.** Сучасні критерії діагностики та лікування сепсису. Антибактеріальна терапія. Патогенетична терапія.

*Всього 6 год.*

**Тема 48.** Особливо небезпечні хвороби, карантинні інфекції.. Холера. Чума.

*Всього 8 год.*

**Тема 49.** Особливо небезпечні геморагічні гарячки: Ебола, Ласса, Марбург, Жовта.

*Всього 10 год.*

**Тема 50.** Натуральна та зоонозна мавп'яча віспа.

*Всього 4 год.*

**Тема 51.** Прионові хвороби. Хвороба Крейцфельда-Якоба. Куру. Синдром Гефстманна-Штресслера-Шейнкера.

*Всього 7 год.*

**Тема 52.** Смертельне сімейне безсоння. Скрепі. Губчата енцефалопатія великої рогатої худоби.

*Всього 4 год.*

**Тема 53.** Контроль змістового модуля.

*Всього 1 год.*

## Змістовий модуль 2

### **ЗООНОЗНІ ІНФЕКЦІЇ. ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ ШКІРНОГО ПОКРОВУ. ЕТІОЛОГІЯ, ЕПІДЕМІОЛОГІЯ, ПАТОГЕНЕЗ, КЛІНІКА, ДІАГНОСТИКА, ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА, ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ, ПРОФІЛАКТИКА ТА ДИСПАНСЕРИЗАЦІЯ. НЕВІДКЛАДНА ДОПОМОГА ТА ІНТЕНСИВНА ТЕРАПІЯ В КЛІНІЦІ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ.**

**Тема 54.** Бруцельоз.

*Всього 4 год.*

**Тема 55.** Геморагічні гарячки. Геморагічна гарячка Кримська-Конго. Омська геморагічна гарячка. Гарячка Денге. Хантавірусна інфекція. Геморагічна гарячка з нирковим синдромом. Хантавірусний кардіопульмональний синдром. Геморагічна гарячка долини Ріфт-Валлі. Москітна гарячка.

*Всього 6 год.*

**Тема 56.** Сибірка. Токсоплазмоз. Туляремія. Коксильоз. Сап. Меліоїдоз. Ящур.

*Всього 4 год.*

**Тема 57.** Лептоспіроз.

*Всього 4 год.*

**Тема 58.** Правець. Сказ.

*Всього 5 год.*

**Тема 59.** Бешиха. Еризипелоїд. Лепра.

*Всього 4 год.*

**Тема 60.** Організація та проведення невідкладної допомоги та інтенсивної терапії. Основні види невідкладних станів (етіопатогенез, клінічні прояви, принципи діагностики та терапії, профілактика ускладнень). Організація відділень (палат) інтенсивної терапії в інфекційних стаціонарах для лікування хворих з невідкладними станами. Вибір засобів і методів інтенсивної терапії.

*Всього 6 год.*

**Тема 61.** Інфекційно-токсичний шок. Гіпертермічний синдром.

*Всього 6 год.*

**Тема 62.** Дегідратаційний синдром (гостре зневоднення).

*Всього 4 год.*

**Тема 63.** Анафілактичний шок.

*Всього 4 год.*

**Тема 64.** Інфекційно-токсична енцефалопатія. Гостра печінкова недостатність.

*Всього 6 год.*

**Тема 65.** Гостра недостатність дихання. набряк легенів. Порушення трахеобронхіальної прохідності. Гострий респіраторний дистрес - синдром у дорослих.

*Всього 8 год.*

**Тема 66.** Гостра серцева недостатність. Раптова серцева смерть.

*Всього 6 год.*

**Тема 67.** набряк і набухання головного мозку. Судомний синдром.

*Всього 6 год.*

**Тема 68.** Гостра ниркова недостатність.

*Всього 8 год.*

**Тема 69.** Гостра надниркова недостатність.

*Всього 8 год.*

**Тема 70.** Геморагічний синдром (ДВЗ-синдром). Шлунково-кишкова кровотеча.

*Всього 6 год.*

**Тема 71.** Коматозні стани. Класифікація коматозних станів. Свідомість та оцінка ступеню її порушення. Диференційна діагностика окремих коматозних станів.

*Всього 8 год.*

**Тема 72.** Контроль змістового модуля.

*Всього 1 год.*

**Тема 73.** Підсумковий модульний контроль

*Всього 2 год.*

**СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ»**

№ п/п	Назва	Всього годин	Вид заняття		
			Лекції	Практичні заняття	Самостійна робота
<b>МОДУЛЬ І</b>					
		<b>230</b>	<b>10</b>	<b>90</b>	<b>130</b>
<b>Змістовий модуль 1</b>					
	Організація надання допомоги інфекційним хворим в Україні	30	2	10	18
1	Тема 1. Основи законодавства про охорону здоров'я та директивні документи, що визначають діяльність органів і закладів охорони здоров'я.	8	2	2	4
2	Тема 2. Організація інфекційної служби і основні напрямки боротьби з інфекційними хворобами в сучасних умовах.	6	-	2	4
3	Тема 3. Принципи організації стаціонарної допомоги інфекційним хворим.	6	-	2	4
4	Тема 4. Принципи організації амбулаторно-поліклінічної допомоги інфекційним хворим, кабінету інфекційних захворювань.	4	-	1	3
5	Тема 5. Диспансеризація та реабілітація інфекційних хворих. Оформлення медичної документації.	5	-	2	3
6	Тема 6. Контроль змістового модуля.	1	-	1	-
<b>Змістовий модуль 2</b>					
	Загальні питання інфекційних хвороб	80	4	30	46
7	Тема 7. Поняття про інфекційний процес. Збудники інфекційних захворювань. Класифікація інфекційних захворювань. Загальні епідеміологічні аспекти інфекційної патології. Неспецифічні механізми резистентності організму. Клінічні аспекти імунології.	10	-	4	6
8	Тема 8. Загальні принципи і методи діагностики інфекційних хвороб. Анамнез та епідеміологічний анамнез. Клінічна діагностика. Використання лабораторних методів дослідження. Методи інструментального дослідження та їх оцінка. Принципи формування діагнозу.	10	-	4	6
9	Тема 9. Загальні підходи до терапії інфекційних хворих на догоспітальному та госпітальному етапах. Принципи	10	-	4	6



	етіотропної терапії. Засоби патогенетичної терапії. Ускладнення застосування лікарських препаратів у практиці лікаря-інфекціоніста. Медикаментозна хвороба: класифікація, патогенез та клініка різних форм, діагностика, лікування, профілактика.				
10	Тема 10. Загальні підходи до реабілітації та диспансеризації хворих на інфекційні захворювання. Принципи реабілітації, диспансеризації хворих на інфекційні захворювання. Функції та організація роботи лікаря КІЗу. Особливості спостереження за особами із «декретованого контингенту».	10	-	4	6
11	Тема 11. Принципи профілактики інфекційних хвороб. Специфічна профілактика інфекційних хвороб. Вакцинопрофілактика. Календар щеплень. Неспецифічна профілактика інфекційних хвороб.	12	2	4	6
12	Тема 12. Поняття про внутрішньолікарняні інфекції. Дезінфекція. Методи та засоби дезінфекції в інфекційних стаціонарах. Профілактика внутрішньолікарняного інфікування	10	-	4	6
13	Тема 13. Методи та засоби дезінфекції у вогнищі інфекційних хвороб. Методи та засоби дезінфекції при особливо небезпечних інфекціях. Принципи використання ЗІЗ для медичних працівників.	9	2	2	5
14	Тема 14. Дезінсекція та дератизація.	8	-	3	5
15	Тема 15. Контроль змістового модуля.	1	-	1	-
	<b>Змістовий модуль 3. Основні клінічні симптоми та синдроми при інфекційних хворобах. Кишкові інфекції та інвазії: етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>33</b>
16	Тема 16. Семіотика інфекційних хвороб. Поняття термінів «симптом» та «синдром».	8	2	2	4
17	Тема 17. Основні клінічні синдроми: інтоксикаційний, дегідратаційний, гепатолісальний, діареї, катаральний, респіраторний, менінгеальний, судомний, артралгічний, лімфаденопатії, жовтяничний, екзантеми та енантеми, міозити та міальгії.	12	-	3	9
18	Тема 18. Сальмонельози (черевний тиф,	8	-	4	4

	паратиф А, В, С, сальмонельоз). Харчові токсикоінфекції. Шигельоз. Ботулізм. Вірусні діареї. Ешеріхіози. Кишковий ерсиніоз, псевдотуберкульоз. Кампілобактеріоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.				
19	Тема 19. Протозойні інвазії кишечника. Амебіаз. Балантидіаз. Лямбліоз. Криптоспоридіоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.	4	-	2	2
20	Тема 20. Гельмінтози. Клас: нематодози (ентеробіоз, аскаридоз, трихоцефальоз, стронгілоїдоз, анкілостомідоз, трихінельоз, дифіляріоз, філяріітоз, мансонельоз).	8	-	4	4
21	Тема 21. Гельмінтози. Клас: цестодози (теніарінхоз, теніїдоз, гіменолепідоз, дифілоботріоз, ехінококоз, гідативний ехінококоз, альвеолярний ехінококоз та інші види ехінококозу, цистіцеркоз)	8	-	4	4
22	Тема 22. Гельмінтози. Клас: трематодози (опісторхоз, шистосомози, фасціольоз, клонорхоз, парагоніmoz).	8	-	4	4
23	Тема 23. Типи та диференційна діагностика гарячок.	3	-	1	2
24	Тема 24. Контроль змістового модуля.	1	-	1	-
	<b>Змістовий модуль 4. Вірусні гепатити. ВІЛ – інфекція. Герпесвірусні інфекції. Атипові пневмонії. Трансмисивні інфекції. Мікози. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>33</b>
25	Тема 25. Анатомо-фізіологічні особливості печінки і жовчних шляхів. Структура і функції печінки. Обмін білірубину та його порушення. Патоморфологія печінки. Методи діагностики, що використовуються для обстеження хворих на ВГ. Загальноклінічні методи дослідження. Біохімічні методи дослідження. Інструментальні методи дослідження. Специфічні методи дослідження. Диференційна діагностика жовтяниць. Надпечінкові жовтяниці. Паренхіматозні жовтяниці. Підпечінкові жовтяниці. Жовтяниці у вагітних: класифікація, етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та	4	-	2	2

	диспансеризаці.				
26	Тема 26. Вірусні гепатити А, В, D, С, Е. Етіологія та епідеміологія вірусних гепатитів А, В, D, С, Е. Патогенез вірусних гепатитів А, В, D, С, Е. Клінічні особливості перебігу гострих та хронічних вірусних гепатитів. Діагностика та диференційна діагностика вірусних гепатитів. Наслідки вірусних гепатитів. Принципи лікування гострих та хронічних вірусних гепатитів. Етіотропна терапія. Патогенетична терапія. Симптоматичні засоби та інші методи лікування. Реабілітація та диспансеризація. Профілактика.	6	2	1	3
27	Тема 27. Етіологія ВІЛ-інфекції. Епідеміологія ВІЛ-інфекції. Нормативно-правові документи, що регламентують боротьбу з ВІЛ-інфекцією. Імунологічні порушення при ВІЛ-інфекції. Патогенез ВІЛ-інфекції. СНІД-індикаторні хвороби. Стадії і клінічні прояви. СНІД-асоційовані інфекції та інвазії. Діагностика ВІЛ-інфекції / СНІДУ. Лікування ВІЛ-інфекції і / СНІДУ. Профілактика ВІЛ-інфекції. ВІЛ-інфекція у вагітних.	6	-	2	4
28	Тема 28. Герпесвірусні інфекції (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація). Захворювання, викликані вірусами простого герпесу (HSV - 1/2). Вітряна віспа та оперізуючий герпес (VZV). Захворювання, спричинені вірусом Епштейна-Барр (EBV-інфекція). Цитомегаловірусна інфекція (CMV). Раптова екзантема (HHV - 6). Синдром хронічної втоми (HHV - 7). Саркома Капоши (HHV - 8).	6	-	2	4
29	Тема 29. Атипові пневмонії. Респіраторний мікоплазмоз. Респіраторний хламідіоз. Орнітоз. Легіонельоз. Пневмоцистоз	4	-	2	2
30	Тема 30. Рикетсіози (епідемічний висипний тиф та хвороба Бріла, ендемічний (щурячий, блошиний) висипний тиф.	4	-	2	2
31	Тема 31. Рикетсіози. Ку-гарячка. Кліщовий пароксизмальний рикетсіоз. Марсельська гарячка. Везикульозний рикетсіоз. Північно-азіатський кліщовий рикетсіоз. Гарячка цуцугамуші.	4	-	2	2
32	Тема 32. Бартонельози. Хвороба Карріона . Волинська гарячка. Хвороба від котячих подряпин.	4	-	1	3

33	Тема 33. Ерліхіози. Гранулоцитарний анаплазмоз людини. Моноцитарний ерліхіоз людини.	4	-	1	3
34	Тема 34. Трипаносомози. Африканський трипаносомоз. Американський трипаносомоз. Системний кліщовий бореліоз.	6	-	2	4
35	Тема 35. Малярія. Лихоманка Папатачі. Арбовірусні енцефаліти (загальна характеристика). Кліщовий енцефаліт. Японський енцефаліт.	4	-	2	2
36	Тема 36. Лейшманіози. Вісцеральний лейшманіоз. Шкірний лейшманіоз	4	-	2	2
37	Тема 37. Мікози: кандидоз, аспергільоз, криптококоз, гістоплазмоз.	2	-	2	-
38	Тема 38. Контроль змістового модуля.	2	-	2	0
<b>МОДУЛЬ II</b>					
		<b>190</b>	<b>10</b>	<b>90</b>	<b>90</b>
	<b>Змістовий модуль 1. Крапельні інфекції: вірусні та бактеріальні. "Дитячі" інфекції у дорослих. Нейроінфекції та інфекції з переважним ураженням нервової системи. Сепсис. Особливо небезпечні хвороби, карантинні інфекції. пріонові хвороби. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація, карантинні засоби</b>	<b>84</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
39	Тема 39. Грип (сезонний, пандемічний, пташиний). Гострі респіраторні вірусні інфекції (парагрип, аденовірусна інфекція, риновірусна інфекція, реовірусна інфекція, респіраторно-синцитіальна інфекція, бокавірусна інфекція, метапневмовірусна інфекція.	4	-	2	2
40	Тема 40. Коронавірусні інфекції. Тяжкий гострий респіраторний синдром (SARS). COVID-19.	6	2	2	2
41	Тема 41. Бактеріальні крапельні інфекції: гострий тонзиліт, дифтерія, скарлатина.	4	-	2	2
42	Тема 42. "Дитячі" інфекції у дорослих»: кір, краснуха, епідемічний паротит, кашлюк та паракашлюк, парвовірусна інфекція.	4	-	2	2
43	Тема 43. . Нейроінфекції та інфекції з переважним ураженням нервової системи. Менінгококова інфекція. Пневмококова інфекція. Кліщовий, японський та каліфорнійський енцефаліти. Гарячка Західного Нілу. Поліомієліт. Ентеровірусні	4	-	2	2

	захворювання Коксакі та ЕСНО.				
44	Тема 44. Сучасні уявлення про етіопатогенез сепсису. Найчастіші збудники сепсису в сучасних умовах. Проблеми резистентності та полірезистентності. Системна запальна реакція та її імунологічні маркери. Значення цитокінів та інших медіаторів запалення в розвитку системної запальної відповіді.	6	2	2	2
45	Тема 45. Клінічні прояви сепсису: ураження органів та систем. Класифікація сепсису. Клініко-патогенетичні форми хвороби. Основні симптоми захворювання.	10	-	4	6
46	Тема 46. Синдром поліорганної недостатності та його клінічні прояви.	6	-	4	2
47	Тема 47. Сучасні критерії діагностики та лікування сепсису. Антибактеріальна терапія. Патогенетична терапія.	6	-	4	2
48	Тема 48. Особливо небезпечні хвороби, карантинні інфекції. Холера. Чума.	8	-	4	4
49	Тема 49. Особливо небезпечні геморагічні гарячки: Ебола, Ласса, Марбург, Жовта.	10	-	4	6
50	Тема 50. Натуральна та зоонозна мавп'яча віспа.	4	-	2	2
51	Тема 51. Пріонові хвороби. Хвороба Крейцфельдта-Якоба. Куру. Синдром Гефтманна-Штресслера-Шейнкера.	7	-	3	4
52	Тема 52. Смертельне сімейне безсоння. Скрепі. Губчата енцефалопатія великої рогатої худоби.	4	-	2	2
53	Тема 53. Контроль змістового модуля.	1	-	1	-
	<b>Змістовий модуль 2. Зоонозні інфекції. Інфекційні хвороби шкірного покриву. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація. Невідкладна допомога та інтенсивна терапія в клініці інфекційних хвороб.</b>	<b>106</b>	<b>6</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
54	Тема 54. Бруцельоз.	4	-	2	2
55	Тема 55. Геморагічні гарячки. Геморагічна гарячка Кримська-Конго. Омська геморагічна гарячка. Гарячка Денге. Хантавірусна інфекція. Геморагічна гарячка з нирковим синдромом. Хантавірусний кардіопульмональний синдром. Геморагічна гарячка долини Ріфт-Валлі. Москітна гарячка.	6	2	2	2

56	Тема 56. Сибірка. Токсоплазмоз. Туляремія. Коксисельоз. Сап. Меліоїдоз. Ящур.	4	-	2	2
57	Тема 57. Лептоспіроз.	4	-	2	2
58	Тема 58. Пращець. Сказ.	5	-	3	2
59	Тема 59. Бешиха. Еризипелоїд. Лепра.	4	-	2	2
60	Тема 60. Організація та проведення невідкладної допомоги та інтенсивної терапії. Основні види невідкладних станів (етіопатогенез, клінічні прояви, принципи діагностики та терапії, профілактика ускладнень). Організація відділень (палат) інтенсивної терапії в інфекційних стаціонарах для лікування хворих з невідкладними станами. Вибір засобів і методів інтенсивної терапії.	6	2	2	2
61	Тема 61. Інфекційно-токсичний шок. Гіпертермічний синдром.	6	-	2	4
62	Тема 62. Дегідратаційний синдром (гостре зневоднення).	4	-	2	2
63	Тема 63. Анафілактичний шок.	4	-	2	2
64	Тема 64. Інфекційно-токсична енцефалопатія. Гостра печінкова недостатність.	6	-	2	4
65	Тема 65. Гостра недостатність дихання. набряк легенів. порушення трахеобронхіальної прохідності. Гострий респіраторний дистрес - синдром у дорослих.	8	2	2	4
66	Тема 66. Гостра серцева недостатність. Раптова серцева смерть.	6	-	2	4
67	Тема 67. набряк і набухання головного мозку. Судомний синдром.	6	-	2	4
68	Тема 68. Гостра ниркова недостатність.	8	-	4	4
69	Тема 69. Гостра надниркова недостатність.	8	-	4	4
70	Тема 70. Геморагічний синдром (ДВЗ-синдром). Шлунково-кишкова кровотеча.	6	-	4	2
71	Тема 71. Коматозні стани. Класифікація коматозних станів. Свідомість та оцінка ступеню її порушення. Диференційна діагностика окремих коматозних станів.	8	-	6	2
72	Тема 72. Контроль змістового модуля.	1	-	1	-
73	Тема 73. Підсумковий модульний контроль	2	-	2	-
<b>Всього за модулями I та II</b>		<b>420</b>	<b>20</b>	<b>180</b>	<b>220</b>

**Загальний обсяг 420 год, в тому числі:**

**Лекцій – 20 год.**

**Практичні заняття –180 год.**

**Самостійна робота - 220 год.**

## МОДУЛЬ І

### Змістовий модуль 1

#### ОРГАНІЗАЦІЯ НАДАННЯ ДОПОМОГИ ІНФЕКЦІЙНИМ ХВОРИМ В УКРАЇНІ

30 год./1,0 кредита (лекції – 2 год, практичні заняття – 10 год., СР – 18 год.)

#### Тема 1. ОСНОВИ ЗАКОНОДАВСТВА ПРО ОХОРОНУ ЗДОРОВ'Я ТА ДИРЕКТИВНІ ДОКУМЕНТИ, ЩО ВИЗНАЧАЮТЬ ДІЯЛЬНІСТЬ ОРГАНІВ І ЗАКЛАДІВ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я (8 год.)

##### Лекція 1. Основи законодавства про охорону здоров'я та директивні документи, що визначають діяльність органів і закладів охорони здоров'я (2 год.)

###### **Контрольні запитання та завдання:**

1. Основи законодавства про охорону здоров'я
2. Директивні документи, що визначають діяльність органів і закладів охорони здоров'я, включаючи діяльність лікаря-інфекціоніста.
3. Закон України про боротьбу з інфекційними хворобами людей.
4. Закони України, накази МОЗ та інші нормативні документи, що регулюють роботу інфекційної служби.

###### **Практичне заняття (2 год.):**

- 1.1. Основні принципи надання інфекційної допомоги в Україні.
- 1.2. Етапність надання інфекційної допомоги в Україні.
- 1.3. Рівні інфекційної допомоги в Україні. Функції та можливості закладів різних рівнів надання допомоги.

###### **Завдання для самостійної роботи (4 год.):**

Порядок взаємодії між лікарнями різних рівнів.

Застосування принципів біотики та доказової медицини в роботі лікаря-інфекціоніста.

###### **Рекомендована література:**

1. Охорона здоров'я в регіонах: влада і громада. Збірка матеріалів по дослідженню політики стосовно охорони здоров'я в Україні. - Одеса, 2007. -115 с.
2. Кундієв Ю. З висоти - стрімголов, або чому реформи охорони здоров'я є неефективними? // Дзеркало тижня. - 2008. - № 1. - С. 15
3. Алексеева І.М. Загальний стан організації законодавства з охорони здоров'я населення України // Запорожский медицинский журнал. - 2007. - № 2. - С. 178-182
4. [http://medprof.org.ua/uploads/media/Zakonodavstvo\\_pro\\_ohoronu\\_zdorovja.pdf](http://medprof.org.ua/uploads/media/Zakonodavstvo_pro_ohoronu_zdorovja.pdf)
5. [https://dec.gov.ua/wp-content/uploads/2019/11/oky\\_zoz.pdf](https://dec.gov.ua/wp-content/uploads/2019/11/oky_zoz.pdf)
6. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

#### ТЕМА 2. ОРГАНІЗАЦІЯ ІНФЕКЦІЙНОЇ СЛУЖБИ І ОСНОВНІ НАПРЯМКИ БОРОТЬБИ З ІНФЕКЦІЙНИМИ ХВОРОБАМИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ (6 год.)

##### **Практичне заняття (2 год.):**

- 2.1. Організація інфекційної служби в Україні.
- 2.2. Основні напрямки боротьби з інфекційними хворобами.

##### **Завдання для самостійної роботи (4 год.):**

Правила поведінки і дії в умовах масового скупчення людей та в осередках інфекційних захворювань.

Режимно-обмежувальні заходи (посилене медичне спостереження, обсервація, карантин). Правила поведінки в осередках інфекційних захворювань, особиста гігієна в цих умовах.

###### **Рекомендована література:**

1. Організація інфекційної служби в контексті трансформації СОЗ України / Грицко Р. Ю., Колядич, М. М., Дмитрів М. В., Фуртак І. І. – 2012. – Menopause. – № 19. – С. 1253-1259.

2. Маркович І. Г. Аналіз інфекційної захворюваності населення України / І. Г. Маркович // Актуальні проблеми клінічної та профілактичної медицини. - 2013. - Т. 1, № 2. - С. 97-105.
3. Маркович І.Г. Медична допомога та контроль за інфекційними хворобами в Україні / І.Г. Маркович // Інфекційні хвороби – 2015. – №3 (81). – С. 5-6.
4. Романенко Т. А. Принципи проведення профілактичних і протиепідемічних заходів, напрями боротьби з інфекційними хворобами / Т. А. Романенко // Інфекційні хвороби. – 2015. – № 2 (80). – С. 80-85.
5. Харитонюк Р.О. Медико-соціальне обґрунтування концепції оптимізації медичної допомоги інфекційним хворим на регіональному рівні: дисертація на здобуття наукового ступеня канд. мед. наук: 14. 02. 03 / Харитонюк Раїса Олександрівна. – Київ, 2014. – 187 с.
6. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

### **Тема 3. ПРИНЦИПИ ОРГАНІЗАЦІЇ СТАЦІОНАРНОЇ ДОПОМОГИ ІНФЕКЦІЙНИМ ХВОРИМ (6 год).**

#### **Практичне заняття (2 год.):**

- 3.1. Основні напрями в боротьбі з інфекційними хворобами.
- 3.2. Принципи організації стаціонарної допомоги інфекційним хворим.

#### **Завдання для самостійної роботи (4 год.):**

Роль лікарів первинної медичної допомоги у боротьбі з інфекційними хворобами.  
Застосування принципів біоетики та доказової медицини в роботі лікаря-інфекціоніста.

#### **Рекомендована література:**

1. Концепція оптимізації медичної допомоги інфекційним хворим на регіональному рівні / Р. О. Харитонюк, Н. Г. Гойда, Г. А. Мартинюк // Інфекційні хвороби. - 2017. - № 2. - С. 53-58.
2. Андрейчин М.А. Медична допомога інфекційним хворим в Україні: проблеми і шляхи їх розв'язання.[текст]. / М.А. Андрейчин // Інфекційні хвороби. – 2012. – № 1. – С. 5–7.
3. Маркович І.Г. Медична допомога та контроль за інфекційними хворобами в Україні / І.Г. Маркович // Інфекційні хвороби – 2015. – №3 (81). – С. 5-6.
4. [https://moz.gov.ua/uploads/3/18795-pro\\_20200212\\_1\\_dod\\_4.pdf](https://moz.gov.ua/uploads/3/18795-pro_20200212_1_dod_4.pdf)
5. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

### **Тема 4. ПРИНЦИПИ ОРГАНІЗАЦІЇ АМБУЛАТОРНО-ПОЛІКЛІНІЧНОЇ ДОПОМОГИ ІНФЕКЦІЙНИМ ХВОРИМ, КАБІNETУ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ (4 год).**

#### **Практичне заняття (1 год.):**

- 4.1. Принципи організації амбулаторно-поліклінічної допомоги інфекційним хворим.
- 4.2. Основні засади роботи кабінету інфекційних захворювань.
- 4.3. Основні задачі диспансерного спостереження осіб, які перенесли інфекційне захворювання.
- 4.4. Медична документація з амбулаторного ведення пацієнтів, які перенесли інфекційне захворювання.
- 4.5. Загальні підходи до обстеження хворих на інфекційні захворювання в амбулаторних умовах.

#### **Завдання для самостійної роботи (3 год.):**

Роль амбулаторно-поліклінічних закладів в лікувально-профілактичному забезпеченні населення.

Принципи проведення санітарно-просвітницької роботи та гігієнічного виховання населення.

Амбулаторне ведення пацієнтів, які перенесли гелмінтози.

Амбулаторне ведення пацієнтів, які перенесли кишкові інфекції.



Амбулаторне ведення хворих на ВІЛ/СНІД.  
Амбулаторне ведення хворих на «дитячі» крапельні інфекції.  
Амбулаторне ведення пацієнтів, які перенесли гострі вірусні гепатити та диспансерний нагляд за хворими на ХВГ.

**Рекомендована література:**

1. Кабінет інфекційних захворювань: структура, функції та організація роботи : навч. посібник / Л. Р. Шостакович-Корецька, І. А. Андреева, О. П. Шевченко. - Дніпропетровськ : ВІДАР ТД, 2013. - 175 с.
2. Івахів О.Л., Грицко Р.Ю., Киселик І.О. Кабінети інфекційних захворювань: навчальний посібник. – Тернопіль, 2006. – 233 с.
3. Андрейчин М.А. Проблеми медичної допомоги інфекційним хворим в Україні // Науковий журнал МОЗ України. — 2013. — № 1(2). — С. 91-97.
4. Поліклінічна інфектологія / Р. Ю. Грицко, І. О. Киселик, О. Л. Івахів [та ін.]. – К.: ВСВ «Медицина». – 2012. – 224 с.
5. Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» // Відомості Верховної Ради України від 05.07.1994. — 1994 р., № 27, стаття 218.
6. Закон України «Про захист населення від інфекційних хвороб» // Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2000, № 29, ст. 228.
7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; “Эпидемиология и инфекционные болезни», «Клиническая инфектология и паразитология»
8. **Тема 5. ДИСПАНСЕРИЗАЦІЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЯ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРИХ. ОФОРМЛЕННЯ МЕДИЧНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ (5 год.).**

**Практичне заняття (2 год.):**

- 6.1. Диспансеризація інфекційних хворих.
- 6.2. Принципи реабілітації інфекційних хворих.
- 5.3. Оформлення медичної документації.

**Завдання для самостійної роботи (3 год.):**

Основна обліково-звітна документація.

Недержавні організації та установи, що беруть участь в лікуванні хворих з інфекційною патологією (ВІЛ/СНІД та ін.) та їх роль в наданні допомоги хворим і їх родинам.

**Рекомендована література.**

1. Громадське здоров'я : підручник для студентів вищих мед. навч. закладів / В.Ф. Москаленко, О.П. Гульчій, Т.С. Грузева [та ін.]. – Вид.3. – Вінниця : Нова Книга, 2013. – 560 с.
  2. Кабінет інфекційних захворювань: структура, функції та організація роботи : навч. посібник / Л. Р. Шостакович-Корецька, І. А. Андреева, О. П. Шевченко. - Дніпропетровськ : ВІДАР ТД, 2013. - 175 с.
  3. Грицко Р.Ю. Роль лікарів-інфекціоністів у наданні медичної допомоги інфекційним хворим в лікувальних закладах первинної медичної допомоги на засадах сімейної медицини в Україні /Р.Ю. Грицко, І.І. Мартинюк // Сімейна медицина. – 2017. - № 72. – С. 78-82.
  4. Демченко І.С. Інституційна спроможність захисту від інфекційних захворювань в Україні / І. С. Демченко // Часопис Київського університету права, 2020/1. – С. 196-205.
  5. <https://www.medsprava.com.ua/article/468-medichna-dokumentatsiya-kabnetu-nfeksyynih-zahvoryuvan-perelk-obovyazkovih-dokumentv>
  6. [https://vk24.ua/regulations\\_and\\_jurisprudence/nakazi/pro-zatverdzenna-form-pervynnoi-oblikovoi-dokumentacii-ta-instrukcii-sodo-ih-zapovnenna-so](https://vk24.ua/regulations_and_jurisprudence/nakazi/pro-zatverdzenna-form-pervynnoi-oblikovoi-dokumentacii-ta-instrukcii-sodo-ih-zapovnenna-so)
  7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; “Эпидемиология и инфекционные болезни», «Клиническая инфектология и паразитология».
- ТЕМА 6. КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ (1 ГОД.)**

## Змістовий модуль 2

### ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ

80 годин/2,7 кредита (лекції – 4 год, практичні заняття – 30 год., СР – 46 год.)

**ТЕМА 7. ПОНЯТТЯ ПРО ІНФЕКЦІЙНИЙ ПРОЦЕС. ЗБУДНИКИ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ. КЛАСИФІКАЦІЯ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ. ЗАГАЛЬНІ ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ІНФЕКЦІЙНОЇ ПАТОЛОГІЇ. НЕСПЕЦИФІЧНІ МЕХАНІЗМИ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ОРГАНІЗМУ. КЛІНІЧНІ АСПЕКТИ ІМУНОЛОГІЇ (10 год).**

#### Практичне заняття (4 год.):

- 7.1. Поняття про інфекційний процес.
- 7.2. Збудники інфекційних захворювань.
- 7.3. Класифікація інфекційних захворювань.

#### Завдання для самостійної роботи (6 год.):

Загальні епідеміологічні аспекти інфекційної патології.  
Неспецифічні механізми резистентності організму.  
Клінічні аспекти імунології.

#### Рекомендована література.

1. Возіанова Ж.І. Інфекційні і паразитарні хвороби: В 3-х т. – К.: Здоров'я, 2001. – Т. 1. – 856 с.
2. Возіанова Ж.І. Інфекційні і паразитарні хвороби: В 3-х т. – К.: Здоров'я, 2002. – Т.2. – 696 с.
3. Возіанова Ж.І. Інфекційні і паразитарні хвороби: В 3-х т. – К.: Здоров'я, 2002. – Т.3. – 846 с.
4. Загальні принципи обстеження хворих, алгоритми практичних навичок та невідкладної допомоги при критичних станах у клініці інфекційних хвороб // Навчальний посібник для лікарів-інтернів та студентів ВМНЗ III-IV р. акредит.: (частина I) // Дубинська Г.М., Ізюмська О.М., Коваль Т.І. та ін. - Полтава, ТОВ «Фірма «Техсервіс». - 2016. - 157 с.
5. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина, 2018. - 686 с.
6. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епидемиология и инфекционные болезни», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 8. ЗАГАЛЬНІ ПРИНЦИПИ І МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ. АНАМНЕЗ ТА ЕПІДЕМІОЛОГІЧНИЙ АНАМНЕЗ. КЛІНІЧНА ДІАГНОСТИКА. ВИКОРИСТАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ. МЕТОДИ ІНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЇХ ОЦІНКА. ПРИНЦИПИ ФОРМУВАННЯ ДІАГНОЗУ (10 год.).**

#### Практичне заняття (4 год.):

- 8.1. Загальні принципи і методи діагностики інфекційних хвороб.
- 8.2. Анамнез та епідеміологічний анамнез інфекційних хвороб
- 8.3. Клінічна діагностика інфекційних хвороб
- 8.4. Використання лабораторних методів дослідження.

#### Завдання для самостійної роботи (6 год.):

Методи інструментального дослідження та їх оцінка.  
Принципи формування діагнозу.

#### Рекомендована література.

1. Возіанова Ж.І. Інфекційні і паразитарні хвороби: В 3-х т. – К.: Здоров'я, 2001. – Т. 1. – 856 с.
2. Возіанова Ж.І. Інфекційні і паразитарні хвороби: В 3-х т. – К.: Здоров'я, 2002. – Т.2. – 696 с.
3. Возіанова Ж.І. Інфекційні і паразитарні хвороби: В 3-х т. – К.: Здоров'я, 2002. – Т.3. – 846 с.

4. Загальні принципи обстеження хворих, алгоритми практичних навичок та невідкладної допомоги при критичних станах у клініці інфекційних хвороб // Навчальний посібник для лікарів-інтернів та студентів ВМНЗ III-IV р. акредит.: (частина I) // Дубинська Г.М., Ізюмська О.М., Коваль Т.І. та ін. - Полтава, ТОВ «Фірма «Техсервіс». - 2016. - 157 с.

5. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

6. Полімеразна ланцюгова реакція в лабораторній діагностиці інфекційних хвороб. Навчально-методичний посібник / за ред. І.В.Дзюблик, Н.Г.Горовенко – Київ, 2015. - 219 с.

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання»; «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 9. ЗАГАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО ТЕРАПІЇ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРИХ НА ДОГОСПІТАЛЬНОМУ ТА ГОСПІТАЛЬНОМУ ЕТАПАХ. ПРИНЦИПИ ЕТІОТРОПНОЇ ТЕРАПІЇ. ЗАСОБИ ПАТОГЕНЕТИЧНОЇ ТЕРАПІЇ. УСКЛАДНЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ У ПРАКТИЦІ ЛІКАРЯ-ІНФЕКЦІОНІСТА. МЕДИКАМЕНТОЗНА ХВОРОБА: КЛАСИФІКАЦІЯ, ПАТОГЕНЕЗ ТА КЛІНІКА РІЗНИХ ФОРМ, ДІАГНОСТИКА, ЛІКУВАННЯ, ПРОФІЛАКТИКА (10 год.).**

**Практичне заняття (4 год.):**

9.1. Загальні підходи до терапії інфекційних хворих на догоспітальному та госпітальному етапах.

9.2. Принципи етіотропної терапії інфекційних хвороб.

9.3. Засоби патогенетичної терапії інфекційних хвороб.

9.4. Ускладнення застосування лікарських препаратів у практиці лікаря-інфекціоніста.

**Завдання для самостійної роботи (6 год.):**

Ускладнення застосування лікарських препаратів у практиці лікаря-інфекціоніста.

Медикаментозна хвороба: класифікація, патогенез та клініка різних форм, діагностика, лікування, профілактика.

**Рекомендована література.**

1. Загальні принципи обстеження хворих, алгоритми практичних навичок та невідкладної допомоги при критичних станах у клініці інфекційних хвороб / Навчальний посібник для лікарів-інтернів та студентів ВМНЗ III-IV р. акредит.: (частина I) // Дубинська Г.М., Ізюмська О.М., Коваль Т.І. та ін. - Полтава, ТОВ «Фірма «Техсервіс». - 2016. - 157 с.

2. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

3. Бережний В.В. Медикаментозна хвороба у дітей: клінічна лекція / В.В. Бережний // Современная педиатрия. – 2016. – № 4. – С. 14-17.

4. Бончев, С.Д. Сучасні уявлення про патогенез медикаментозної хвороби / С.Д. Бончев, Л.І. Карпенко // Актуальні питання клінічної медицини. Актуальні проблеми діагностики та лікування хірургічних хвороб. Актуальні питання теоретичної медицини : матеріали міжнародних науково-практичних конференцій студентів, молодих вчених, лікарів та викладачів, присвячених Дню науки України, 23-24 квітня 2009 р., Сумської обласної нефрологічної конференції, присвяченої Дню нирки, 20 березня 2009 р. - Суми : СумДУ, 2009. - С. 199.

5. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання»; «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 10. ЗАГАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО РЕАБІЛІТАЦІЇ ТА ДИСПАНСЕРИЗАЦІЇ ХВОРИХ НА ІНФЕКЦІЙНІ ЗАХВОРЮВАННЯ. ПРИНЦИПИ РЕАБІЛІТАЦІЇ, ДИСПАНСЕРИЗАЦІЇ ХВОРИХ НА ІНФЕКЦІЙНІ ЗАХВОРЮВАННЯ. ФУНКЦІЇ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ ЛІКАРЯ КІЗУ. ОСОБЛИВОСТІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА ОСОБАМИ ІЗ «ДЕКРЕТОВАНОГО КОНТИНГЕНТУ» (10 год.).**

### **Практичне заняття (4 год.)**

10.1. Загальні підходи до реабілітації та диспансеризації хворих на інфекційні захворювання.

10.2. Принципи реабілітації, диспансеризації хворих на інфекційні захворювання.

### **Завдання для самостійної роботи (6 год.):**

Функції та організація роботи лікаря КІЗу.

Особливості спостереження за особами із «декретованого контингенту».

#### ***Рекомендована література.***

1. Кабінет інфекційних захворювань: структура, функції та організація роботи : навч. посібник / Л. Р. Шостакович-Корецька, І. А. Андрєєва, О. П. Шевченко. - Дніпропетровськ : ВІДАР ТД, 2013. - 175 с.

2. Івахів О.Л., Грицко Р.Ю., Киселик І.О. Кабінети інфекційних захворювань: навчальний посібник. - Тернопіль, 2006. - 233 с.

3. Андрейчин М.А. Проблеми медичної допомоги інфекційним хворим в Україні // Науковий журнал МОЗ України. — 2013. — № 1(2). — С. 91-97.

4. Поліклінічна інфектологія / Р. Ю. Грицко, І. О. Киселик, О. Л. Івахів [та ін.]. - К.: ВСВ «Медицина». - 2012. - 224 с.

Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія и инфекционные болезни», «Клиническая инфектология и паразитология».

### **ТЕМА 11. ПРИНЦИПИ ПРОФІЛАКТИКИ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ. СПЕЦИФІЧНА ПРОФІЛАКТИКА ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ. ВАКЦИНОПРОФІЛАКТИКА. КАЛЕНДАР ЩЕПЛЕНЬ. НЕСПЕЦИФІЧНА ПРОФІЛАКТИКА ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ (12 год.).**

#### **Лекція 11. Принципи профілактики інфекційних хвороб (2 год.)**

#### **Контрольні запитання та завдання:**

1. Принципи профілактики інфекційних хвороб.

2. Специфічна профілактика інфекційних хвороб.

3. Вакцинопрофілактика.

4. Календар щеплень. Щеплення за віком.

#### **Практичне заняття (4 год.):**

11.1. Механізми формування поствакцинального імунітету.

11.2. Характеристика вакцинних препаратів, їх класифікація.

11.3. Робота з нормативними документами, що регламентують проведення імунопрофілактики.

#### **Завдання для самостійної роботи (6 год.):**

1. Порядок проведення щеплень: щеплення дітей за віком; щеплення дітей з порушенням Календаря;

2. Щеплення ВІЛ-інфікованих; щеплення за станом здоров'я (грип, пневмококова інфекція, Ніб-інфекція, менінгококова інфекція, гепатит В, гепатит А); рекомендації щодо вакцинації пацієнтів після алло/ауто-ТСКГ (трансплантація стовбурових гемопоетичних клітин).

3. Рекомендовані щеплення.

4. Щеплення, які проводяться на ендемічних і ензоотичних територіях та за епідемічними показаннями.

5. Екстрена імунізація проти сказу та правцю.

#### ***Рекомендована література:***

1. 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. - К.: ВСВ «Медицина», 2018. - 304с.

2. Сучасні підходи до вакцинопрофілактики інфекційних захворювань дітей та дорослих: навч.- метод. посіб. /Крючко Т.О.,Дубинська Г.М.,Коваль Т.І.,Ткаченко О.Я.- Львів: «Магнолія 2006», 2019 р.-126с.

3. Наказ МОЗ України № 2070 від 11.10.2019 «Про внесення змін до Календаря профілактичних щеплень в Україні та Переліку медичних протипоказань до проведення профілактичних щеплень».

4. Наказ МОЗ України від 18.05.2018 № 947 "Про внесення змін до Календаря профілактичних щеплень в Україні".

5. Наказ МОЗ України від 23.04.2019 № 958 "Про внесення змін до Календаря профілактичних щеплень в Україні".

6. Наказ МОЗ України № 551 від 11.08.2014 «Про удосконалення проведення профілактичних щеплень в Україні».

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Эпидемиология и инфекционные болезни», «Клиническая инфектология и паразитология».

8. **ТЕМА 12. ПОНЯТТЯ ПРО ВНУТРІШНЬОЛІКАРНЯНІ ІНФЕКЦІЇ. ДЕЗИНФЕКЦІЯ. МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ДЕЗИНФЕКЦІЇ В ІНФЕКЦІЙНИХ СТАЦІОНАРАХ. ПРОФІЛАКТИКА ВНУТРІШНЬОЛІКАРНЯНОГО ІНФІКУВАННЯ (10 год.)**

**Практичне заняття (4 год.):**

12.1. Поняття про внутрішньолікарняні інфекції.

12.2. Дезинфекція. Методи та засоби дезинфекції в інфекційних стаціонарах.

**Завдання для самостійної роботи (6 год.):**

Профілактика внутрішньолікарняного інфікування.

Підходи до профілактики інфекцій з парентеральним механізмом передачі.

Постконтактна профілактика інфекцій, що передаються парентеральним шляхом.

Розробка плану профілактичних заходів щодо передачі вірусних гепатитів В та С.

Розробка плану ПКП при контакті медичного працівника із біологічним матеріалом хворого.

Складання плану щеплень проти ВГВ після аварії під час надання медичної допомоги хворому із ХГВ.

**Рекомендована література:**

1. Основи епідеміології /Навчальний посібник для студентів стоматологічного факультету/ Дубинська Г.М., Коваль Т.І., Боднар В.А., Ізюмська О.М. - Полтава, ТОВ «Фірма «Техсервіс». - 2015. - 158 с.

2. Епідеміологія: підручник для студ. вищих мед.навч. закладів/ М.А.Андрейчин, З.П.Василишин, Н.О.Виноград; за ред. І.П.Колесникової. – Вінниця: Нова книга, 2012. – 576 с.

3. Кошіль М. Д. Санітарно-епідеміологічний контроль за дотриманням санітарного законодавства України по профілактиці внутрішньолікарняної інфекції в лікувально-профілактичних закладах збройних сил України / М. Д. Кошіль, Л. А. Устінова, О. В. Васишина // Проблемы військової охорони здоров'я. – 2017. – № 47. – С. 164-171.

4. Таран В. В. Аналіз захворюваності на внутрішньолікарняні інфекції у лікувально-профілактичних закладах України / В. В. Таран // Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія: Медицина. – 2014. – № 8. – С. 43-48.

5. Носик Д. Н. Борьба с вирусами. Дезинфекция. М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2018.–160 с.

6. Шандала М.Г. Актуальные вопросы общей дезинфектологии: избранные лекции. М.: Медицина; 2009. –112 с.

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Эпидемиология и инфекционные болезни», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 13. МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ДЕЗИНФЕКЦІЇ У ВОГНИЩІ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ. МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ДЕЗИНФЕКЦІЇ ПРИ ОСОБЛИВО НЕБЕЗПЕЧНИХ ІНФЕКЦІЯХ. ПРИНЦИПИ ВИКОРИСТАННЯ ЗІЗ ДЛЯ МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ (9 год.)**

**Лекція 13. Методи та засоби дезинфекції у вогнищі інфекційних хвороб (2год.)**

#### **Контрольні запитання та завдання:**

1. Епідемічний процес, його ланки й рушійні сили.
2. Кількісні та якісні прояви епідемічного процесу.
3. Заходи, спрямовані на знешкодження джерел інфекції.
4. Категорії носійства, заходи щодо носіїв.
5. Визначення епідемічного осередку. Межі епідемічного осередку.
6. Алгоритм протиепідемічних заходів в епідемічному осередку.
7. Заходи, що спрямовані на розрив механізму передачі.
8. Заходи, спрямовані на підвищення несприйнятливості населення.
9. Дезінфекція: види і методи.
10. Основні дезінфекційні засоби, дозволені до застосування в медичних закладах стоматологічного профілю.

#### **Практичне заняття (2 год.):**

- 13.1. Методи та засоби дезінфекції при особливо небезпечних інфекціях.
- 13.2. Принципи використання ЗІЗ для медичних працівників
- 13.3. Передстерилізаційна обробка: види і методи. Вимоги щодо зберігання стерильного матеріалу.
- 13.4. Основи стерилізації: види та методи стерилізації. Режими роботи стерилізаторів.
- 13.5. Контроль якості передстерилізаційної обробки. Методика постановки проб на залишки мийних засобів та приховану кров.
- 13.6. Контроль якості стерилізації.

#### **Завдання для самостійної роботи (5 год.):**

- Оцінка кількісних проявів епідемічного процесу: спорадична, епідемічна (спалах, епідемія) та пандемічна захворюваність.
- Проведення епідеміологічного обстеження осередків інфекційних хвороб.
- Збір епідеміологічного анамнезу.
- Заповнення термінового повідомлення про інфекційне захворювання та карти епідеміологічного обстеження осередку інфекційного захворювання.
- Дезінфекція, передстерилізаційне очищення, стерилізація медичного інструментарію.
- Постановка азокірамової і фенолфталеїнової проб
- Визначення індикації забруднення медичного інструментарію.

#### **Рекомендована література:**

1. Основи епідеміології / Навчальний посібник для студентів стоматологічного факультету/ Дубинська Г.М., Коваль Т.І., Боднар В.А., Ізюмська О.М. - Полтава, ТОВ «Фірма «Техсервіс». - 2015. - 158 с.
2. Епідеміологія: підручник для студ. вищих мед.навч. закладів/ М.А.Андрейчин, З.П.Василишин, Н.О.Виноград; за ред. І.П.Колесникової. – Вінниця: Нова книга, 2012. – 576 с.
5. Носик Д. Н. Борьба с вирусами. Дезинфекция. М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2018.–160 с.
6. Шандала М.Г. Актуальные вопросы общей дезинфектологии: избранные лекции. М.: Медицина; 2009. –112 с.
7. Палій Г. К. Характеристика сучасного арсеналу дезінфекційних засобів та проблеми дезінфектології / Г. К. Палій, В. П. Ковальчук, Н. С. Фоміна // Biomedical and Biosocial Anthropology. – 2014. – № 22. – С. 82–85.
8. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання»; «Клінічна інфектологія і паразитологія».

#### **ТЕМА 14. ДЕЗИНСЕКЦІЯ ТА ДЕРАТИЗАЦІЯ (8 год.)**

#### **Практичне заняття (3 год.):**

- 14.1. Поняття про дезінсекцію та інсектициди. Представники, торгові марки.
- 14.2. Дератизація, методи її проведення. Сучасні родентициди, вимоги, представники..

**Завдання для самостійної роботи (5 год.):**

Методи оцінки якості проведених заходів виробничої санітарії біотехнологічних виробництв.

Регламент роботи дезінфекційної служби.

***Рекомендована література:***

1. Основи епідеміології /Навчальний посібник для студентів стоматологічного факультету/ Дубинська Г.М., Коваль Т.І., Боднар В.А., Изюмська О.М. - Полтава, ТОВ «Фірма «Техсервіс». - 2015. - 158 с.

2. Епідеміологія: підручник для студ. вищих мед.навч. закладів/ М.А.Андрейчин, З.П.Василишин, Н.О.Виноград; за ред. І.П.Колесникової. – Вінниця: Нова книга, 2012. – 576 с.

3. Вимоги до проведення дезінфекційних, дезінсекційних та дератизаційних робіт [Текст] / А. Салманов // Журнал головної медичної сестри. - 2013. - N 6. - С. 22-30.

4. <https://ips.ligazakon.net/document/ТМ009158>

5. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Эпидемиология и инфекционные болезни», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 15. КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ (1 ГОД.)**

### Змістовий модуль 3

## ОСНОВНІ КЛІНІЧНІ СИМПТОМИ ТА СИНДРОМИ ПРИ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБАХ. КИШКОВІ ІНФЕКЦІЇ ТА ІНВАЗІЇ: ЕТІОЛОГІЯ, ЕПІДЕМІОЛОГІЯ, ПАТОГЕНЕЗ, КЛІНІКА, ДІАГНОСТИКА, ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА, ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ, ПРОФІЛАКТИКА ТА ДИСПАНСЕРИЗАЦІЯ

60 годин/2,0 кредита (лекції – 2 год, практичні заняття – 25 год., ср – 33 год.)

### ТЕМА 16. СЕМІОТИКА ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ. ПОНЯТТЯ ТЕРМІНІВ «СИМПТОМ» ТА «СИНДРОМ» (8 год).

#### Лекція 16. Семіотика інфекційних хвороб. Поняття термінів «симптом» та «синдром» (2 год.)

##### Контрольні запитання та завдання:

1. Семіотика інфекційних хвороб.
2. Поняття термінів «симптом» та «синдром».
3. Принципи діагностики інфекційних захворювань: від клінічного обстеження до лабораторного підтвердження. Поняття «патогномонічного симптому».
4. Поняття попереднього та клінічного діагнозу. Критерії формулювання попереднього та клінічного діагнозу
3. Методологія діагнозу інфекційних захворювань згідно з МКХ 10.

##### Практичне заняття (2 год.):

- 16.1. Обстеження хворих у практиці інфекціоніста, з урахуванням суміжної патології, яка реєструється у інфекційних хворих.
- 16.2. Алгоритми у діагностичного пошуку при інфекційних захворюваннях з урахуванням скарг, анамнезу, клініко-лабораторних даних, які отримані при обстеженні хворих.
- 16.3. Провідні клінічні симптоми та синдроми у хворих із респіраторною патологією.
- 16.4. Провідні клінічні симптоми та синдроми у хворих із кишковими інфекціями.
- 16.5. Провідні клінічні симптоми та синдроми у хворих із вірусними гепатитами.
- 16.6. Провідні клінічні симптоми та синдроми у хворих із трансмісивними інфекціями.
- 16.7. Провідні клінічні симптоми та синдроми у хворих із інфекційними захворюваннями, що супроводжуються екзантемою.
- 16.8. Провідні клінічні симптоми та синдроми у хворих із інфекціями TORCH-групи.
- 16.9. Провідні клінічні симптоми та синдроми у хворих із особливо небезпечними інфекціями.

##### Завдання для самостійної роботи (4 год.):

- Збір анамнезу хвороби і життя, епідеміологічного та алергологічного анамнезу.  
Проведення об'єктивного клінічного обстеження хворого (в тому числі профілактичне обстеження на онкологічне захворювання).  
Обґрунтування клінічного діагнозу. Призначення необхідного плану лабораторного обстеження. Проведення диференціального діагнозу.  
Визначення необхідності госпіталізації.

##### Рекомендована література:

1. Загальні принципи обстеження хворих, алгоритми практичних навичок та невідкладної допомоги при критичних станах у клініці інфекційних хвороб / Навчальний посібник для лікарів-інтернів та студентів ВМНЗ III-IV р. акредит.: (частина I) // Дубинська Г.М., Ізюмська О.М., Коваль Т.І. та ін. - Полтава, ТОВ «Фірма «Техсервіс». - 2016. - 157 с.
2. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.
3. Пак С.Г., Данилкин Б.К. Инфекционные болезни: Пособие для практикующих врачей. – М.: Издат. дом "Рус. врач", 2004. – 215 с.
4. Тітов М.Б. Симптоми і синдроми при інфекційних хворобах / Посібник для медвузів // Тітов М.Б., Гуль І.Р., Тітов В.М. – Київ, Ескулап, 1998. – 172 с.



5. Методи клінічного обстеження і семіотика інфекційних захворювань: 2-ге видання, навчальний посібник / Трихліб В.І., Осьодло Г.В., Ткачук С.І., Желеховський О.А. та ін. - Українська військово-медична академія, 2018. – 612 с.

6. Атлас інфекційних хвороб / за ред. М.А. Андрейчина. - 3 - е вид., виправл. і допов. - Львів : Магнолія 2006, 2019. - 296 с.

7. Атлас інфекційних хвороб / М. А. Андрейчин [та ін.] ; за ред. М. А. Андрейчина. - 2-е вид., випр. і допов. - Тернопіль : Підруч. і посіб., 2017. - 287 с.

8. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 17. ОСНОВНІ КЛІНІЧНІ СИНДРОМИ: ІНТОКСИКАЦІЙНИЙ, ДЕГІДРАТАЦІЙНИЙ, ГЕПАТОЛІЕНАЛЬНИЙ, ДІАРЕЙНИЙ, КАТАРАЛЬНИЙ, РЕСПІРАТОРНИЙ, МЕНІНГЕАЛЬНИЙ, СУДОМНИЙ, АРТРАЛГІЧНИЙ, ЛІМФАДЕНОПАТІЯ, ЖОВТЯНИЧНИЙ, ЕКЗАНТЕМИ ТА ЕНАНТЕМИ, МІОЗИТИ ТА МІАЛЬГІЇ (12 год.).**

**Практичне заняття (3 год.):**

17.1. Основні клінічні синдроми в клініці інфекційних хвороб.

17.2. Інтоксикаційний синдром у клініці інфекційних хвороб. Патогенез і клінічні особливості.

17.3. Дегідратаційний синдром у клініці інфекційних хвороб. Патогенез і клінічні особливості.

17.4. Гепатолієнальний синдром у клініці інфекційних хвороб. Патогенез і клінічні особливості.

17.5. Діарейний синдром у клініці інфекційних хвороб. Патогенез і клінічні особливості.

17.6. Респіраторний синдром у клініці інфекційних хвороб. Патогенез і клінічні особливості.

17.7. Менінгеальний синдром у клініці інфекційних хвороб. Патогенез і клінічні особливості.

17.8. Жовтяничний синдром у клініці інфекційних хвороб. Патогенез і клінічні особливості.

**Завдання для самостійної роботи (9 год.):**

Лімфаденопатія в клініці інфекційних хвороб.

Екзантеми та енантеми в клініці інфекційних хвороб.

Міозити та міальгії в клініці інфекційних хвороб.

**Рекомендована література:**

1. Загальні принципи обстеження хворих, алгоритми практичних навичок та невідкладної допомоги при критичних станах у клініці інфекційних хвороб / Навчальний посібник для лікарів-інтернів та студентів ВМНЗ III-IV р. акредит.: (частина I) // Дубинська Г.М., Ізюмська О.М., Коваль Т.І. та ін. - Полтава, ТОВ «Фірма «Техсервіс». - 2016. - 157 с.

2. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

3. Пак С.Г., Данилкин Б.К. Инфекционные болезни: Пособие для практикующих врачей. – М.: Издат. дом "Рус. врач", 2004. – 215 с.

4. Тітов М.Б. Симптомы і синдроми при інфекційних хворобах / Посібник для медвузів // Тітов М.Б., Гуль І.Р., Тітов В.М. – Київ, Ескулап, 1998. – 172 с.

5. Методи клінічного обстеження і семіотика інфекційних захворювань: 2-ге видання, навчальний посібник / Трихліб В.І., Осьодло Г.В., Ткачук С.І., Желеховський О.А. та ін. - Українська військово-медична академія, 2018. – 612 с.

6. Инфекционные болезни: синдромальная диагностика / под ред. Н.Д. Ющука, Е.А. Климовой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 176 с.

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 18. САЛЬМОНЕЛЬОЗИ (ЧЕРЕВНИЙ ТИФ, ПАРАТИФ А, В, С, САЛЬМОНЕЛЬОЗ). ХАРЧОВІ ТОКСИКОІНФЕКЦІЇ. ШИГЕЛЬОЗ. БОТУЛІЗМ. ВІРУСНІ ДІАРЕЇ. ЕШЕРІХІОЗИ. КИШКОВИЙ ЄРСИНІОЗ, ПСЕВДОТУБЕРКУЛЬОЗ. КАМПІЛОБАКТЕРІОЗ. ЕТІОЛОГІЯ, ЕПІДЕМІОЛОГІЯ, ПАТОГЕНЕЗ, КЛІНІКА, ПРИНЦИПИ ДІАГНОСТИКИ, ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ (8 год.).**

**Практичне заняття (4 год.):**

18.1. Сальмонельози (черевний тиф, паратиф А, В, С, сальмонельоз). Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

18.2. Харчові токсикоінфекції. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

18.3. Шигельоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

18.4. Ботулізм. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

18.5. Вірусні діареї. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

**Завдання для самостійної роботи (4 год.):**

Ешеріхіози. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

Кишковий єрсиніоз, псевдотуберкульоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

Кампілобактеріоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Ющук Н.Д., Пищевые токсикоинфекции. Пищевые отравления / под ред. Н.Д. Ющука - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 160 с.

3. Острые кишечные инфекции: руководство / Ющук Н.Д., Мартынов Ю.В., Кулагина М.Г., Бродов Л.Е. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. — 400 с.

4. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

5. Острые кишечные инфекции: руководство/Ющук Н.Д., Мартынов Ю.В., Кулагина М.Г., Бродов Л.Е. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 400 с.

6. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 19. ПРОТОЗОЙНІ ІНВАЗІЇ КИШЕЧНИКА. АМЕБІАЗ. БАЛАНТИДІАЗ. ЛЯМБЛІОЗ. КРИПТОСПОРІДІОЗ. ЕТІОЛОГІЯ, ЕПІДЕМІОЛОГІЯ, ПАТОГЕНЕЗ, КЛІНІКА, ПРИНЦИПИ ДІАГНОСТИКИ, ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ (4 год.).**

**Практичне заняття (2 год.):**

19.1. Загальна характеристика протозойних інвазій кишечника.

19.2. Амебіаз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

19.3. Балантидіаз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

19.4. Лямбліоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Криптоспоридіоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

Механізми імунного захисту при протозойних інфекціях.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Ходжаян А.Б., Медицинская паразитология и паразитарные болезни / Под ред. А. Б. Ходжаян, С. С. Козлова, М. В. Голубевой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с.

4. Лабораторна діагностика паразитарних інвазій : навчальний посібник для здобувачів вищої освіти освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» спеціальності «Технології медичної діагностики та лікування» / О. І. Залобовська, Т. І. Тюпка, В. В. Зленко М. І. Литвиненко, Ю. Н. Авідзбата. – Харків : вид-во ФОП Лотох М.Г., 2018. – 246 с.

5. Атлас інфекційних хвороб / М. А. Андрейчин [та ін.] ; за ред. М. А. Андрейчина. - 2-е вид., випр. і допов. - Тернопіль : Підруч. і посіб., 2017. - 287 с.

6. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія и инфекционные болезни», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 20. ГЕЛЬМІНТОЗИ. КЛАС: НЕМАТОДОЗИ (ЕНТЕРОБІОЗ, АСКАРИДОЗ, ТРИХОЦЕФАЛЬОЗ, СТРОНГІЛОЇДОЗ, АНКІЛОСТОМІДОЗ, ТРИХІНЕЛЬОЗ, ДИФІЛЯРІОЗ, ФІЛЯРІТОЗ, МАНСОНЕЛЬОЗ (8 год.)**

**Практичне заняття (4 год.):**

20.1. Загальна характеристика нематодозів.

20.2. Ентеробіоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

20.3. Аскаридоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

20.4. Трихоцефальоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

20.5. Стронгілоїдоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

20.6. Анкілостомідоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

20.7. Трихінельоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

**Завдання для самостійної роботи (4 год.):**

Дифіляріоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

Філяріїтоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

Мансонельоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Ходжаян А.Б., Медицинская паразитология и паразитарные болезни / Под ред. А. Б. Ходжаян, С. С. Козлова, М. В. Голубевой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с.

4. Лабораторна діагностика паразитарних інвазій : навчальний посібник для здобувачів вищої освіти освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» спеціальності «Технології медичної діагностики та лікування» / О. І. Залобовська, Т. І. Тюпка, В. В. Зленко М. І. Литвиненко, Ю. Н. Авідзбата. – Харків : вид-во ФОП Лотох М.Г., 2018. – 246 с.

5. Чебышев Н.В., Медицинская паразитология / Н.В. Чебышева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 432 с.

6. Атлас інфекційних хвороб / М. А. Андрейчин [та ін.] ; за ред. М. А. Андрейчина. - 2-е вид., випр. і допов. - Тернопіль : Підруч. і посіб., 2017. - 287 с.

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія та інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 21. ГЕЛЬМІНТОЗИ. КЛАС ЦЕСТОДОЗИ (ТЕНІАРІНХОЗ, ТЕНІДОЗ, ГІМЕНОЛЕПІДОЗ, ДІФІЛОБОТРИОЗ, ЕХІНОКОКОЗ, ГИДАТИВНИЙ ЕХІНОКОКОЗ, АЛЬВЕОЛЯРНИЙ ЕХІНОКОКОЗ ТА ІНШІ ВИДИ ЕХІНОКОКОЗУ, ЦИСТИЦЕРКОЗ) (8 год.)**

**Практичне заняття (4 год.):**

21.1. Загальна характеристика цестодозів.

21.2. Теніарінхоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

21.3. Тенідоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

21.4. Гіменолепідоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

21.5. Діфілоботріоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

**Завдання для самостійної роботи (4 год.):**

Ехінококоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

Гидативний ехінококоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

Альвеолярний ехінококоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

Цистицеркоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина, 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Ходжаян А.Б., Медицинская паразитология и паразитарные болезни / Под ред. А. Б. Ходжаян, С. С. Козлова, М. В. Голубевой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с.

4. Лабораторна діагностика паразитарних інвазій : навчальний посібник для здобувачів вищої освіти освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» спеціальності «Технології медичної діагностики та лікування» / О. І. Залобовська, Т. І. Тюпка, В. В. Зленко М. І. Литвиненко, Ю. Н. Авідзбата. – Харків : вид-во ФОП Лотох М.Г., 2018. – 246 с.

5. Чебышев Н.В., Медицинская паразитология / Н.В. Чебышева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 432 с.

6. Атлас інфекційних хвороб / М. А. Андрейчин [та ін.] ; за ред. М. А. Андрейчина. - 2-е вид., випр. і допов. - Тернопіль : Підруч. і посіб., 2017. - 287 с.

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 22. ГЕЛЬМІНТОЗИ. КЛАС: ТРЕМАТОДОЗИ (ОПІСТОРХОЗ, ШИСТОСОМОЗИ, ФАСЦИОЛЬОЗ, КЛОНОРХОЗ, ПАРАГОНІМОЗ) (8 год.).**

**Практичне заняття (4 год.):**

22.1. Загальна характеристика трематодозів.

22.2. Опісторхоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

22.3. Шистосомози. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

22.4. Фасциольоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

**Завдання для самостійної роботи (4 год.):**

Клонорхоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

Парагоніmoz. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Ходжаян А.Б., Медицинская паразитология и паразитарные болезни / Под ред. А. Б. Ходжаян, С. С. Козлова, М. В. Голубевой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с.

4. Лабораторна діагностика паразитарних інвазій : навчальний посібник для здобувачів вищої освіти освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» спеціальності «Технології медичної діагностики та лікування» / О. І. Залобовська, Т. І. Тюпка, В. В. Зленко М. І. Литвиненко, Ю. Н. Авідзбата. – Харків : вид-во ФОП Лотох М.Г., 2018. – 246 с.

5. Чебышев Н.В., Медицинская паразитология / Н.В. Чебышева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 432 с.

6. Атлас інфекційних хвороб / М. А. Андрейчин [та ін.] ; за ред. М. А. Андрейчина. - 2-е вид., випр. і допов. - Тернопіль : Підруч. і посіб., 2017. - 287 с.

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 23. ТИПИ ТА ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА ГАРЯЧОК (3 год.).**

**Практичне заняття (1 год.):**

23.1. Визначення поняття гарячка нез'ясованого генезу (ГНГ).

23.2. Механізм розвитку гарячки при інфекційних та неінфекційних захворюваннях.

23.3. Основні характеристики гарячки: висота, типи температурних кривих, тривалість, строки появи та характер органних уражень, епідеміологічні особливості, вплив лікарських препаратів на її перебіг.

23.4. Визначення поняття тривалий субфебрилітет, причини розвитку.

23.5. Класифікація та причини ГНГ.

23.6. Тактика та алгоритм обстеження хворих з ГНГ.

23.7. Лікувальна тактика при гарячці.

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Аналіз типу температурної кривої.

Оцінка особливостей гарячки.

Строки появи органних уражень та їх характер.

Вплив медикаментозних препаратів на перебіг гарячки.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.
2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.
3. Гарячка невідомого походження / М.О.Крижанська, О.М.Зінчук, Р.Ю. Грицко – Львів, 2012. – 39 с.
4. Гарячка нез'ясованого генезу - важлива проблема клінічної практики / В. О. Бойко, О. К. Дуда // Клініч. імунологія. Алергологія. Інфектологія. -2012. - N 5/6. - С. 14-18.
5. Верткин А.Л. Лихорадка: руководство для практических врачей / А.Л. Верткин, Е. Г. Сирина. - М.: Издательство «Э», 2017. - 192 с.
6. Атлас інфекційних хвороб / М. А. Андрейчин [та ін.] ; за ред. М. А. Андрейчина. - 2-е вид., випр. і допов. - Тернопіль : Підруч. і посіб., 2017. - 287 с.
7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клінічна інфектологія і паразитологія».

#### **ТЕМА 24. КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ (1 год.)**

##### **Змістовий модуль 4.**

#### **ВІРУСНІ ГЕПАТИТИ. ВІЛ – ІНФЕКЦІЯ. ГЕРПЕСВІРУСНІ ІНФЕКЦІЇ. АТИПОВІ ПНЕВМОНІЇ. ТРАНСМІСИВНІ ІНФЕКЦІЇ. МІКОЗИ. ЕТІОЛОГІЯ, ЕПІДЕМІОЛОГІЯ, ПАТОГЕНЕЗ, КЛІНІКА, ДІАГНОСТИКА, ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА, ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ, ПРОФІЛАКТИКА ТА ДИСПАНСЕРИЗАЦІЯ**

*60 годин/2,0 кредита (лекції – 2 год, практичні заняття – 25 год., ср – 33 год.)*

#### **ТЕМА 25. АНАТОМО-ФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕЧІНКИ І ЖОВЧНИХ ШЛЯХІВ. СТРУКТУРА І ФУНКЦІЇ ПЕЧІНКИ. ОБМІН БІЛРУБІНУ ТА ЙОГО ПОРУШЕННЯ. ПАТОМОРФОЛОГІЯ ПЕЧІНКИ. МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОБСТЕЖЕННЯ ХВОРИХ НА ВГ. ЗАГАЛЬНОКЛІНІЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ. БІОХІМІЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ. ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ. СПЕЦИФІЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ. ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА ЖОВТЯНИЦЬ. НАДПЕЧІНКОВІ ЖОВТЯНИЦІ. ПАРЕНХІМАТОЗНІ ЖОВТЯНИЦІ. ПІДПЕЧІНКОВІ ЖОВТЯНИЦІ. ЖОВТЯНИЦІ У ВАГІТНИХ: КЛАСИФІКАЦІЯ, ЕТІОЛОГІЯ, ЕПІДЕМІОЛОГІЯ, ПАТОГЕНЕЗ, КЛІНІКА, ДІАГНОСТИКА, ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА, ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ, ПРОФІЛАКТИКА ТА ДИСПАНСЕРИЗАЦІЇ. (4 год.)**

##### **Практичне заняття (2 год.):**

25.1. Анатомо-фізіологічні особливості печінки і жовчних шляхів. Структура і функції печінки. Обмін білірубину та його порушення. Патоморфологія печінки.

25.2. Методи діагностики, що використовуються для обстеження хворих на ВГ. Загальноклінічні методи дослідження. Біохімічні методи дослідження. Інструментальні методи дослідження. Специфічні методи дослідження.

##### **Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Диференційна діагностика жовтяниць..

Надпечінкові жовтяниці. Паренхіматозні жовтяниці. Підпечінкові жовтяниці. Вплив медикаментозних препаратів на перебіг гарячки.

Жовтяниці у вагітних: класифікація, етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризації.

##### **Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.

4. Герасун Б.А., Грицко Р.Ю., Ворожбит О.Б., Герасун О.Б. Вірусні гепатити у схемах, таблицях та малюнках. Посібник з проблеми вірусних гепатитів для лікарів-інтернів та слухачів ФПДО. – Львів.: Ліга-Прес, 2008. – 102 с., ілюст. [Анотація]

5. Герасун Б.А. Вірусний гепатит В. НВ-вірусна інфекція / ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2009. – 260 с.

6. Федорченко С. В. Хроническая HCV-инфекция : монография / С. В. Федорченко. – Київ : Медицина, 2010. – 272 с.

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання»; «Клінічна інфектологія і паразитологія».

**ТЕМА 26. ВІРУСНІ ГЕПАТИТИ А, В, D, С, Е. ЕТІОЛОГІЯ ТА ЕПІДЕМІОЛОГІЯ ВІРУСНИХ ГЕПАТИТІВ А, В, D, С, Е. ПАТОГЕНЕЗ ВІРУСНИХ ГЕПАТИТІВ А, В, D, С, Е. КЛІНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ГОСТРИХ ТА ХРОНІЧНИХ ВІРУСНИХ ГЕПАТИТІВ. ДІАГНОСТИКА ТА ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА ВІРУСНИХ ГЕПАТИТІВ. НАСЛІДКИ ВІРУСНИХ ГЕПАТИТІВ. ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ ГОСТРИХ ТА ХРОНІЧНИХ ВІРУСНИХ ГЕПАТИТІВ. ЕТІОТРОПНА ТЕРАПІЯ. ПАТОГЕНЕТИЧНА ТЕРАПІЯ. СИМПТОМАТИЧНІ ЗАСОБИ ТА ІНШІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ. РЕАБІЛІТАЦІЯ ТА ДИСПАНСЕРИЗАЦІЯ. ПРОФІЛАКТИКА (6 год.)**

**Лекція 26. Вірусні гепатити А, В, D, С, Е (2 год.)**

**Контрольні запитання та завдання:**

1. Вірусні гепатити А, В, D, С, Е. Етіологія та епідеміологія вірусних гепатитів А, В, D, С, Е.

2. Патогенез вірусних гепатитів А, В, D, С, Е.

3. Клінічні особливості перебігу гострих та хронічних вірусних гепатитів.

**Практичне заняття (1 год.):**

26.1. Діагностика та диференційна діагностика вірусних гепатитів.

26.2. Наслідки вірусних гепатитів.

26.3. Принципи лікування гострих та хронічних вірусних гепатитів. Етіотропна терапія. Патогенетична терапія.

**Завдання для самостійної роботи (3 год.):**

Симптоматичні засоби та інші методи лікування гострих та хронічних вірусних гепатитів.

Реабілітація та диспансеризація.

Профілактика гострих та хронічних вірусних гепатитів.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Уніфікований клінічний протокол первинної, вторинної (спеціалізованої), третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги: вірусний гепатит В у дорослих. – Офіц. вид. — Київ : МОЗ України, 2016. – 37 с. – (Додаток до наказу МОЗ України № 613 від 21.06.2016).

4. Уніфікований клінічний протокол первинної, вторинної (спеціалізованої), третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги: вірусний гепатит С у дорослих. – Офіц. вид. — Київ : МОЗ України, 2016. – 39 с. – (Додаток до наказу МОЗ України № 729 від 18.07.2016).

5. Герасун Б.А., Грицко Р.Ю., Ворожбит О.Б., Герасун О.Б. Вірусні гепатити у схемах, таблицях та малюнках. Посібник з проблеми вірусних гепатитів для лікарів-інтернів та слухачів ФПДО. – Львів.: Ліга-Прес, 2008. – 102 с.

6. Герасун Б.А. Вірусний гепатит В. НВ-вірусна інфекція / ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2009. – 260 с.

7. Федорченко С. В. Хроническая HCV-инфекция : монография / С. В. Федорченко. – Київ : Медицина, 2010. – 272 с.

8. Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение/ Н.Д. Ющук [и др.] – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 368 с.

9. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія та інфекційні захворювання»; «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 27. ЕТІОЛОГІЯ ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ. ЕПІДЕМІОЛОГІЯ ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ. НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ ДОКУМЕНТИ, ЩО РЕГЛАМЕНТУЮТЬ БОРТЬБУ З ВІЛ-ІНФЕКЦІЄЮ. ІМУНОЛОГІЧНІ ПОРУШЕННЯ ПРИ ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ. ПАТОГЕНЕЗ ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ. СНІД-ІНДИКАТОРНІ ХВОРОБИ. СТАДІЇ І КЛІНІЧНІ ПРОЯВИ. СНІД-АСОЦІЙОВАНІ ІНФЕКЦІЇ ТА ІНВАЗІЇ. ДІАГНОСТИКА ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ / СНІДУ. ЛІКУВАННЯ ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ І/ СНІДУ. ПРОФІЛАКТИКА ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ. ВІЛ-ІНФЕКЦІЯ У ВАГІТНИХ (6 год.)**

**Практичне заняття (2 год.):**

27.1. Етіологія та епідеміологія ВІЛ-інфекції.

27.2. Нормативно-правові документи, що регламентують боротьбу з ВІЛ-інфекцією.

27.3. Імунологічні порушення при ВІЛ-інфекції.

27.4. Патогенез ВІЛ-інфекції.

27.5. Діагностика ВІЛ-інфекції / СНІДУ.

27.6. Лікування ВІЛ-інфекції і/ СНІДУ

**Завдання для самостійної роботи (4 год.):**

СНІД-індикаторні хвороби.

Стадії і клінічні прояви.

СНІД-асоційовані інфекції та інвазії

Профілактика ВІЛ-інфекції.

ВІЛ-інфекція у вагітних.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.

4. Лекции по ВИЧ-инфекции / под ред. В. В. Покровского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 848 с.

5. Хрянин А.А., ВИЧ-инфекция в терапевтической практике / Хрянин А.А., Решетников О.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 88 с.

6. Атлас інфекційних хвороб / М. А. Андрейчин [та ін.] ; за ред. М. А. Андрейчина. - 2-е вид., випр. і допов. - Тернопіль : Підруч. і посіб., 2017. - 287 с.

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія та інфекційні захворювання»; «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 28. ГЕРПЕСВІРУСНІ ІНФЕКЦІЇ (ЕТІОЛОГІЯ, ЕПІДЕМІОЛОГІЯ, ПАТОГЕНЕЗ, КЛАСИФІКАЦІЯ, КЛІНІКА, ДІАГНОСТИКА, ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА, ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ, ПРОФІЛАКТИКА ТА ДИСПАНСЕРИЗАЦІЯ). ЗАХВОРЮВАННЯ, ВИКЛИКАНІ ВІРУСАМИ ПРОСТОГО**



**ГЕРПЕСУ (HSV - 1/2). ВІТРЯНА ВІСПА ТА ОПЕРІЗУЮЧИЙ ГЕРПЕС (VZV). ЗАХВОРЮВАННЯ, СПРИЧИНЕНІ ВІРУСОМ ЕПШТЕЙНА-БАРР (EBV-ІНФЕКЦІЯ). ЦИТОМЕГАЛОВІРУСНА ІНФЕКЦІЯ (CMV). РАПТОВА ЕКЗАНТЕМА (HHV - 6). СИНДРОМ ХРОНІЧНОЇ ВТОМИ (HHV - 7). САРКОМА КАПОШИ (HHV - 8) (6 год.)**

**Практичне заняття (2 год.):**

28.1. Герпесвірусні інфекції (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація).

28.2. Захворювання, викликані вірусами простого герпесу (HSV - 1/2).

28.3. Вітряна віспа та оперізуєчий герпес (VZV).

28.4. Захворювання, спричинені вірусом Епштейна-Барр (EBV-інфекція).

28.5. Цитомегаловірусна інфекція (CMV).

**Завдання для самостійної роботи (4 год.):**

Раптова екзантема (HHV - 6).

Синдром хронічної втоми (HHV - 7).

Саркома Капоши (HHV - 8)

Герпесвірусні ураження при ВІЛ-інфекції.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Дуда О.К. Герпетична та герпесвірусна інфекція. Навчальний посібник для лікарів.// Дуда О.К., Краснов М.І., Козько В.М. – Київ: НМАПО, 2015. – 96 с.

4. Атлас інфекційних хвороб / М. А. Андрейчин [та ін.] ; за ред. М. А. Андрейчина. - 2-е вид., випр. і допов. - Тернопіль: Підруч. і посіб., 2017. - 287 с.

5. Герпесвірусные инфекции: этиология и патогенез, клиника и лабораторная диагностика, эпидемиология и профилактика: монография. / С. Г. Марданлы, Е. Г. Симонова, В. В. Симонов ; Гос. образоват. учреждение высш. образования Моск. обл. "Гос. гуманитар. технол. ун-т", Закрытое АО "ЭКОлаб". - Орехово-Зуево : Ред.-изд. отд. ГГТУ, 2020. – 315 с.

6. ВІЛ-асоційована герпетична інфекція / В. Д. Москалюк [та ін.] ; Буков. держ. мед. ун-т. - Чернівці : БДМУ, 2019. - 151 с.

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання»; «Клінічна інфектологія і паразитологія».

**ТЕМА 29. АТИПОВІ ПНЕВМОНІЇ. РЕСПІРАТОРНИЙ МІКОПЛАЗМОЗ. РЕСПІРАТОРНИЙ ХЛАМІДІОЗ. ОРНІТОЗ. ЛЕГІОНЕЛЬОЗ. ПНЕВМОЦИСТОЗ (4 год.)**

**Практичне заняття (2 год.):**

29.1. Атипові пневмонії. Загальні уявлення.

29.2. Респіраторний мікоплазмоз (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування).

29.3. Респіраторний хламідіоз (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування).

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Орнітоз (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування).

Легіонельоз (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування).

Пневмоцистоз етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування).

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.

4. Атлас інфекційних хвороб / М. А. Андрейчин [та ін.] ; за ред. М. А. Андрейчина. - 2-е вид., випр. і допов. - Тернопіль: Підруч. і посіб., 2017. - 287 с.

5. Регада М. С. Пневмонія: монографія / М. С. Регада, М. М. Регада, Л. О. Фурдичко. – вид. 6-ге доп. та перероб. – Львів, 2012. – С. 162.

6. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання»; «Клиническая инфектология и паразитология».

### **ТЕМА 30. РИКЕТСІОЗИ (ЕПІДЕМІЧНИЙ ВИСИПНИЙ ТИФ ТА ХВОРОБА БРІЛА, ЕНДЕМІЧНИЙ (ЩУРЯЧИЙ, БЛОШИНИЙ) ВИСИПНИЙ ТИФ (4 год).**

#### **Практичне заняття (2 год.):**

30.1. Загальна характеристика рикетсій. Морфологія, біологічні властивості. Класифікація рикетсіозів за Здродовським.

30.2. Рикетсіози. Загальні уявлення.

30.3. Епідемічний висипний тиф та хвороба Бріла (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).

#### **Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Ендемічний (щурячий, блошиний) висипний тиф (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).

#### **Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.

4. Атлас інфекційних хвороб / М. А. Андрейчин [та ін.] ; за ред. М. А. Андрейчина. - 2-е вид., випр. і допов. - Тернопіль : Підруч. і посіб., 2017. - 287 с.

5. Рикетсії : метод. вказ. з дисципліни «Мікробіологія, вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою» для студентів-бакалаврів II–IV курсу за спеціальністю «Лабораторна діагностика» / упоряд. В. В. Мінухін, Т. М. Замазій, Н. І. Коваленко. – Харків : ХНМУ, 2017. – 80 с.

6. Красиков, А. П. Рикетсиозы, кокциеллез и анаплазмозы человека и животных: монография / А. П. Красиков, Н. В. Рудаков. — Омск: ООО ИЦ «Омский научный вестник», 2013. — 280 с.

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання»; «Клиническая инфектология и паразитология».

### **ТЕМА 31. РИКЕТСІОЗИ. КУ-ГАРЯЧКА. КЛІЩОВИЙ ПАРОКСИЗМАЛЬНИЙ РИКЕТСІОЗ. МАРСЕЛЬСЬКА ГАРЯЧКА. ВЕЗИКУЛЬОЗНИЙ РИКЕТСІОЗ. ПІВНІЧНО-АЗІАТСЬКИЙ КЛІЩОВИЙ РИКЕТСІОЗ. ГАРЯЧКА ЦУЦУГАМУШІ (4 год).**

#### **Практичне заняття (2 год.):**

31.1. Ку-гарячка (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).

31.2. Кліщовий пароксизмальний рикетсіоз (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).

31.3. Марсельська гарячка (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Везикулярний рикетсіоз (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).

Північно-азіатський кліщовий рикетсіоз (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).

Гарячка цуцугамуші (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина, 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.

4. Атлас інфекційних хвороб / М. А. Андрейчин [та ін.] ; за ред. М. А. Андрейчина. - 2-е вид., випр. і допов. - Тернопіль : Підруч. і посіб., 2017. - 287 с.

5. Рикетсії : метод. вказ. з дисципліни «Мікробіологія, вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою» для студентів-бакалаврів II–IV курсу за спеціальністю «Лабораторна діагностика» / упоряд. В. В. Мінухін, Т. М. Замазій, Н. І. Коваленко. – Харків : ХНМУ, 2017. – 80 с.

6. Красиков, А. П. Риккетсиозы, коксидиозы и анаплазмозы человека и животных: монография / А. П. Красиков, Н. В. Рудаков. — Омск: ООО ИЦ «Омский научный вестник», 2013. — 280 с.

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання»; «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 32. БАРТОНЕЛЬОЗИ. ХВОРОБА КАРРІОНА. ВОЛИНСЬКА ГАРЯЧКА. ХВОРОБА ВІД КОТЯЧИХ ПОДРЯПИН (4 год.)**

**Практичне заняття (2 год.):**

32.1. Бартонельози. Загальні уявлення.

32.2. Хвороба Карріона (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).

32.3. Волинська гарячка (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).

**Завдання для самостійної роботи (3 год.):**

Хвороба від котячих подряпин (феліноз).

Механізм інфікування збудником фелінозу;

Клініка типової форми фелінозу: шкірні прояви в місці інокуляції збудника, особливості лімфаденіту, клінічні прояви системної форми фелінозу, можливі ускладнення;

Методи лабораторної діагностики фелінозу

Підходи до лікування фелінозу.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.

4. Атлас інфекційних хвороб / М. А. Андрейчин [та ін.] ; за ред. М. А. Андрейчина. - 2-е вид., випр. і допов. - Тернопіль : Підруч. і посіб., 2017. - 287 с.

5. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія и инфекционные болезни», «Клиническая инфектология и паразитология».

### **ТЕМА 33. ЕРЛІХІОЗИ. ГРАНУЛОЦИТАРНИЙ АНАПЛАЗМОЗ ЛЮДИНИ. МОНОЦИТАРНИЙ ЕРЛІХІОЗ ЛЮДИНИ (4 год.).**

#### **Практичне заняття (1 год.):**

33.1. Ерліхіози. Загальні уявлення.

33.2. Гранулоцитарний анаплазмоз людини (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).

#### **Завдання для самостійної роботи (3 год.):**

Моноцитарний ерліхіоз людини (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).

#### **Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.

4. Атлас інфекційних хвороб / М. А. Андрейчин [та ін.] ; за ред. М. А. Андрейчина. - 2-е вид., випр. і допов. - Тернопіль : Підруч. і посіб., 2017. - 287 с.

5. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія и инфекционные болезни», «Клиническая инфектология и паразитология».

### **ТЕМА 34. ТРИПАНОСОМОЗИ. АФРИКАНСЬКИЙ ТРИПАНОСОМОЗ. АМЕРИКАНСЬКИЙ ТРИПАНОСОМОЗ. СИСТЕМНИЙ КЛІЩОВИЙ БОРЕЛІОЗ (6 год.)**

#### **Практичне заняття (2 год.):**

34.1. Трипаносомози. Загальні уявлення.

34.2. Системний кліщовий бореліоз (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).

#### **Завдання для самостійної роботи (4 год.):**

Африканський трипаносомоз (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).

Американський трипаносомоз (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).

#### **Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.

4. Атлас інфекційних хвороб / М. А. Андрейчин [та ін.] ; за ред. М. А. Андрейчина. - 2-е вид., випр. і допов. - Тернопіль : Підруч. і посіб., 2017. - 287 с.

5. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 35. МАЛЯРІЯ. ЛИХОМАНКА ПАПАТАЧІ. АРБОВІРУСНІ ЕНЦЕФАЛИТИ (ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА). КЛІЩОВИЙ ЕНЦЕФАЛІТ. ЯПОНСЬКИЙ ЕНЦЕФАЛІТ (4 год.).**

**Практичне заняття (2 год.):**

35.1. Малярія. (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики). Невідкладна допомога при малярійній комі.

35.2. Лихоманка Папатачі (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).

35.3. Арбовірусні енцефаліти (загальна характеристика).

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Кліщовий енцефаліт (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).

Японський енцефаліт (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 С.

4. Малярія: монографія / О. А. Голубовская, А. В. Шкурба, Л. А. Колос. - Киев : Медицина, 2015. - 287 с.

5. Тропические болезни. Руководство для врачей / Сергиев В.П., Ющук Н.Д., Венгеров Ю.Я., Завойкин В.Д. – Издательство БИНОМ, 2015. – 640 с.

6. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 36. ЛЕЙШМАНІОЗИ. ВІСЦЕРАЛЬНИЙ ЛЕЙШМАНІОЗ. ШКІРНИЙ ЛЕЙШМАНІОЗ (4 год.).**

**Практичне заняття (2 год.):**

36.1. Лейшманіози. Зазальні уявлення

36.2. Вісцеральний лейшманіоз (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).

36.3. Шкірний лейшманіоз (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Особливості перебігу шкірних лейшманіозів Старого та Нового Світу.

Специфічні ускладнення вісцерального лейшманіозу.

Тактика у разі виникнення невідкладних станів при лейшманіозах.

Прогноз вісцерального та шкірного лейшманіозів.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.
2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.
3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 С.
4. Атлас інфекційних хвороб / М. А. Андрейчин [та ін.] ; за ред. М. А. Андрейчина. - 2-е вид., випр. і допов. - Тернопіль : Підруч. і посіб., 2017. - 287 с.
5. Тропические болезни. Руководство для врачей / Сергиев В.П., Ющук Н.Д., Венгерова Ю.Я., Завойкин В.Д. – Издательство БИНОМ, 2015. – 640 с.
6. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 37. МІКОЗИ: КАНДИДОЗ, АСПЕРГІЛЬОЗ, КРИПТОКОКОЗ, ГІСТОПЛАЗМОЗ (2 год.).**

**Практичне заняття (2 год.):**

- 37.1. Мікози. Зазальні уявлення
- 37.2. Кандидоз (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).
- 37.3. Аспергільоз (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).
- 37.4. Криптококоз (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).
- 37.5. Гістоплазмоз етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики).

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.
2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.
3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 С.
4. Атлас інфекційних хвороб / М. А. Андрейчин [та ін.] ; за ред. М. А. Андрейчина. - 2-е вид., випр. і допов. - Тернопіль : Підруч. і посіб., 2017. - 287 с.
5. Мікози: навчальний посібник / Л.В. Куц, О.М. Гортинська. – Суми: Сумський державний університет, 2019 – 83 с.
6. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 38. КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ (2 год.)**

## МОДУЛЬ II

### Змістовий модуль 1

**КРАПЕЛЬНІ ІНФЕКЦІЇ: ВІРУСНІ ТА БАКТЕРІАЛЬНІ. “ДИТЯЧІ” ІНФЕКЦІЇ У ДОРΟΣЛИХ. НЕЙРОІНФЕКЦІЇ ТА ІНФЕКЦІЇ З ПЕРВАЖНИМ УРАЖЕННЯМ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ. СЕПСИС. ОСОБЛИВО НЕБЕЗПЕЧНІ ХВОРОБИ, КАРАНТИННІ ІНФЕКЦІЇ. ПРИОНОВІ ХВОРОБИ. ЕТІОЛОГІЯ, ЕПІДЕМІОЛОГІЯ, ПАТОГЕНЕЗ, КЛІНІКА, ДІАГНОСТИКА, ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА, ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ, ПРОФІЛАКТИКА ТА ДИСПАНСЕРИЗАЦІЯ, КАРАНТИННІ ЗАСОБИ.**

*84 годин/2,8 кредити (лекції – 4 год, практичні заняття – 40 год., СР – 40 год.)*

**ТЕМА 39. ГРИП (СЕЗОННИЙ, ПАНДЕМІЧНИЙ, ПТАШИНИЙ). ГОСТРІ РЕСПІРАТОРНІ ВІРУСНІ ІНФЕКЦІЇ (ПАРАГРИП, АДЕНОВІРУСНА ІНФЕКЦІЯ, РИНОВІРУСНА ІНФЕКЦІЯ, РЕОВІРУСНА ІНФЕКЦІЯ, РЕСПІРАТОРНО-СИНЦИТІАЛЬНА ІНФЕКЦІЯ, БОКАВІРУСНА ІНФЕКЦІЯ, МЕТАПНЕВМОВІРУСНА ІНФЕКЦІЯ) (4 год.)**

**Практичне заняття (2 год.):**

39.1. Грип (сезонний, пандемічний, пташиний). Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

39.2. Гострі респіраторні вірусні інфекції (парагрип, аденовірусна інфекція, ринновірусна інфекція, реовірусна інфекція, респіраторно-синцитіальна інфекція, бокавірусна інфекція, метапневмовірусна інфекція). Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Складання плану ведення пацієнта з ускладненим та неускладненим перебігом грипу, призначення обстеження, лікування на амбулаторному та стаціонарному етапі.

Критерії ефективності лікування грипу.

Механізм дії основних препаратів, що використовуються для лікування грипу.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.
2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.
3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 С.
4. Грипп у взрослых: методические рекомендации по диагностике, лечению, специфической и неспецифической профилактике / под редакцией академика, профессора А.Г. Чучалина, главного внештатного инфекциониста СЗФО проф. Т.В. Сологуб. – Санкт-Петербург: Издательскополиграфический комплекс «НП-Принт», 2014. – 192 с.
5. Грипп / А.Ф. Попов, А.И. Симакова, О.И. Киселев: учебное пособие. – Санкт-Петербург: «Издательско-полиграфический комплекс «НП-Принт», 2014. – 104 с.
6. Калюжин О.В. Острые респираторные вирусные инфекции: современные вызовы, противовирусный ответ, иммунопрофилактика и иммунотерапия. – Москва: Медицинское информационное агентство; 2014. – 144 с.
7. Уніфікований клінічний протокол первинної медичної допомоги дорослим та дітям: гострі респіраторні інфекції. – Офіц. вид. – Київ : МОЗ України, 2014. – 21 с. – (Додаток до наказу МОЗ України № 499 від 16.07.2014).
8. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання»; «Клінічна інфектологія і паразитологія».

**ТЕМА 40. КОРОНАВІРУСНІ ІНФЕКЦІЇ. ТЯЖКИЙ ГОСТРИЙ РЕСПІРАТОРНИЙ СИНДРОМ (SARS). COVID-19 (6 год).**

**Лекція 40. Коронавірусні інфекції. Тяжкий гострий респіраторний синдром (SARS). COVID-19 (2 год.)**

**Контрольні запитання та завдання:**

1. Коронавірусні інфекції. Загальні уявлення. Особливості коронавірусів.
2. Особливості коронавірусів.
3. Новий коронавірус COVID-19. Походження. Механізм зараження, шляхи та фактори передачі. Епідеміологічний потенціал коронавірусів. Клінічні прояви. Лабораторна діагностика. Перспективи лікування.
4. Тяжкий гострий респіраторний синдром (SARS). Принципи діагностики та лікування.

**Практичне заняття (2 год.):**

- 40.1. Організація протиепідемічних заходів та медичної допомоги в осередку інфікування SARS-CoV-2.
- 40.2. Первинна медична та амбулаторно-поліклінічна допомога пацієнтам з підозрою на COVID-19.
- 40.3. Стаціонарне лікування пацієнтів з COVID-19.
- 40.4. Клінічний маршрут пацієнта, який відповідає визначенню випадку COVID-19.
- 40.5. Визначення випадку захворювання на COVID-19.
- 40.6. Відбір, зберігання та транспортування зразків матеріалів для тестування на COVID-19.
- 40.7. Виявлення та моніторинг контактних осіб.

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

- Рациональне використання засобів індивідуального захисту (ЗІЗ)  
Профілактичні заходи. Вибір ЗІЗ.  
Специфікація ЗІЗ.  
Розрахунок необхідної кількості (запасу) ЗІЗ для забезпечення медичних працівників в період спалаху коронавірусної хвороби.  
Профілактика ускладнень та інфекційних хвороб, пов'язаних з наданням медичної допомоги у пацієнтів з тяжким перебігом COVID-19.

**Рекомендована література:**

1. [https://moz.gov.ua/uploads/5/26140-dn\\_2122\\_17\\_09\\_2020\\_dod\\_stand\\_1\\_14.pdf](https://moz.gov.ua/uploads/5/26140-dn_2122_17_09_2020_dod_stand_1_14.pdf)
2. [https://www.who.int/publicationsdetail/global-surveillance-for-human-infection-with-novel-coronavirus-\(2019-ncov\)](https://www.who.int/publicationsdetail/global-surveillance-for-human-infection-with-novel-coronavirus-(2019-ncov))
3. <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance>
4. [https://www.who.int/publications-detail/home-care-for-patients-with-suspected-novelcoronavirus-\(ncov\)-infection-presenting-with-mild-symptoms-and-management-ofcontacts](https://www.who.int/publications-detail/home-care-for-patients-with-suspected-novelcoronavirus-(ncov)-infection-presenting-with-mild-symptoms-and-management-ofcontacts)
5. [https://www.who.int/publicationsdetail/clinical-management-of-severe-acute-respiratory-infection-when-novelcoronavirus-\(ncov\)-infection-is-suspected](https://www.who.int/publicationsdetail/clinical-management-of-severe-acute-respiratory-infection-when-novelcoronavirus-(ncov)-infection-is-suspected)

**ТЕМА 41. БАКТЕРІАЛЬНІ КРАПЕЛЬНІ ІНФЕКЦІЇ: ГОСТРИЙ ТОНЗИЛІТ, ДИФТЕРІЯ, СКАРЛАТИНА (4 год.).**

**Практичне заняття (2 год.):**

- 41.1. Бактеріальні крапельні інфекції. Загальна характеристика.
- 41.2. Гострий тонзиліт. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.
- 41.3. Дифтерія. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики. Лікувальні дози протидифтерійної сироватки в залежності від клінічної форми та тяжкості перебігу захворювання.
- 41.4. Справжній круп. Клініка, діагностика, невідкладна допомога.



41.5.Скарлатина. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та ускладнення.

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Складання плану ведення пацієнта з ускладненим та неускладненим перебігом дифтерії, призначення обстеження, лікування на амбулаторному та стаціонарному етапі.

Особливості перебігу дифтерії у щеплених, осіб з видаленими мигдаликами.

Протиепідемічні заходи в осередку дифтерії, санація носіїв та профілактичні заходи.

Методика введення протидифтерійної сироватки.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 С.

4. Зубик Т.М., Жданов К.В., Ковеленов А.Ю., Левшанков А.И. Интенсивная терапия инфекционных больных. – С-Пб. ЭЛБИ-СПб, 2010. – 138 с.

5. Ляшенко Ю. И. Дифтерия : (Клиника. Диагностика. Осложнения. Лечение.) / Ю. И. Ляшенко, Ю. П. Финогеев, Д. А. Павлович. - СПб. : Фолиант, 2012. - 232 с.

6. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 42. “ДИТЯЧІ” ІНФЕКЦІЇ У ДОРΟΣЛИХ»: КІР, КРАСНУХА, ЕПІДЕМІЧНИЙ ПАРОТИТ, КАШЛЮК ТА ПАРАКАШЛЮК, ПАРВОВІРУСНА ІНФЕКЦІЯ (4 год.)**

**Практичне заняття (2 год.):**

42.1. “Дитячі” інфекції у дорослих». Загальна характеристика. Особливості перебігу

42.2. Кір. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

42.3. Краснуха. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

42.4. Епідемічний паротит. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Кашлюк та паракашлюк. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

Парвовірусна інфекція. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 С.

4. Атлас инфекционных хвороб / М. А. Андрейчин [та ін.] ; за ред. М. А. Андрейчина. - 2-е вид., випр. і допов. - Тернопіль : Підруч. і посіб., 2017. - 287 с.

5. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 43. НЕЙРОІНФЕКЦІЇ ТА ІНФЕКЦІЇ З ПЕРВАЖНИМ УРАЖЕННЯМ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ. МЕНІНГОКОКОВА ІНФЕКЦІЯ. ПНЕВМОКОКОВА ІНФЕКЦІЯ. КЛІЩОВИЙ, ЯПОНСЬКИЙ ТА КАЛІФОРНІЙСЬКИЙ ЕНЦЕФАЛІТИ. ГАРЯЧКА ЗАХІДНОГО НІЛУ. ПОЛІОМІЄЛІТ. ЕНТЕРОВІРУСНІ ЗАХВОРЮВАННЯ КОКСАКІ ТА ЕСНО (4 год.).**

**Практичне заняття (2 год.):**

43.1. Нейроінфекції та інфекції з перважним ураженням нервової системи. Загальна характеристика. Особливості перебігу.

43.2. Менінгококова інфекція. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

43.3. Пневмококова інфекція. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

43.4. Поліомієліт. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Кліщовий, японський та каліфорнійський енцефаліти. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

Гарячка Західного Нілу. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

Ентеровірусні захворювання Коксаки та ЕСНО. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / О.А.Голубовська [та ін.]; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина, 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.

4. Атлас інфекційних хвороб / М. А. Андрейчин [та ін.]; за ред. М. А. Андрейчина. - 2-е вид., випр. і допов. - Тернопіль : Підруч. і посіб., 2017. - 287 с.

5. Нейроинфекции у детей / Под ред. проф. Н.В. Скрипченко. — СПб: Тактиктудио, 2015. — 856 с.

6. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 44. СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ПРО ЕТІОПАТОГЕНЕЗ СЕПСИСУ. НАЙЧАСТІШІ ЗБУДНИКИ СЕПСИСУ В СУЧАСНИХ УМОВАХ. ПРОБЛЕМИ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ТА ПОЛІРЕЗИСТЕНТНОСТІ. СИСТЕМНА ЗАПАЛЬНА РЕАКЦІЯ ТА ЇЇ ІМУНОЛОГІЧНІ МАРКЕРИ. ЗНАЧЕННЯ ЦИТОКІНІВ ТА ІНШИХ МЕДІАТОРІВ ЗАПАЛЕННЯ В РОЗВИТКУ СИСТЕМНОЇ ЗАПАЛЬНОЇ ВІДПОВІДІ (6 год.)**

**Лекція 44. Сучасні уявлення про етіопатогенез сепсису. Найчастіші збудники сепсису в сучасних умовах. Проблеми резистентності та полірезистентності. Системна запальна реакція та її імунологічні маркери. Значення цитокінів та інших медіаторів запалення в розвитку системної запальної відповіді (2 год.)**

**Контрольні запитання та завдання:**

1. Сучасні уявлення про етіопатогенез сепсису

2. Найчастіші збудники сепсису в сучасних умовах.
3. Проблеми резистентності та полірезистентності

**Практичне заняття (2 год.):**

- 44.1. Системна запальна реакція та її імунологічні маркери.
- 44.2. Імунологічні маркери системної запальної реакції.

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Значення цитокінів та інших медіаторів запалення в розвитку системної запальної відповіді

***Рекомендована література:***

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.
2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.
3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.
4. Малий В.П. Сепсис в практиці клініциста: Монографія. – Харків: Прапор, 2008. – 584 с.
5. Козлов В. К. Сепсис, тяжелый сепсис, септический шок: патогенетическое обоснование диагноза, клиническая интерпретация, принципы и методология диагностики / В. К. Козлов // Клинико-лабораторный консилиум. – 2014. – № 2. – С. 20-40.
6. Карсанов А.М., Сажин В.П., Маскин С.С., Ремизов О.В., Коровин А.Я. Сепсис. ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России. — Владикавказ: ИПЦ ИП Цопанова А.Ю., 2017. — 196 с.
7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія та інфекційні захворювання»; «Клінічна інфектологія та паразитологія».

**ТЕМА 45. КЛІНІЧНІ ПРОЯВИ СЕПСИСУ: УРАЖЕННЯ ОРГАНІВ ТА СИСТЕМ. КЛАСИФІКАЦІЯ СЕПСИСУ. КЛІНІКО-ПАТОГЕНЕТИЧНІ ФОРМИ ХВОРОБИ. ОСНОВНІ СИМПТОМИ ЗАХВОРЮВАННЯ (10 год).**

**Практичне заняття (4 год.):**

- 45.1. Визначення поняття сепсис, етіологія та патогенез
- 45.2. Клінічні прояви сепсису: ураження органів та систем.
- 45.3. Класифікація сепсису: за походженням, локалізацією, мікробним збудником, фазами розвитку, клінічним перебігом та реакцією організму.
- 45.4. Клініко-патогенетичні форми сепсису.
- 45.5. Основні симптоми сепсису.

**Завдання для самостійної роботи (6 год.):**

Основні патанатомічні та патофізіологічні зміни в організмі хворого на сепсис.  
Принципи комплексного лікування хворих на сепсис.  
Сучасні методи інтенсивної терапії сепсису.

***Рекомендована література:***

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.
2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.
3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.
4. Малий В.П. Сепсис в практиці клініциста: Монографія. – Харків: Прапор, 2008. – 584 с.

5. Козлов В. К. Сепсис, тяжелый сепсис, септический шок: патогенетическое обоснование диагноза, клиническая интерпретация, принципы и методология диагностики / В. К. Козлов // Клинико-лабораторный консилиум. – 2014. – № 2. – С. 20-40.

6. Карсанов А.М., Сажин В.П., Маскин С.С., Ремизов О.В., Коровин А.Я. Сепсис. ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России. — Владикавказ: ИПЦ ИП Цопанова А.Ю., 2017. — 196 с.

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 46. СИНДРОМ ПОЛІОРГАНОЇ НЕДОСТАТНОСТІ ТА ЙОГО КЛІНІЧНІ ПРОЯВИ (6 год.).**

**Практичне заняття (4 год.):**

46.1. Синдром поліорганної недостатності. Загальні уявлення.

46.2. Клінічні прояви синдрому поліорганної недостатності

46.3. Патогенез синдрому поліорганної недостатності

46.4. Принципи комплексного лікування синдрому поліорганної недостатності.

46.5. Сучасні методи інтенсивної терапії синдрому поліорганної недостатності.

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Шкала Sequential Organ Failure Assessment (SOFA).

Роль синдрому системної запальної відповіді у формуванні синдрому поліорганної недостатності.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.

4. Невідкладна інфектологія: Навч. посіб. для мед. ВНЗ, лікарів-інтернів, курсантів. — 2-ге вид., перероб. і доп. Рекомендовано МОН / За ред. В.М. Козька. — К., 2018. — 120 с.

5. Борискин И.В. Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней. Гомель, 2000. - 48 с.

6. Екстрена та невідкладна медична допомога: навч. посіб. / [О. Ю. Бодулев, О. М. Дикий, А. І. Могильник та ін.] ; за ред. Д. А. Шкурупія ; М-во охорони здоров'я України, ВДНЗ України "Укр. мед. стомат. акад.". - Вінниця : Нова Книга, 2017. - 240 с.

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 47. СУЧАСНІ КРИТЕРІЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ СЕПСИСУ. АНТИБАКТЕРІАЛЬНА ТЕРАПІЯ. ПАТОГЕНЕТИЧНА ТЕРАПІЯ (6 год.)**

47.1. Сучасні критерії діагностики сепсису.

47.2. Сучасні критерії лікування сепсису

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Антибактеріальна терапія сепсису.

Патогенетична терапія сепсису.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.

4. Мальный В.П. Сепсис в практике клинициста: Монография. – Харьков: Прапор, 2008. – 584 с.

5. Козлов В. К. Сепсис, тяжелый сепсис, септический шок: патогенетическое обоснование диагноза, клиническая интерпретация, принципы и методология диагностики / В. К. Козлов // Клинико-лабораторный консилиум. – 2014. – № 2. – С. 20-40.

6. Карсанов А.М., Сажин В.П., Маскин С.С., Ремизов О.В., Коровин А.Я. Сепсис. ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России. — Владикавказ: ИПЦ ИП Цопанова А.Ю., 2017. — 196 с.

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 48. ОСОБЛИВО НЕБЕЗПЕЧНІ ХВОРОБИ, КАРАНТИННІ ІНФЕКЦІЇ. ХОЛЕРА. ЧУМА (8 год).**

**Практичне заняття (4 год.):**

48.1. Особливо небезпечні хвороби, карантинні інфекції. Загальні уявлення.

48.2. Холера. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

48.3. Чума. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

**Завдання для самостійної роботи (4 год.):**

Відомості про сучасний стан проблеми особливо небезпечних хвороб в Україні та Полтавській області.

Загальні принципи протиепідемічних заходів особливо небезпечних хворобах.

Забезпечення протиепідемічної готовності медичних закладів при особливо небезпечних хворобах: дії медичних робітників

Дії медпрацівника при виявленні хворого на особливо небезпечні хвороби.

Екстрена профілактика осіб, що спілкувалися з хворим на особливо небезпечну хворобу.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.

4. Мальный В.П. Холера (эпидемиология, клиника и лечение): Монография . – Х.: ООО « ЭДЭНА », 2010. – 110 с.

5. Лабораторная диагностика опасных инфекционных болезней: Практическое руководство / Под редакцией академика РАМН Г.Г.Онищенко, академика РАМН В.В.Кутырева. Изд. 2-е, переработанное и дополненное. – М.: ЗАО «Шико», 2013. – 560 с.

6. Черкасский Б.Л. Особо опасные инфекции. Справочник / Б. Л. Черкасский // М.: Медицина Год, 1996. – 160 с.

7. Атлас возбудителей особо опасных бактериальных инфекционных болезней / Под редакцией академика РАН, профессора В.В. Кутырева // Саратов: - Издательство «Амирит». – 2015. – 168 с.

8. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 49. ОСОБЛИВО НЕБЕЗПЕЧНІ ГЕМОРАГІЧНІ ГАРЯЧКИ: ЕБОЛА, ЛАССА, МАРБУРГ, ЖОВТА (10 год.)**

**Практичне заняття (4 год.):**

49.1. Особливо небезпечні геморагічні гарячки. Загальна характеристика.

49.2. Геморагічна гарячка Ебола. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

49.3. Геморагічна гарячка Ласса. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

49.4. Геморагічна гарячка Марбург. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

49.5. Жовта гарячка. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

**Завдання для самостійної роботи (6 год.):**

Відомості про сучасний стан проблеми особливо небезпечних геморагічних гарячок.

Загальні принципи протиепідемічних заходів особливо небезпечних геморагічних гарячках.

Забезпечення протиепідемічної готовності медичних закладів при особливо небезпечних гарячках.

Дії медпрацівника при виявленні хворого на особливо небезпечні геморагічні гарячки.

Екстрена профілактика осіб, що спілкувалися з хворим на особливо небезпечну геморагічну гарячку.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина, 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.

5. Лабораторная диагностика опасных инфекционных болезней: Практическое руководство / Под редакцией академика РАМН Г.Г.Онищенко, академика РАМН В.В.Кутырева. Изд. 2-е, переработанное и дополненное. – М.: ЗАО «Шико», 2013. – 560 с.

6. Черкасский Б.Л. Особо опасные инфекции. Справочник / Б. Л. Черкасский // М.: Медицина Год, 1996. – 160 с.

7. Чепурнов А. А., Колесников С. И., Грачев С. В. Патогенез, принципы диагностики и специфической профилактики экспериментальной лихорадки Эбола. – М.: МИА, 2001. – 159 с.

8. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання»; «Клінічна інфектологія і паразитологія».

**ТЕМА 50. НАТУРАЛЬНА ТА ЗООНОЗНА МАВП'ЯЧА ВІСПА (4 год.).**

**Практичне заняття (2 год.):**

50.1. Натуральна віспа. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

50.2. Зоонозна мавп'яча віспа. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Натуральна віспа в історичному аспекті.

Забезпечення протиепідемічної готовності медичних закладів натуральній та зоонозній мавп'ячій віспі.

Дії медпрацівника при виявленні хворого на натуральну та зоонозну мавп'ячу віспу.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.

4. Щелкунов С. Н. Оспа - дамоклов меч цивилизаций С.Н. Щелкунов // Наука из первых рук. – 2012. – № 6 (48). – С. 97-109.

5. Борисевич С.В., Маренникова С.С., Махлай А.А. и др. Оспа обезьян: особенности распространения после отмены обязательного оспопрививания // Журн. микробиол. – 2012. – № 2. – С. 69-73.

6. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання»; «Клінічна інфектологія і паразитологія».

**ТЕМА 51. ПРИОНОВІ ХВОРОБИ. ХВОРОБА КРЕЙЦФЕЛЬДТА-ЯКОБА. КУРУ. СИНДРОМ ГЕФСТМАННА-ШТРЕССЛЕРА-ШЕЙНКЕРА (7 год.)**

**Практичне заняття (3 год.):**

51.1. Прионові хвороби. Загальні уявлення.

51.2. Хвороба Крейцфельдта-Якоба. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

51.3. Куру. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

**Завдання для самостійної роботи (4 год.):**

Синдром Гефстманна-Штресслера-Шейнкера. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.

4. Казаков. В.Н. Прионные болезни: Монография. / В.Н. Казаков, В.Г. Шлопов // Монография. – Донецк: Донбасс, 2009. – 444 с.

5. Ковалев Н.А. Вирусы и прионы в патологии животных и человека / Н. А. Ковалев, П.А. Красочко. – Минск: Белорусская наука, 2012. – 427с.

6. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання»; «Клінічна інфектологія і паразитологія».

**ТЕМА 52. СМЕРТЕЛЬНЕ СІМЕЙНЕ БЕЗСОННЯ. СКРЕПІ. ГУБЧАТА ЕНЦЕФАЛОПАТІЯ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ (4 год.)**

**Практичне заняття (2 год.):**

52.1. Смертельне сімейне безсоння. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

52.2. Скрепі. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Губчата енцефалопатія великої рогатої худоби Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.

4. Казаков. В.Н. Прионные болезни: Монография. / В.Н. Казаков, В.Г. Шлопов // Монография. – Донецк: Донбасс, 2009. – 444 с.

5. Ковалев Н.А. Вирусы и прионы в патологии животных и человека / Н. А. Ковалев, П.А. Красочко. – Минск: Белорусская наука, 2012. – 427с.

6. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клінічна інфектологія і паразитологія».

**ТЕМА 53. КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ (1 год.)**

**Змістовий модуль 2**

**ЗООНОЗНІ ІНФЕКЦІЇ. ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ ШКІРНОГО ПОКРОВУ. ЕТІОЛОГІЯ, ЕПІДЕМІОЛОГІЯ, ПАТОГЕНЕЗ, КЛІНІКА, ДІАГНОСТИКА, ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА, ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ, ПРОФІЛАКТИКА ТА ДИСПАНСЕРИЗАЦІЯ. НЕВІДКЛАДНА ДОПОМОГА ТА ІНТЕНСИВНА ТЕРАПІЯ В КЛІНІЦІ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ.**

*106 годин/3,5 кредити (лекції – 6 год, практичні заняття – 50 год., СР – 50 год.)*

**ТЕМА 54. БРУЦЕЛЬОЗ (4 год.).**

**Практичне заняття (2 год.):**

54.1. Бруцельоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Диспансерні профілактичні огляди професійних контингентів.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.

4. Бруцеллез (клиника, диагностика, лечение, организация медицинской помощи): методическое пособие для врачей инфекционистов и врачей общей практики. – Ставрополь, 2013. – 71 с.

5. Бруцеллез. Монография / Под ред. Б.И. Отараевой. - Владикавказ: ГБОУ ВПО СОГМА, 2013. - 140 с.

6. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клінічна інфектологія і паразитологія».

**ТЕМА 55. ГЕМОРАГІЧНІ ГАРЯЧКИ. ГЕМОРАГІЧНА ГАРЯЧКА КРИМСЬКА-КОНГО. ОМСЬКА ГЕМОРАГІЧНА ГАРЯЧКА. ГАРЯЧКА ДЕНГЕ. ХАНТАВІРУСНА ІНФЕКЦІЯ. ГЕМОРАГІЧНА ГАРЯЧКА З НИРКОВИМ СИНДРОМОМ.**



**ХАНТАВІРУСНИЙ КАРДІОПУЛЬМОНАЛЬНИЙ СИНДРОМ. ГЕМОРАГІЧНА ГАРЯЧКА ДОЛИНИ РІФТ-ВАЛЛІ. МОСКІТНА ГАРЯЧКА (6 год.).**

**Лекція 55. Геморагічні гарячки. Геморагічна гарячка Кримська-Конго. Омська геморагічна гарячка. Гарячка Денге. Хантавірусна інфекція. Геморагічна гарячка з нирковим синдромом. Хантавірусний кардіопульмональний синдром. Геморагічна гарячка долини Ріфт-Валлі. Москітна гарячка (2 год.)**

**Контрольні запитання та завдання:**

1. Геморагічні гарячки. Загальна характеристика.
2. Найчастіші збудники гарячок в сучасних умовах.
3. Проблеми лікування та профілактики георагічних гарячок.

**Практичне заняття (2 год.):**

55.1. Геморагічна гарячка Кримська-Конго. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

55.2. Омська геморагічна гарячка. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

55.3 Гарячка Денге. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

55.4. Геморагічна гарячка з нирковим синдромом. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

55.5. Геморагічна гарячка долини Ріфт-Валлі. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

55.6. Москітна гарячка. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Хантавірусна інфекція.

Хантавірусний кардіопульмональний синдром.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.

4. Омська геморагічна гарячка: клініко-епідеміологічні особливості / О. К. Дуда, І. М. Діжа, Н. В. Ралец // Семейная медицина. - 2013. - № 1. - С. 140-144.

5. Малеев В.В., Галимзянов Х.М., Бутенко А.М., Черенов И.В. Крымская геморрагическая лихорадка. — М.- Астрахань: изд-во АГМА, 2003. — 119 с.

6. Характеристика хантавирусов - возбудителей зоонозных геморрагических лихорадок / Ишмухаметов А.А., Дзагурова Т.К., Морозов В.Г. [и др.]. // Эпидемиология и Вакцинопрофилактика. – 2017. - № 16(3). – С. 26-32.

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання»; «Клінічна інфектологія і паразитологія».

**ТЕМА 56. СИБІРКА. ТОКСОПЛАЗМОЗ. ТУЛЯРЕМІЯ. КОКСИЄЛЬОЗ. САП. МЕЛІОІДОЗ. ЯЩУР (4 год.).**

**Практичне заняття (2 год.):**

56.1. Сибірка. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

56.2. Токсоплазмоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

56.3. Туляремія. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

56.4. Коксисельоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Сап. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

Меліюдоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

Ящур. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.

4. Черкасский Б.Л. Эпидемиология и профилактика сибирской язвы: монография / Б.Л. Черкасский. - М.: Интерсэн, 2002. - 384 с.

5. Пузырёва Л.В. Токсоплазмоз: современные представления, диагностика и профилактика / Пузырёва Л.В., Балабохина М.В., Сафонов А.Д. // Дальневосточный Журнал Инфекционной Патологии. – 2016. - №30 – С. 81-86.

6. Туляремия: состояние проблемы и методы исследования. Под ред. И.А.Дятлова. М.: Династия, 2019. – 264 с.

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання»; «Клінічна інфектологія і паразитологія».

**ТЕМА 57. ЛЕПТОСПИРОЗ (4 год.)**

**Практичне заняття (2 год.):**

57.1. Етіологія, епідеміологія, класифікація, основні клінічні прояви, методи діагностики, лікування та профілактики лептоспірозу.

57.2. Особливості перебігу лептоспірозу спричиненого збудниками різних серогруп.

57.3. Методи лабораторної діагностики лептоспірозу.

57.4. Лікування хворих на лептоспіроз.

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Протиепідемічні заходи спрямовані проти виникнення лептоспірозу.

Діагностика ускладнень лептоспірозу та невідкладна терапія на до госпітального та госпітального етапах.

Диспансеризація реконвалесцентів.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.

4. Лептоспіроз: монографія / Н.А. Васильєва, М.А. Андрейчин. – Тернопіль: ТДМУ, 2016. – 276 с.

5. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 58. ПРАВЕЦЬ. СКАЗ (5 год.)**

**Практичне заняття (3 год.):**

58.1. Етіологія, епідеміологія, класифікація, основні клінічні прояви, методи діагностики, лікування та профілактики правця та сказу.

58.2. Ускладнення правця та сказу.

58.3. Методи лабораторної діагностики правця та сказу.

58.4. Лікування хворих на правець та сказ.

58.5. Методи профілактики правця та сказу.

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Лікувальні дози ППС і анатоксину, протиправцевого людського імуноглобуліну. Методика введення ППС.

Невідкладна допомога хворим на правець на догоспітальному етапі.

Диспансеризація і реабілітація реконвалесцентів.

Специфічна профілактика правця: планова та екстрена. Показання до активно-пасивної імунізації.

Показання до проведення вакцинації проти сказу.

Пасивна (імуноглобулін) і активна (вакцина) імуно- та вакцинотерапія.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.

4. Мальцева Л.А. Столбняк: обзор современных рекомендаций по эпидемиологии, этиологии, патогенезу, клинике, интенсивной терапии в период войн и в мирное время / Мальцева Л.А., Мосенцев Н.Ф., Мальцев И.А., Мищенко Е.А. // Медицина неотложных состояний. – 2017. - № 3. – С. 86–90.

5. Никифоров В. В. Бешенство. Актуальные вопросы / Никифоров В. В., Авдеева М. Г. // Эпидемиология и инфекционные болезни. -2017. - № 6. - С. 295-205.

6. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 59. БЕШИХА. ЕРИЗИПЕЛОЇД. ЛЕПРА (4 год.)**

**Практичне заняття (2 год.):**

59.1. Бешиха. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

59.2. Еризипелюїд. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Лепра. Етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування та профілактики.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Інфекційні хвороби: Підручник для студ. мед. ЗВО. Затверджено вченою радою ХНМУ / За ред. В.М. Козька. - К., 2019. - 312 с.

3. Практична інфектологія / Б.М. Дикий, З.М. Митник, О.Я. Пришляк [та ін.]: посібник для студентів. – Видавництво Івано-Франківського національного медичного університету, 2010. – 512 с.

4. Ратникова Л. И. Современные клинико-лабораторные и гендерные особенности рожи / Ратникова Л. И., Шип С. А. // Эпидемиология и инфекционные болезни. – 2013. – № 3. – С. 19–21.

5. Янчевская Е.Ю. Лепра: современные представления о путях передачи / Янчевская Е.Ю., Меснянкина О.А. // Кубанский научный медицинский вестник. – 2019. - № 26(4). – С. 123–130.

6. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 60. ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПРОВЕДЕННЯ НЕВІДКЛАДНОЇ ДОПОМОГИ ТА ІНТЕНСИВНОЇ ТЕРАПІЇ. ОСНОВНІ ВИДИ НЕВІДКЛАДНИХ СТАНІВ (Етіопатогенез, клінічні прояви, принципи діагностики та терапії, профілактика ускладнень). ОРГАНІЗАЦІЯ ВІДДІЛЕНЬ (ПАЛАТ) ІНТЕНСИВНОЇ ТЕРАПІЇ В ІНФЕКЦІЙНИХ СТАЦІОНАРАХ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ З НЕВІДКЛАДНИМИ СТАНАМИ. ВИБІР ЗАСОБІВ І МЕТОДІВ ІНТЕНСИВНОЇ ТЕРАПІЇ (6 год.)**

**Лекція 60. Організація та проведення невідкладної допомоги та інтенсивної терапії. Основні види невідкладних станів (етіопатогенез, клінічні прояви, принципи діагностики та терапії, профілактика ускладнень). Організація відділень (палат) інтенсивної терапії в інфекційних стаціонарах для лікування хворих з невідкладними станами. Вибір засобів і методів інтенсивної терапії.**

**Контрольні запитання та завдання:**

1. Невідкладна допомога в клініці інфекційних хвороб.
2. Організація та проведення невідкладної допомоги та інтенсивної терапії.
3. Основні види невідкладних станів (етіопатогенез, клінічні прояви, принципи діагностики та терапії, профілактика ускладнень).
4. Організація відділень (палат) інтенсивної терапії в інфекційних стаціонарах для лікування хворих з невідкладними станами.
5. Вибір засобів і методів інтенсивної терапії.

**Практичне заняття (2 год.):**

60.1. Організація та проведення невідкладної допомоги та інтенсивної терапії. в клініці інфекційних хвороб.

60.2. Основні види невідкладних станів (етіопатогенез, клінічні прояви, принципи діагностики та терапії, профілактика ускладнень).

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Організація відділень (палат) інтенсивної терапії в інфекційних стаціонарах для лікування хворих з невідкладними станами.

Вибір засобів і методів інтенсивної терапії.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.

2. Невідкладна інфектологія: Навч. посіб. для мед. ВНЗ, лікарів-інтернів, курсантів. — 2-ге вид., перероб. і доп. Рекомендовано МОН / За ред. В.М. Козька. — К., 2018. — 120 с.

3. Невідкладна допомога при інфекційних хворобах : метод. вказ. для підготовки лікарів-інтернів, слухачів передатестаційних циклів зі спеціальності "Медицина невідкладних станів" / Упор. А.А. Хижняк, С.С. Дубівська. – Харків : ХНМУ, 2013. – 76 с.

4. Борискин И.В. Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней. Гомель, 2000. - 48 с.
5. Возіанова Ж.І. Інфекційні і паразитарні хвороби: В 3-х т. – К.: Здоров'я, 2002. – Т.3. – 846 с.
6. Зубик Т.М. Пути оптимизации интенсивной терапии инфекционных больных / Зубик Т.М., Козлов К.В. // Журнал инфектологии. – 2013. – Т. 5, № 3. – С. 61–66.
7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клінічна інфектологія і паразитологія».

**ТЕМА 61. ІНФЕКЦІЙНО-ТОКСИЧНИЙ ШОК. ГІПЕРТЕРМІЧНИЙ СИНДРОМ (6 год).**

**Практичне заняття (2 год.):**

- 61.1. Етіологія, класифікація, основні клінічні прояви, методи діагностики, лікування та профілактики інфекційно-токсичного шоку.
- 61.2. Методи лабораторної діагностики інфекційно-токсичного шоку.
- 61.3. Лікувальна тактика на догоспітальному та госпітальному етапі при інфекційно-токсичному шоці.

**Завдання для самостійної роботи (4 год.):**

- Гіпертермічний синдром в клініці інфекційних хвороб.  
Лікувальна тактика на догоспітальному та госпітальному етапі при гіпертермічному синдромі.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина, 2018. - 686 с.
2. Невідкладна інфектологія: Навч. посіб. для мед. ВНЗ, лікарів-інтернів, курсантів. — 2-ге вид., перероб. і доп. Рекомендовано МОН / За ред. В.М. Козька. — К., 2018. — 120 с.
3. Невідкладна допомога при інфекційних хворобах : метод. вказ. для підготовки лікарів-інтернів, слухачів передатестаційних циклів зі спеціальності "Медицина невідкладних станів" / Упор. А.А. Хижняк, С.С. Дубівська. – Харків : ХНМУ, 2013. – 76 с.
4. Борискин И.В. Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней. Гомель, 2000. - 48 с.
5. Возіанова Ж.І. Інфекційні і паразитарні хвороби: В 3-х т. – К.: Здоров'я, 2002. – Т.3. – 846 с.
6. Зубик Т.М. Пути оптимизации интенсивной терапии инфекционных больных / Зубик Т.М., Козлов К.В. // Журнал инфектологии. – 2013. – Т. 5, № 3. – С. 61–66.
7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клінічна інфектологія і паразитологія».

**ТЕМА 62. ДЕГІДРАТАЦІЙНИЙ СИНДРОМ (ГОСТРЕ ЗНЕВОДНЕННЯ) (4 год.)**

**Практичне заняття (2 год.):**

- 62.1. Етіологія, класифікація, основні клінічні прояви, методи діагностики, лікування та профілактики дегідратаційного синдрому.
- 62.2. Методи лабораторної діагностики дегідратаційного синдрому.
- 62.3. Поняття про водно-електролітну рівновагу. Види порушень водно-електролітного балансу. Патогенез дегідратаційного шоку. Критерії діагностики дегідратаційного шоку.
- 62.4. Лікувальна тактика на догоспітальному та госпітальному етапі при дегідратаційному синдромі та дегідратаційному шоці.

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

- Сучасні розчини для оральної та парентеральної регідратації. Вимоги до регідратаційних розчинів.

Критерії ефективності регідратаційної терапії.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина, 2018. - 686 с.

2. Невідкладна інфектологія: Навч. посіб. для мед. ВНЗ, лікарів-інтернів, курсантів. — 2-ге вид., перероб. і доп. Рекомендовано МОН / За ред. В.М. Козька. — К., 2018. — 120 с.

3. Невідкладна допомога при інфекційних хворобах : метод. вказ. для підготовки лікарів-інтернів, слухачів передатестаційних циклів зі спеціальності "Медицина невідкладних станів" / Упор. А.А. Хижняк, С.С. Дубівська. – Харків : ХНМУ, 2013. – 76 с.

4. Борискин И.В. Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней. Гомель, 2000. - 48 с.

5. Возіанова Ж.І. Інфекційні і паразитарні хвороби: В 3-х т. – К.: Здоров'я, 2002. – Т.3. – 846 с.

6. Зубик Т.М. Пути оптимизации интенсивной терапии инфекционных больных / Зубик Т.М., Козлов К.В. // Журнал инфектологии. – 2013. – Т. 5, № 3. – С. 61–66.

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клінічна інфектологія і паразитологія».

#### **ТЕМА 63. АНАФІЛАКТИЧНИЙ ШОК (4 год.)**

##### **Практичне заняття (2 год.):**

63.1. Причини розвитку анафілактичного синдрому.

63.2. Діагностична програма при анафілактичному шоці.

63.3. Клінічні прояви та варіанти перебігу анафілактичного шоку.

63.4. Лікувальна тактика на догоспітальному та госпітальному етапі при анафілактичному шоці.

##### **Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Рекомендації World Allergy Organization.

##### **Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина, 2018. - 686 с.

2. Невідкладна інфектологія: Навч. посіб. для мед. ВНЗ, лікарів-інтернів, курсантів. — 2-ге вид., перероб. і доп. Рекомендовано МОН / За ред. В.М. Козька. — К., 2018. — 120 с.

3. Невідкладна допомога при інфекційних хворобах : метод. вказ. для підготовки лікарів-інтернів, слухачів передатестаційних циклів зі спеціальності "Медицина невідкладних станів" / Упор. А.А. Хижняк, С.С. Дубівська. – Харків : ХНМУ, 2013. – 76 с.

4. Борискин И.В. Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней. Гомель, 2000. - 48 с.

5. Возіанова Ж.І. Інфекційні і паразитарні хвороби: В 3-х т. – К.: Здоров'я, 2002. – Т.3. – 846 с.

6. Уніфікований клінічний протокол екстреної, первинної, вторинної (спеціалізованої) та третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги «Медикаментозна алергія, включаючи анафілаксію» (наказ МОЗ України № 916 від 30.12.15 р.)

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клінічна інфектологія і паразитологія».

#### **ТЕМА 64. ІНФЕКЦІЙНО-ТОКСИЧНА ЕНЦЕФАЛОПАТІЯ. ГОСТРА ПЕЧІНКОВА НЕДОСТАТНІСТЬ (6 год.).**

##### **Практичне заняття (2 год.):**

64.1. Етіологія, класифікація, стадії розвитку, основні клінічні прояви, методи діагностики, лікування та профілактики інфекційно-токсичної енцефалопатії та гострої печінкової недостатності.

64.2. Патогенез та патоморфологія інфекційно-токсичної енцефалопатії та гострої печінкової недостатності.

64.3. Методи лабораторної діагностики інфекційно-токсичної енцефалопатії та гострої печінкової недостатності.

64.4. Лікувальна тактика на до госпітального та госпітальному етапі при інфекційно-токсичній енцефалопатії та гострої печінкової недостатності.

**Завдання для самостійної роботи (4 год.):**

Спеціальні методи інтенсивної терапії інфекційно-токсичної енцефалопатії та гострої печінкової недостатності.

Критерії якості лікування інфекційно-токсичної енцефалопатії та гострої печінкової недостатності.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина, 2018. - 686 с.

2. Невідкладна інфектологія: Навч. посіб. для мед. ВНЗ, лікарів-інтернів, курсантів. — 2-ге вид., перероб. і доп. Рекомендовано МОН / За ред. В.М. Козька. — К., 2018. — 120 с.

3. Невідкладна допомога при інфекційних хворобах : метод. вказ. для підготовки лікарів-інтернів, слухачів передатестаційних циклів зі спеціальності "Медицина невідкладних станів" / Упор. А.А. Хижняк, С.С. Дубівська. – Харків : ХНМУ, 2013. – 76 с.

4. Борискин И.В. Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней. Гомель, 2000. - 48 с.

5. Возіанова Ж.І. Інфекційні і паразитарні хвороби: В 3-х т. – К.: Здоров'я, 2002. – Т.3. – 846 с.

6. Зубик Т.М. Пути оптимизации интенсивной терапии инфекционных больных / Зубик Т.М., Козлов К.В. // Журнал инфектологии. – 2013. – Т. 5, № 3. – С. 61–66.

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клінічна інфектологія і паразитологія».

**ТЕМА 65. ГОСТРА НЕДОСТАТНІСТЬ ДИХАННЯ. НАБРЯК ЛЕГЕНІВ. ПОРУШЕННЯ ТРАХЕОБРОНХІАЛЬНОЇ ПРОХІДНОСТІ. ГОСТРИЙ РЕСПІРАТОРНИЙ ДИСТРЕС - СИНДРОМ У ДОРОСЛИХ (8 год.).**

**Лекція 65. Гостра недостатність дихання. набряк легенів. порушення трахеобронхіальної прохідності. Гострий респіраторний дистрес - синдром у дорослих (2 год.).**

**Контрольні запитання та завдання:**

1. Гостра недостатність дихання.

2. набряк легенів.

3. порушення трахеобронхіальної прохідності.

4. Гострий респіраторний дистрес - синдром у дорослих.

**Практичне заняття (2 год.):**

65.1. Етіологія, класифікація, основні клінічні прояви, методи діагностики, лікування та профілактики гострої недостатності дихання.

65.2 Патогенез та патоморфологія гострої недостатності дихання. Види гіпоксії.

65.3. Етіологія, основні клінічні прояви, методи діагностики, лікування та профілактики гострого респіраторного дистрес - синдрому у дорослих

65.4. Етіологія, класифікація, основні клінічні прояви, методи діагностики, лікування та профілактики набряку легень.

**Завдання для самостійної роботи (4 год.):**

Показання для ШВЛ.

Види ШВЛ.

Протективна стратегія ШВЛ.

Етіологія, основні клінічні прояви, методи діагностики, невідкладної допомоги, лікування та профілактики порушення трахеобронхіальної прохідності.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина, 2018. - 686 с.

2. Невідкладна інфектологія: Навч. посіб. для мед. ВНЗ, лікарів-інтернів, курсантів. — 2-ге вид., перероб. і доп. Рекомендовано МОН / За ред. В.М. Козька. — К., 2018. — 120 с.

3. Невідкладна допомога при інфекційних хворобах : метод. вказ. для підготовки лікарів-інтернів, слухачів передатестаційних циклів зі спеціальності "Медицина невідкладних станів" / Упор. А.А. Хижняк, С.С. Дубівська. — Харків : ХНМУ, 2013. — 76 с.

4. Борискин И.В. Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней. Гомель, 2000. - 48 с.

5. Возіанова Ж.І. Інфекційні і паразитарні хвороби: В 3-х т. – К.: Здоров'я, 2002. – Т.3. – 846 с.

6. Зубик Т.М. Пути оптимизации интенсивной терапии инфекционных больных / Зубик Т.М., Козлов К.В. // Журнал инфектологии. – 2013. – Т. 5, № 3. – С. 61–66.

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

#### **ТЕМА 66. ГОСТРА СЕРЦЕВА НЕДОСТАТНІСТЬ. РАПТОВА СЕРЦЕВА СМЕРТЬ (6 год.).**

##### **Практичне заняття (2 год.):**

64.1. Етіологія, класифікація, основні клінічні прояви, методи діагностики, лікування та профілактики гострої серцевої недостатності.

64.2. Раптова серцева смерть. Критерії діагностики.

64.3. Лікувальна тактика на догоспітальному та госпітальному етапі при інфекційно-токсичній енцефалопатії та гострої печінкової недостатності.

##### **Завдання для самостійної роботи (4 год.):**

Протипоказані та не рекомендовані втручання у пацієнтів з раптовою серцевою смертю.

ЕКГ – критерії для встановлення діагнозу фібриляції шлуночків, шлуночкової тахікардії без пульсу, асистолії, безпульсової електричної активності.

##### **Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина, 2018. - 686 с.

2. Невідкладна інфектологія: Навч. посіб. для мед. ВНЗ, лікарів-інтернів, курсантів. — 2-ге вид., перероб. і доп. Рекомендовано МОН / За ред. В.М. Козька. — К., 2018. — 120 с.

3. Невідкладна допомога при інфекційних хворобах : метод. вказ. для підготовки лікарів-інтернів, слухачів передатестаційних циклів зі спеціальності "Медицина невідкладних станів" / Упор. А.А. Хижняк, С.С. Дубівська. — Харків : ХНМУ, 2013. — 76 с.

4. Борискин И.В. Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней. Гомель, 2000. - 48 с.

5. Возіанова Ж.І. Інфекційні і паразитарні хвороби: В 3-х т. – К.: Здоров'я, 2002. – Т.3. – 846 с.

6. Уніфікований клінічний протокол. екстреної медичної допомоги. Раптова серцева смерть (Наказ МОЗ № 34 від 15 січня 2014 р.)

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

#### **ТЕМА 67. НАБРЯК І НАБУХАННЯ ГОЛОВНОГО МОЗКУ. СУДОМНИЙ СИНДРОМ (6 год.).**

##### **Практичне заняття (2 год.):**

67.1. Етіологія, класифікація, основні клінічні прояви, методи діагностики, лікування та профілактики набряку і набухання головного мозку.



67.2. Патогенез та патоморфологія набряку і набухання головного мозку.

67.3. Етіологія, основні клінічні прояви, методи діагностики, лікування та профілактики судомного синдрому.

**Завдання для самостійної роботи (4 год.):**

Лікувальна тактика на до госпітального та госпітального етапі при набряку і набухання головного мозку та судомному синдромі.

Спеціальні методи інтенсивної терапії набряку і набухання головного мозку.

Критерії якості лікування набряку і набухання головного мозку.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина, 2018. - 686 с.

2. Невідкладна інфектологія: Навч. посіб. для мед. ВНЗ, лікарів-інтернів, курсантів. — 2-ге вид., перероб. і доп. Рекомендовано МОН / За ред. В.М. Козька. — К., 2018. — 120 с.

3. Невідкладна допомога при інфекційних хворобах : метод. вказ. для підготовки лікарів-інтернів, слухачів передатестаційних циклів зі спеціальності "Медицина невідкладних станів" / Упор. А.А. Хижняк, С.С. Дубівська. – Харків : ХНМУ, 2013. – 76 с.

4. Борискин И.В. Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней. Гомель, 2000. - 48 с.

5. Возіанова Ж.І. Інфекційні і паразитарні хвороби: В 3-х т. – К.: Здоров'я, 2002. – Т.3. – 846 с.

6. Зубик Т.М. Пути оптимизации интенсивной терапии инфекционных больных / Зубик Т.М., Козлов К.В. // Журнал инфектологии. – 2013. – Т. 5, № 3. – С. 61–66.

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні хвороби», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 68. ГОСТРА НИРКОВА НЕДОСТАТНІСТЬ (8 год.).**

**Практичне заняття (4 год.):**

68.1. Етіологія, класифікація, основні клінічні прояви, ступені тяжкості, стадії перебігу, методи діагностики, лікування та профілактики гострої ниркової недостатності.

68.2. Патогенез та патоморфологія гострої ниркової недостатності.

68.3. Лікувальна тактика на до госпітального та госпітального етапі при гострій нирковій недостатності.

**Завдання для самостійної роботи (4 год.):**

Рекомендації Керівництва KDIGO Kidney Disease: Improving Global

Показання до застосування методів замісної ниркової терапії.

Критерії припинення активної детоксикації.

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина, 2018. - 686 с.

2. Невідкладна інфектологія: Навч. посіб. для мед. ВНЗ, лікарів-інтернів, курсантів. — 2-ге вид., перероб. і доп. Рекомендовано МОН / За ред. В.М. Козька. — К., 2018. — 120 с.

3. Невідкладна допомога при інфекційних хворобах : метод. вказ. для підготовки лікарів-інтернів, слухачів передатестаційних циклів зі спеціальності "Медицина невідкладних станів" / Упор. А.А. Хижняк, С.С. Дубівська. – Харків : ХНМУ, 2013. – 76 с.

4. Борискин И.В. Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней. Гомель, 2000. - 48 с.

5. Возіанова Ж.І. Інфекційні і паразитарні хвороби: В 3-х т. – К.: Здоров'я, 2002. – Т.3. – 846 с.

6. Зубик Т.М. Пути оптимизации интенсивной терапии инфекционных больных / Зубик Т.М., Козлов К.В. // Журнал инфектологии. – 2013. – Т. 5, № 3. – С. 61–66.

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

#### **ТЕМА 69. ГОСТРА НАДНИРКОВА НЕДОСТАТНІСТЬ (8 год.).**

##### **Практичне заняття (4 год.):**

69.1. Етіологія, класифікація, основні клінічні прояви та лікування гострої надниркової недостатності.

69.2. Патогенез та патоморфологія гострої надниркової недостатності.

69.3. Лікувальна тактика на догоспітальному та госпітальному етапі при гострій наднирковій недостатності.

##### **Завдання для самостійної роботи (4 год.):**

Біохімічні, гормональні та візуалізаційні дослідження при гострій наднирковій недостатності.

Основні заходи щодо диспансерного спостереження та профілактики гострої надниркової недостатності.

##### **Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина, 2018. - 686 с.

2. Невідкладна інфектологія: Навч. посіб. для мед. ВНЗ, лікарів-інтернів, курсантів. — 2-ге вид., перероб. і доп. Рекомендовано МОН / За ред. В.М. Козька. — К., 2018. — 120 с.

3. Невідкладна допомога при інфекційних хворобах : метод. вказ. для підготовки лікарів-інтернів, слухачів передатестаційних циклів зі спеціальності "Медицина невідкладних станів" / Упор. А.А. Хижняк, С.С. Дубівська. – Харків : ХНМУ, 2013. – 76 с.

4. Борискин И.В. Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней. Гомель, 2000. - 48 с.

5. Возіанова Ж.І. Інфекційні і паразитарні хвороби: В 3-х т. – К.: Здоров'я, 2002. – Т.3. – 846 с.

6. Зубик Т.М. Пути оптимизации интенсивной терапии инфекционных больных / Зубик Т.М., Козлов К.В. // Журнал инфектологии. – 2013. – Т. 5, № 3. – С. 61–66.

7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

#### **ТЕМА 70. ГЕМОРАГІЧНИЙ СИНДРОМ (ДВЗ-СИНДРОМ). ШЛУНКОВО-КИШКОВА КРОВОТЕЧА (6 год.)**

##### **Практичне заняття (4 год.):**

70.1. Етіологія, класифікація, стадії перебігу, основні клінічні прояви та лікування ДВЗ-синдрому.

70.2. Патогенез та патоморфологія ДВЗ-синдрому.

70.3. Лікувальна тактика на догоспітальному та госпітальному етапі при ДВЗ-синдромі.

##### **Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Шлунково-кишкова кровотеча. Етіологія, патогенез, основні клінічні прояви, діагностична програма, лікування та профілактика.

##### **Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина, 2018. - 686 с.

2. Невідкладна інфектологія: Навч. посіб. для мед. ВНЗ, лікарів-інтернів, курсантів. — 2-ге вид., перероб. і доп. Рекомендовано МОН / За ред. В.М. Козька. — К., 2018. — 120 с.

3. Невідкладна допомога при інфекційних хворобах : метод. вказ. для підготовки лікарів-інтернів, слухачів передатестаційних циклів зі спеціальності "Медицина невідкладних станів" / Упор. А.А. Хижняк, С.С. Дубівська. – Харків : ХНМУ, 2013. – 76 с.

4. Борискин И.В. Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней. Гомель, 2000. - 48 с.
5. Возіанова Ж.І. Інфекційні і паразитарні хвороби: В 3-х т. – К.: Здоров'я, 2002. – Т.3. – 846 с.
6. Зубик Т.М. Пути оптимизации интенсивной терапии инфекционных больных / Зубик Т.М., Козлов К.В. // Журнал инфектологии. – 2013. – Т. 5, № 3. – С. 61–66.
7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 71. КОМАТОЗНІ СТАНИ. КЛАСИФІКАЦІЯ КОМАТОЗНИХ СТАНІВ. СВІДОМІСТЬ ТА ОЦІНКА СТУПЕНЮ ЇЇ ПОРУШЕННЯ. ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА ОКРЕМИХ КОМАТОЗНИХ СТАНІВ (8 год.).**

**Практичне заняття (6 год.):**

- 71.1. Коматозні стани. Визначення поняття про кому.. Класифікація коматозних станів.
- 71.2. Класифікація коматозних станів.
- 71.3. Свідомість та оцінка ступеню її порушення. Рівні порушення свідомості. Клінічні ознаки порушення свідомості.
- 71.4. Загальні принципи інтенсивної терапії коми

**Завдання для самостійної роботи (2 год.):**

Діагностика та диференційна діагностика окремих коматозних станів.  
Шкала ком Глазго (Glasgow Coma Scale).

**Рекомендована література:**

1. Інфекційні хвороби: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ О.А.Голубовська [та ін.] ; за ред. О. А. Голубовської. - 2-е вид., переробл. і допов. - Київ : Медицина , 2018. - 686 с.
2. Невідкладна інфектологія: Навч. посіб. для мед. ВНЗ, лікарів-інтернів, курсантів. — 2-ге вид., перероб. і доп. Рекомендовано МОН/ За ред. В.М. Козька. — К., 2018. — 120 с.
3. Невідкладна допомога при інфекційних хворобах : метод. вказ. для підготовки лікарів-інтернів, слухачів передатестаційних циклів зі спеціальності "Медицина невідкладних станів" / Упор. А.А. Хижняк, С.С. Дубівська. – Харків : ХНМУ, 2013. – 76 с.
4. Борискин И.В. Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней. Гомель, 2000. - 48 с.
5. Возіанова Ж.І. Інфекційні і паразитарні хвороби: В 3-х т. – К.: Здоров'я, 2002. – Т.3. – 846 с.
6. Дикий О.М. Кома. Невідкладна допомога та інтенсивна терапія : Навч. посібник для студ. та лікарів-інтернів / О. М. Дикий // МОЗ України. ЦМК з ВМО. УМСА. – Полтава, 2001. - 206 с.
7. Журнали «Інфекційні хвороби»; «Сучасні інфекції»; «Епідеміологія і інфекційні захворювання», «Клиническая инфектология и паразитология».

**ТЕМА 72. КОНТРОЛЬ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ (1 год.)**

**ТЕМА 73. ПІДСУМКОВИЙ МОДУЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ (2 год.)**

**ПЕРЕЛІК ТЕОРЕТИЧНИХ ПИТАНЬ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ АСПРАНТІВ ДО ПМК ТА ІСПИТУ  
МОДУЛЬ І**

1. Основи законодавства про охорону здоров'я та директивні документи, що визначають діяльність органів і закладів охорони здоров'я.
2. Організація інфекційної служби і основні напрямки боротьби з інфекційними хворобами в сучасних умовах.
3. Принципи організації стаціонарної допомоги інфекційним хворим.
4. Принципи організації амбулаторно-поліклінічної допомоги інфекційним хворим, кабінету інфекційних захворювань.

5. Диспансеризація та реабілітація інфекційних хворих. Оформлення медичної документації.
6. Поняття про інфекційний процес. Збудники інфекційних захворювань. Класифікація інфекційних захворювань. Загальні епідеміологічні аспекти інфекційної патології. Неспецифічні механізми резистентності організму. Клінічні аспекти імунології.
7. Загальні принципи і методи діагностики інфекційних хвороб. Анамнез та епідеміологічний анамнез. Клінічна діагностика. Використання лабораторних методів дослідження. Методи інструментального дослідження та їх оцінка. Принципи формування діагнозу.
8. Загальні підходи до терапії інфекційних хворих на догоспітальному та госпітальному етапах. Принципи етіотропної терапії. Засоби патогенетичної терапії. Ускладнення застосування лікарських препаратів у практиці лікаря-інфекціоніста.
9. Медикаментозна хвороба: класифікація, патогенез та клініка різних форм, діагностика, лікування, профілактика.
10. Загальні підходи до реабілітації та диспансеризації хворих на інфекційні захворювання. Принципи реабілітації, диспансеризації хворих на інфекційні захворювання. Функції та організація роботи лікаря КІЗу. Особливості спостереження за особами із «декретованого контингенту».
11. Принципи профілактики інфекційних хвороб. Специфічна профілактика інфекційних хвороб. Вакцинопрофілактика. Календар щеплень. Неспецифічна профілактика інфекційних хвороб.
12. Поняття про внутрішньолікарняні інфекції. Дезінфекція. Методи та засоби дезінфекції в інфекційних стаціонарах. Профілактика внутрішньолікарняного інфікування
13. Методи та засоби дезінфекції у вогнищі інфекційних хвороб. Методи та засоби дезінфекції при особливо небезпечних інфекціях. Принципи використання ЗІЗ для медичних працівників.
14. Дезінсекція та дератизація.
15. Семіотика інфекційних хвороб. Поняття термінів «симптом» та «синдром».
16. Основні клінічні синдроми: інтоксикаційний, дегідратаційний, гепатолісальний, діареї, катаральний, респіраторний, менінгеальний, судомний, артралгічний, лімфаденопатії, жовтяничний, екзантеми та енантеми, міозити та міальгії.
17. Сальмонельози (черевний тиф, паратиф А, В, С, сальмонельоз). Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація
18. Харчові токсикоінфекції. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація
19. Шигельоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.
20. Ботулізм. Вірусні діареї. Ешеріхіози. Кишковий ерсиніоз, псевдотуберкульоз. Кампілобактеріоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.
21. Протозойні інвазії кишечника. Амебіаз. Балантидіаз. Лямбліоз. Криптоспоридіоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.
22. Нематодози (ентеробіоз, аскаридоз, трихоцефальоз, стронгілоїдоз, анкілостомідоз, трихінельоз, дифіляріоз, філярітоз, мансонельоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.
23. Цестодози (теніарінхоз, тенідоз, гіменолепідоз, дифілоботріоз, ехінококоз, гідативний ехінококоз, альвеолярний ехінококоз та інші види ехінококозу, цистицеркоз). Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

24. Трематодози (опісторхоз, шистосомози, фасциольоз, клонорхоз, парагоніmoz). Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.
25. Типи та диференційна діагностика гарячок.
26. Анатомо-фізіологічні особливості печінки і жовчних шляхів. Структура і функції печінки. Обмін білірубину та його порушення. Патоморфологія печінки. Методи діагностики, що використовуються для обстеження хворих на ВГ. Загальноклінічні методи дослідження. Біохімічні методи дослідження. Інструментальні методи дослідження. Специфічні методи дослідження.
27. Диференційна діагностика жовтяниць. Надпечінкові жовтяниці. Паренхіматозні жовтяниці. Підпечінкові жовтяниці.
28. Жовтяниці у вагітних: класифікація, етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.
29. Вірусні гепатити А, В, D, С, Е. Етіологія та епідеміологія вірусних гепатитів А, В, D, С, Е. Патогенез вірусних гепатитів А, В, D, С, Е.
30. Клінічні особливості перебігу гострих та хронічних вірусних гепатитів.
31. Діагностика та диференційна діагностика вірусних гепатитів. Наслідки вірусних гепатитів. Принципи лікування гострих та хронічних вірусних гепатитів. Етіотропна терапія. Патогенетична терапія. Симптоматичні засоби та інші методи лікування. Реабілітація та диспансеризація. Профілактика.
32. Етіологія ВІЛ-інфекції. Епідеміологія ВІЛ-інфекції. Нормативно-правові документи, що регламентують боротьбу з ВІЛ-інфекцією. Імунологічні порушення при ВІЛ-інфекції. Патогенез ВІЛ-інфекції.
33. СНІД-індикаторні хвороби. Стадії і клінічні прояви. СНІД-асоційовані інфекції та інвазії. Діагностика ВІЛ-інфекції / СНІДУ. Лікування ВІЛ-інфекції / СНІДУ. Профілактика ВІЛ-інфекції. ВІЛ-інфекція у вагітних.
34. Герпесвірусні інфекції (етіологія, епідеміологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація).
35. Захворювання, викликані вірусами простого герпесу (HSV - 1/2).
36. Вітряна віспа та оперізуєчий герпес (VZV).
37. Захворювання, спричинені вірусом Епштейна-Барр (EBV-інфекція).
38. Цитомегаловірусна інфекція (CMV).
39. Раптова екзантема (HHV - 6). Синдром хронічної втоми (HHV - 7). Саркома Капоши (HHV - 8).
40. Атипові пневмонії. Респіраторний мікоплазмоз. Респіраторний хламідіоз. Орнітоз. Легіонельоз. Пневмоцистоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.
41. Епідемічний висипний тиф та хвороба Бріла, ендемічний (щурячий, блошиний) висипний тиф, Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.
42. Ку-гарячка, кліщовий пароксизмальний рикетсіоз, марсельська гарячка, везикулярний рикетсіоз, північно-азіатський кліщовий рикетсіоз, гарячка цуцугамуші). Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.
43. Хвороба Карріона . Волинська гарячка. Хвороба від котячих подряпин. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.
44. Гранулоцитарний анаплазмоз людини. Моноцитарний ерліхіоз людини. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація..

45. Африканський трипаносомоз. Американський трипаносомоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.

46. Системний кліщовий бореліоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.

47. Малярія. Лихоманка Папатачі. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.

48. Арбовірусні енцефаліти (загальна характеристика). Кліщовий енцефаліт. Японський енцефаліт. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.

49. Лейшманіози. Вісцеральний лейшманіоз. Шкірний лейшманіоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.

50. Мікози: кандидоз, аспергільоз, криптококоз, гістоплазмоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.

## МОДУЛЬ II

1. Грип (сезонний, пандемічний, пташиний). Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.

2. Гострі респіраторні вірусні інфекції (парагрип, аденовірусна інфекція, риновірусна інфекція, реовірусна інфекція, респіраторно-синцитіальна інфекція, бокавірусна інфекція, метапневмовірусна інфекція). Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.

3. Коронавірусні інфекції. Тяжкий гострий респіраторний синдром (SARS). COVID-19. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.

4. Бактеріальні крапельні інфекції: гострий тонзиліт, дифтерія, скарлатина. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.

5. “Дитячі” інфекції у дорослих»: кір, краснуха, епідемічний паротит, кашлюк та паракашлюк, парвовірусна інфекція. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.

6. Менінгококова інфекція. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.

7. Пневмококова інфекція. Кліщовий, японський та каліфорнійський енцефаліти. Гарячка Західного Нілу. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.

8. Поліомієліт. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.

9. Ентеровірусні захворювання Коксакі та ЕСНО. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.

10. Сучасні уявлення про етіопатогенез сепсису. Найчастіші збудники сепсису в сучасних умовах. Проблеми резистентності та полірезистентності.

11. Системна запальна реакція та її імунологічні маркери. Значення цитокінів та інших медіаторів запалення в розвитку системної запальної відповіді.

12. Клінічні прояви сепсису: ураження органів та систем. Класифікація сепсису. Клініко-патогенетичні форми хвороби. Основні симптоми захворювання.
13. Синдром поліорганної недостатності та його клінічні прояви.
14. Сучасні критерії діагностики та лікування сепсису. Антибактеріальна терапія. Патогенетична терапія.
15. Холера. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.
16. Чума. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.
17. Особливо небезпечні геморагічні гарячки: Ебола, Ласса, Марбург, Жовта. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.
18. Натуральна та зоонозна мав'яча віспа. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.
19. Хвороба Крейцфельда-Якоба. Куру. Синдром Гефстманна-Штресслера-Шейнкера. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.
20. Смертельне сімейне безсоння. Скрепі. Губчата енцефалопатія великої рогатої худоби. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.
21. Бруцельоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.
22. Геморагічна гарячка Кримська-Конго. Омська геморагічна гарячка. Гарячка Денге. Хантавірусна інфекція. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.
23. Геморагічна гарячка з нирковим синдромом. Хантавірусний кардіопульмональний синдром. Геморагічна гарячка долини Ріфт-Валлі. Москітна гарячка. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.
24. Сибірка. Туляремія. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.
25. Токсоплазмоз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.
26. Коксисельоз. Сап. Меліоїдоз. Ящур. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.
27. Лептоспіроз. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.
28. Правець. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.
29. Сказ. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.
30. Бешиха. Еризипелюїд. Лепра. Етіологія, епідеміологія, патогенез, клініка, діагностика, диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика та диспансеризація.
31. Організація та проведення невідкладної допомоги та інтенсивної терапії. Основні види невідкладних станів (етіопатогенез, клінічні прояви, принципи діагностики та терапії, профілактика ускладнень).
32. Організація відділень (палат) інтенсивної терапії в інфекційних стаціонарах для лікування хворих з невідкладними станами. Вибір засобів і методів інтенсивної терапії.
33. Інфекційно-токсичний шок. Гіпертермічний синдром.

34. Дегідратаційний синдром (гостре зневоднення).
35. Анафілактичний шок.
36. Інфекційно-токсична енцефалопатія. Гостра печінкова недостатність.
37. Гостра недостатність дихання. набряк легенів. Порушення трахеобронхіальної прохідності. Гострий респіраторний дистрес - синдром у дорослих.
38. Гостра серцева недостатність. Раптова серцева смерть.
39. набряк і набухання головного мозку.
40. Судомний синдром.
41. Гостра ниркова недостатність.
42. Гостра надниркова недостатність.
43. Геморагічний синдром (ДВЗ-синдром). Шлунково-кишкова кровотеча.
44. Коматозні стани. Класифікація коматозних станів. Свідомість та оцінка ступеню її порушення. Диференційна діагностика окремих коматозних станів.