

Пример экзаменационного билета

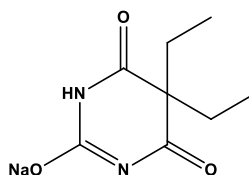
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра: **Фармацевтической, токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники**
Дисциплина: **Специальная фармацевтическая химия**
Специалитет по специальности **33.05.01 Фармация**
Учебный год: **2024 - 2025**

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Предмет и задачи фармацевтической химии. Основная терминология (биологически активное вещество, фармакологическое средство, лекарственное вещество, лекарственная форма). Взаимосвязь с химическими и медико-биологическими дисциплинами.
2. Противоопухолевые антибиотики. Антрациклины: рубомицин и его аналоги.
3. Ситуационная задача:

Стажеру провизора-аналитика контроля качества фармацевтического предприятия поступила субстанция вещества следующего строения:



При оценке качества препарата показатели “Растворимость”, “Прозрачность и цветность”, “Содержание свободной щелочи” не отвечали требованиям НД. Раствор препарата опалесцировал сразу и количественное содержание “свободной щелочи” значительно выше указанной в НД. Стажёру необходимо:

- ✓ Дать обоснование причинам изменения его качества по данному показателю в соответствии с условиями его хранения и свойствами.
- ✓ Привести другие испытания, характеризующие его качество.
- ✓ Привести русское и латинское названия данного лекарственного вещества.
- ✓ Охарактеризовать его физико-химические свойства.
- ✓ В соответствии с химическими свойствами предложить реакции идентификации и методы количественного определения.

М.П.

Заведующий кафедрой

А.А.Озеров