

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

*ЗАТВЕРДЖУЮ*

Перший проректор з НПП

Федосов А.І.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

Рівень вищої освіти другий магістерський рівень

Галузь знань 22 Охорона здоров'я

Спеціальність 226 Фармація Семестр \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_

Освітня програма Фармація

Навчальна дисципліна МІКРОБІОЛОГІЯ З ОСНОВАМИ ІМУНОЛОГІЇ

---

---

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № ПРИКЛАД**

1. Поверхневі структури бактеріальної клітини.
2. Методи культивування анаеробів.

Ситуаційна задача

Фармацевт був відсторонений від роботи, пов'язаної з готуванням лікарських препаратів, у зв'язку із запаленням принігтьового ложа. У хірургічному кабінеті поліклініки після огляду хірургом поставлений діагноз «панарицій середнього пальця, правої кисті». У мазку із гною виявлені грампозитивні коки, що розташовуються у вигляді грон винограду.

1. Назвіть збудника інфекції; охарактеризуйте його біологічні особливості (фактори вірулентності, утворення L-форм); укажіть джерела збудника й механізми зараження цією інфекцією.
2. Опишіть схему лабораторної діагностики інфекції. Розкрийте зміст кожного методу.
3. Назвіть хіміотерапевтичні й імунобіологічні препарати для лікування інфекції.

Затверджено на засіданні профільної методичної комісії \_\_\_\_\_  
Протокол № \_\_\_ від \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

Завідувач кафедри мікробіології,  
вірусології і імунології, проф. \_\_\_\_\_

Філімонова Н.І.

---