

Разведение антибиотиков



Антибиотики выпускаются заводом изготовителем во флаконах в форме сухого вещества.

Флаконы вместимостью 10мл закрыты резиновой пробкой и закатаны алюминиевой обкаткой.

Дозировка А/Б во флаконах измеряется в ЕД (единицах действия) и граммах.

Разведение:

- 1:100 000 ЕД (для каждых 100 000 ЕД необходимо взять 1 мл растворителя)
- 1:200 000 ЕД (каждые 100.000 ЕД - 0,5 мл растворителя)
- 1:250 000ЕД (каждые 100.000 ЕД - 2,5 мл. растворителя)

- 1,0 г – 1 000 000 ЕД (в гр)
1: 250 000ЕД

В качестве растворителей антибиотиков можно использовать:

- **новокаин (0,25% или 0,5%);**
- **натрий хлорид (изотонический раствор 0,9%);**
- **вода для инъекций.**

Крайне важной является информация об отсутствии противопоказаний/аллергических реакций на определенный лекарственный препарат у пациента.

Требуемая дозировка, ЕД (г)	Необходимое количество готового раствора , мл		
	Разведение 1:100 000	Разведение 1:200 000	Разведение 1:2500 000
1 000 000 (1,0)	10	5	4
500 000 (0,5)	5	2,5	2
250 000 (0,25)	2,5	1,25	1
200 000 (0,2)	2	1	0,8
100 000 (0,1)	1	0,5	0,4

1. Стандартный метод разведения

На 100 000 ЕД сухого вещества вводят во флакон 1мл растворителя.

На 250 000 ЕД --- 2,5мл

На 500 000 ЕД --- 5 мл

На 1 000 000 ЕД --- 10 мл

2. Концентрированный метод разведения:

На 100 000 ЕД сухого вещества вводят во флакон 0,5 мл растворителя.

На 250 000 ЕД --- 1,25мл

На 500 000 ЕД --- 2,5 мл

На 1 000 000 ЕД --- 5 мл

Примеры

1. Назначено АБ 750 000 ЕД. Флакон 1гр
2. Назначено АБ 750 000 ЕД. Флакон 0,5гр
3. Назначено АБ 750 000 ЕД. Флакон 500 000 ЕД
4. Назначено АБ 500 000 ЕД. Флакон 1 000 000 ЕД