

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ

### Тема: Изготовление лекарственных форм с антибиотиками

#### Задание 1. Закончите предложения:

Антибиотики – вещества \_\_\_\_\_.

Биологическая активность антибиотиков выражается в \_\_\_\_\_.

#### Задание 2. Перечислите основные свойства антибиотиков:

- ✓ \_\_\_\_\_;
- ✓ \_\_\_\_\_;
- ✓ \_\_\_\_\_;
- ✓ \_\_\_\_\_;
- ✓ \_\_\_\_\_;
- ✓ \_\_\_\_\_;
- ✓ \_\_\_\_\_.

#### Задание 3. Заполните таблицу, используя частные статьи ГФ X издания:

№ п/п	Наименование антибиотика	Отношение к температуре (термолабильный/ термостабильный)	Растворяется в воде	Растворяется в спирте
1.	Бензилпенициллин			
2.	Левомецетин			
3.	Граимидин			

#### Задание 4. Закончите предложение:

Все антибиотики чувствительны к микроорганизмам и их ферментам, поэтому все лекарственные формы, включающие их, готовят в \_\_\_\_\_ условиях.

#### Задание 5. Выберите дополнительные этикетки, которыми снабжают лекарственные формы с антибиотиками:

<input type="radio"/>	ПРИГОТОВЛЕНО АСЕПТИЧЕСКИ
<input type="radio"/>	СТЕРИЛЬНО
<input type="radio"/>	ХРАНИТЬ В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ
<input type="radio"/>	ХРАНИТЬ В ЗАЩИЩЕННОМ ОТ СВЕТА МЕСТЕ

#### Задание 6. Выберите особенности изготовления лекарственной формы:

Возьми: Р-рабензилпенициллина калиевой соли 200000 ЕД – 10 мл  
Выдай. Обозначь. Закапывать по 2 кап. в оба глаза.

<p><b>Особенности изготовления лекарственной формы:</b></p> <hr/> <hr/> <hr/>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бензилпенициллин относится к термостабильным антибиотикам</li> <li>2. Бензилпенициллин относится к термолабильным антибиотикам</li> <li>3. Раствор бензилпенициллина стерилизуют при температуре 120<sup>0</sup>С – 8 минут</li> <li>4. Бензилпенициллин добавляют в стерильный раствор натрия хлорида в асептических условиях</li> <li>5. Водные растворы бензилпенициллина неустойчивы, поэтому срок годности лекарственной формы составляет 1 сутки</li> <li>6. Бензилпенициллин относится к светочувствительным веществам, поэтому раствор отпускают в склянке темного стекла</li> </ol>
---	--

**Задание 7:**

- ✓ **принять рецепт в работу;**
- ✓ **сделать расчет;**
- ✓ **приготовить лекарственную форму, соблюдая все этапы изготовления;**
- ✓ **оформить лекарственную форму к отпуску;**
- ✓ **оформить лицевую сторону ППК.**

<b>Вариант 1</b>
<p>Возьми: Раствора бензилпенициллина 300000 ЕД – 10 мл          Выдай. Обозначь. Закапывать по 2 кап. 3 раза в день в оба глаза.</p>
<b>Вариант 2</b>
<p>Возьми: Раствора бензилпенициллина 200000 ЕД – 10 мл          Выдай. Обозначь. Закапывать по 2 кап. 3 раза в день в оба глаза.</p>
<b>Вариант 3</b>
<p>Возьми: Раствора бензилпенициллина 100000 ЕД – 10 мл          Выдай. Обозначь. Закапывать по 2 кап. 3 раза в день в оба глаза.</p>
<b>Вариант 4</b>
<p>Возьми: Бензилпенициллина натриевой соли 150000 ЕД          Раствора натрия хлорида изотонического 100 мл          Смешай. Дай. Обозначь. Для промывания ран.</p>
<b>Вариант 5</b>
<p>Возьми: Бензилпенициллина натриевой соли 200000 ЕД          Раствора натрия хлорида 0,9% – 10 мл          Смешай. Дай. Обозначь. По 2 капли в оба глаза 4 раза в день.</p>
<b>Вариант 6</b>
<p>Возьми: Бензилпенициллина натриевой соли 500000 ЕД          Раствора натрия хлорида 0,9% – 50 мл          Смешай. Дай. Обозначь. Примочка.</p>

### Задание 8. Оцените действия студента:

1. При приготовлении рецептурной прописи, в которой выписан раствор бензилпенициллина 100000 ЕД на изотоническом растворе натрия хлорида студент растворил в растворе натрия хлорида антибиотик, простерилизовал и оформил к отпуску. Оцените действия студента.

2. При приготовлении глазных капель с бензилпенициллиннатриевой солью, которой выписано 200000 ЕД, студент отвесил 0,2 г препарата и растворил его в 10 мл стерильного изотонического раствора натрия хлорида. Правильно ли поступил студент?

### Домашнее задание:

1. Подготовиться к практическому занятию по теме «Изготовление лекарственных форм для новорожденных и детей до 1 года жизни».
2. Сделайте расчеты и выделите особенности изготовления лекарственных форм:

<p>Возьми: Раствора кислоты аскорбиновой 5%-100 мл            Выдай.            Обозначь. Принимать по 1 чайной ложке 3 р. в день.  <u>Ребенку 10 дней жизни</u></p>	
<p><b>Расчет:</b></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p><b>Особенности изготовления лекарственной формы</b></p> <p>✓ _____</p> <p>✓ _____</p> <p>✓ _____</p> <p>✓ _____</p> <p>✓ _____</p>
<p>Возьми: Раствора перекиси водорода 3% -30 мл            Выдай.            Обозначь. Для обработки пупка новорожденного.</p>	
<p><b>Расчет:</b></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p><b>Особенности изготовления лекарственной формы</b></p> <p>✓ _____</p> <p>✓ _____</p> <p>✓ _____</p> <p>✓ _____</p>