

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
з дисципліни «Мікробіологія, вірусологія та імунологія»
для студентів спеціальності «Стоматологія» на IV семестр 2017-2018н.р.

| №п/п | Тема | К-сть годин |
|--------|--|-------------|
| 1. | Мікробіологія респіраторних бактеріальних інфекцій (туберкульоз, дифтерія, кашлюк) | 2 |
| 2. | Спірохетози. Рикетсіози. Мікоплазмози. | 2 |
| 3. | Роль вірусів у патології людини. Класифікація, морфологія та фізіологія вірусів. Особливості противірусного імунітету. Збудники респіраторних вірусних інфекцій. Орто- та параміксовіруси. Аденовіруси | 2 |
| 4. | Віруси гепатитів. Біологічні властивості. Методи лабораторної діагностики. Ретровіруси. ВІЛ-інфекція | 2 |
| 5. | Мікробіологія ротової порожнини. Нормальна мікрофлора. Карієс, пародонтоз, стоматит, гінгівіт. | 2 |
| Всього | | 10 |

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ
з дисципліни «Мікробіологія, вірусологія та імунологія»
для студентів спеціальності «Стоматологія» на IV семестр 2017-2018н.р.

| | | |
|--|--|---|
| 1 | Збудники правця, ботулізму, газової анаеробної інфекції. Неспорові анаеробні бактерії та їх роль у розвитку одонтогенних запальних процесів у ротовій порожнині та ЦЛЗ (флегмони та абсцеси щелепно-лицьової ділянки), ангіна Жансуля-Людвіга), одонтогенні медіастеніти. Морфологія, біологічні та патогенні властивості. Мікробіологічні особливості патогенезу захворювань. Мікробіологічна діагностика, профілактика та лікування захворювань. | 2 |
| 2 | Коринебактерії дифтерії. Бордетели кашлюка. Гемофільні бактерії родів <i>Haemophylus</i> , <i>Aggregatibacter</i> , <i>Eikenella</i> . Морфологія, біологічні властивості. Мікробіологічні особливості патогенезу захворювань. Мікробіологічна діагностика, профілактика та лікування захворювань. | 2 |
| 3 | Мікобактерії туберкульозу та лепри. Морфологія, біологічні властивості. Мікробіологічні особливості патогенезу захворювань. Туберкульоз щелепно-лицьової ділянки. Мікробіологічна діагностика, профілактика та лікування захворювань. | 2 |
| 4 | Патогенні спірохети. Трепонемі. Морфологія, біологічні властивості. Мікробіологічні особливості патогенезу захворювань. Сифіліс щелепно-лицьової ділянки. Мікробіологічна діагностика, профілактика та лікування сифілісу. | 2 |
| 5 | Патогенні актиноміцети та актиномікоз порожнини рота. Гриби роду <i>Candida</i> . Морфологія, біологічні властивості збудників. Мікробіологічні особливості патогенезу захворювань. Мікробіологічна діагностика, профілактика та лікування захворювань. | 2 |
| 6 | Мікоплазми та хламідії. Морфологія, біологічні властивості. Мікробіологічні особливості патогенезу захворювань, що викликають хламідії. Мікробіологічна діагностика, профілактика та лікування хламідіозів. | 2 |
| Змістовий модуль 3. Загальна та спеціальна вірусологія. | | |
| 7 | Загальна вірусологія. Морфологія, ультраструктура вірусів. Методи культивування, індикації, ідентифікації вірусів. Принципи лабораторної діагностики вірусних захворювань. Особливості противірусного імунітету. Профілактика та терапія вірусних інфекцій. | 2 |
| 8 | Віруси грипу, кору та паротиту. Біологічні властивості. Мікробіологічні особливості патогенезів захворювань викликаних вірусами грипу, кору, паротиту. Методи лабораторної діагностики захворювань. Принципи профілактики та лікування захворювань. | 2 |
| 9 | Віруси родини <i>Picornaviridae</i> . Біологічні властивості вірусів та захворювання стоматологічного профілю, що викликаються ними (герпангіна, ящур). Мікробіологічні особливості патогенезу захворювань викликаних ентеровірусами. Методи лабораторної діагностики ентеровірусних захворювань. Принципи | 2 |

| | | |
|--|--|---|
| | профілактики та лікування ентеровірусних захворювань. Мікробіологія везикулярного стоматиту, викликаного представниками родини <i>Rhabdoviridae</i> , роду <i>Vesiculovirus</i> . | |
| 10 | Віруси збудники гепатитів. Біологічні властивості. Мікробіологічні особливості патогенезу вірусних гепатитів. Методи лабораторної діагностики захворювань. Принципи профілактики та лікування захворювань. | 2 |
| 11 | Вірус імунодефіциту людини. Біологічні властивості. Мікробіологічні особливості патогенезу ВІЛ-інфекції, клінічні прояви ВІЛ-інфекції у порожнині рота (СНІД-асоційована патологія): (кандидоз, ВІЛ-гінгівіт, пародонти, атипові виразки, захворювання слинних залоз, загострення апікального періодонтиту та ін.). Методи лабораторної діагностики захворювань. Принципи профілактики та лікування опортуністичних захворювань. | |
| 12 | Герпесвіруси. Лабораторна діагностика альфа-, бета- та гамма- герпесвірусних інфекцій. Онкогенні віруси. Лабораторна діагностика захворювань викликаних папілома- та поліомавірусами. Пріони. | 2 |
| Змістовий модуль 4. Клінічна стоматологічна мікробіологія | | |
| 13 | Мікробіологічні та імунологічні аспекти карієсу та захворювань пародонту (періодонтит, періостит, остеомієліт щелеп). | 2 |
| 14 | Особливості мікрофлори при хронічних гінгівітах та пародонтитах. Гнійно-запальні захворювання альвеол і пародонта. Перікоронарит. Етіологія. Патогенез. Клініка. Діагностика. Лікування. Ускладнення. | 2 |
| 15 | Запальні процеси слизової оболонки рота та слинних залоз. Інфекційні ураження слинних залоз. | 2 |
| 16 | Методи мікробіологічної діагностики, що застосовуються у стоматологічній практиці. | 2 |
| 17 | Основи санітарної мікробіології та вірусології. Санітарно-мікробіологічне дослідження води, повітря. Санітарно-мікробіологічний контроль стану стоматологічних кабінетів, методи дослідження. | 2 |
| 18 | Підсумковий контроль розділу «Загальна мікробіологія. Спеціальна бактеріологія та вірусологія». | 2 |