

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ
Национальный фармацевтический университет

Утверждаю
Первый проректор по НПП
Федосов А.И.
« ___ » _____ 20__ года

Уровень высшего образования **второй магистерский уровень**
Отрасль знаний **22 Здравоохранение**
Специальность **226 Фармация** Семестр 3 _____
Образовательная программа **Фармация**
Учебная дисциплина **МИКРОБИОЛОГИЯ С ОСНОВАМИ ИММУНОЛОГИИ**

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № Пример

1. Морфологические особенности грибов класса аскомицетов.
2. Антитела (иммуноглобулины): химическая природа, основные классы

Ситуационная задача

Больной жалуется на гнойные выделения из уретры, сильные рези перед началом и во время мочеиспускания. Предварительный диагноз «острая гонорея».

1. Назовите возбудителя инфекции; охарактеризуйте его морфологию; биологические особенности (факторы вирулентности, тропизм к тканям) укажите источники возбудителя и механизмы заражения этой инфекцией.
2. Опишите схему лабораторной диагностики инфекции. Раскройте содержание каждого метода.
3. Назовите химиотерапевтические и иммунобиологические препараты для лечения инфекции.

Утверждено на заседании профильной методической комиссии _____
Протокол № ___ от _____ 20__ года

Заведующий кафедрой микробиологии,
вирусологии и иммунологии, проф. _____

Филимонова Н.И.
