|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  з/п | Т Е М А | Обсяг у год |
| 1. | Правила поведінки, техніка безпеки, обладнання, режим роботи в мікробіологічній лабораторії. Основні групи мікроорганізмів. Мікроскопічний метод дослідження. Основні форми бактерій. Прості методи фарбування. | 2 |
| 2. | Мікроскопічний метод дослідження. Складні методи фарбування. Методи Грама, Ціля-Нільсена. Ультраструктура бактеріальної клітини. | 2 |
| 3. | Фізіологія мікроорганізмів. Живлення, дихання бактерій. Культивування бактерій. Бактеріологічний метод дослідження. Виділення чистої культури аеробів із каріозної порожнини зуба (1- день дослідження). Стерилізація та дезінфекція стоматологічного матеріалу. | 2 |
| 4. | Бактеріологічний метод дослідження (продовження). Виділення чистої культури аеробів із каріозної порожнини зуба (2-й день дослідження). | 2 |
| 5. | Бактеріологічний метод дослідження (продовження). Виділення чистої культури аеробів із каріозної порожнини зуба (3-й день дослідження). Мікробіологічні методи контролю зовнішнього середовища в стоматологічних установах. | 2 |
| 6. | Бактеріологічний метод дослідження (продовження). Виділення чистої культури аеробів із каріозної порожнини зуба (4-й день дослідження). Ідентифікація чистих культур бактерій. Методи культивування і виділення чистих культур анаеробних бактерій. | 2 |
| 7. | Підсумковий контроль 1 | 2 |
| 8. | Мікробіоценоз тіла людини. Оральний мікробіом. Мікробіота зубної бляшки. Дисбактеріоз рота. Експериментальний метод дослідження інфекційних захворювань. Фактори патогенності мікроорганізмів та їх роль у розвитку стоматологічних захворювань. | 2 |
| 9. | Механізми захисту організму від інфекції. Фактори неспецифічного захисту організму. Імунні фактори слизових оболонок  рота. Лізоцим. | 2 |
| 10. | Імунна система організму людини. Клітинні і гуморальні фактори. Імуноглобуліни слизових оболонок рота. | 2 |
| 11. | Принципи сероідентифікації мікроорганізмів та серодіагностики інфекційних хвороб (РА та РП). Сучасні методи експрес діагностики інфекційних захворювань – імуноферментний аналіз (ІФА), реакція імунофлуоресценції (РІФ). Полімеразна ланцюгова реакція (ПЛР). | 2 |
| 12. | Серодіагностика інфекційних хвороб – реакція зв’язування комплементу (РЗК). Методи алергодіагностики. Імунопатологічні процеси в роті. Оцінка імунного статусу слизових оболонок рота. | 2 |
| 13 | Імунопрофілактика та імунотерапія інфекційних хвороб. | 2 |
| 14 | Антибіотики та хіміотерапевтичні препарати. Вимоги до антимікробних препаратів в стоматологічній практиці. | 2 |
| 15 | Підсумковий контроль 2 | 2 |
|  | Р А З О М | 30 |