

МОЗ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Данила Галицького
Кафедра мікробіології

Мікробіологія, вірусологія та імунологія, в т.ч. мікробіологія порожнини рота

Робочий зошит для практичних занять
Для студентів ВМЗО

СТУДЕНТКИ/ТА _____ ГРУПИ
СТОМАТОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

прізвище ім'я по батькові

Видавництво "Магнолія 2006"
ЛЬВІВ

У розробці робочого зошита посібника брали участь: завідувач кафедри, д.м.н., професор **О.П. Корнійчук**, к.м.н. **О.О. Немченко**, к.б.н. **Л.М. Бурова**, к.м.н. **І.В. Тимчук**, доктор філософії **І.В. Коваленко**; старші викладачі: к.б.н. **Г.С. Лаврик**, **Т.М. Руминська**; асистенти: к.м.н. **О.В. Мельник**, **А.Р. Гураль**, доктор філософії **Ю.Т. Конечний**.

Низький уклін всім Захисникам України, завдяки їм мирна праця викладачів і науковців є можливою.

Робочий зошит є додатком до методичних рекомендацій і призначений для протоколювання лабораторних робіт під час практичних занять і містить розділи із загальної мікробіології (мікроскопічний та бактеріологічний методи), імунології. Робочий зошит містить шаблони виконання практичних робіт, а також ситуаційні задачі, що підвищує ефективність навчального процесу.

Зміст

Заняття 1. Правила поведінки, техніка безпеки, обладнання, режим роботи в мікробіологічній лабораторії. Основні групи мікроорганізмів. Мікроскопічний метод дослідження. Основні форми бактерій. Прості методи фарбування.	5
Заняття 2. Мікроскопічний метод дослідження. Складні методи фарбування. Методи Грама, Ціля-Нільсена. Ультраструктура бактеріальної клітини.	9
Заняття 3. Фізіологія мікроорганізмів. Живлення, дихання бактерій. Культивування бактерій. Бактеріологічний метод дослідження. Виділення чистої культури аеробів із каріозної порожнини зуба (1- день дослідження). Стерилізація стоматологічного інструментарію.	15
Заняття 4. Бактеріологічний метод дослідження (продовження). Виділення чистої культури аеробів із каріозної порожнини зуба (2-й день дослідження)..	21
Заняття 5. Бактеріологічний метод дослідження (продовження). Виділення чистої культури аеробів із каріозної порожнини зуба (3-й день дослідження)..	24
Заняття 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.	27
Заняття 7. Експериментальний метод дослідження інфекційних захворювань. Фактори патогенності мікроорганізмів та їх роль у розвитку стоматологічних захворювань. Механізми захисту організму від інфекції.	31
Заняття 8. Неспецифічна резистентність організму. Фактори неспецифічного захисту порожнини рота. Імунна система організму людини. Клітинні і гуморальні фактори. Імуноглобуліни порожнини рота.	35
Заняття 9. Принципи сероідентифікації мікроорганізмів та серодіагностики інфекційних хвороб – реакція аглютинації (РА), реакція преципітації (РП), реакція зв'язування комплементу (РЗК).	39
Заняття 10. Сучасні методи експрес-діагностики інфекційних захворювань– реакція імунофлуоресценції (РІФ), імуноферментний аналіз (ІФА), полімеразна ланцюгова реакція (ПЛР). Алергія. Методи алергодіагностики. Імунопатологічні процеси в порожнині рота.	42
Заняття 11. Оцінка імунного статусу організму людини. Імунологія порожнини рота. Імунопрофілактика та імунотерапія інфекційних хвороб.	46

Заняття 12. Антибіотики та хіміотерапевтичні препарати, антисептики та дезінфектанти. Вимоги до антимікробних препаратів в стоматологічній практиці.	49
Заняття 13. Мікробіоценози об'єктів довкілля. Мікробіологічний контроль мікробного забруднення в стоматологічних установах. Мікрофлора ротової порожнини. Мікрофлора зубної бляшки. Дисбактеріоз порожнини рота.....	55
Для нотаток	61

Мікробіологія, вірусологія та імунологія, в т.ч. мікробіологія порожнини рота

**Робочий зошит для практичних занять
Для студентів ВМЗО**

Формат 60×84/16. Папір друк. № 2. Гарнітура Times New Roman.
Умовн. друк. арк. 3,72.

ПП “Магнолія 2006”
м. Львів, 79053, Україна, Перфецького 11 А,
тел.+380503701957
e-mail: magnol06@ukr.net
<https://magnolia.lviv.ua>

Свідоцтво про внесення суб’єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів
видавничої продукції: серія ДК № 2534 від 21.06.2006 року,
видане Державним комітетом інформаційної
політики, телебачення та радіомовлення України

Надруковано у друкарні видавця ФОП Марченко Т. В.