
Противоопухолевые антибиотики

Выполнила:
студент 4 курса
14281 группы
Дарибазарова Ч.Б

Противоопухолевые антибиотики

Это фармакологическая группа, объединяющая противоопухолевые препараты-антибиотики с противоопухолевым действием;

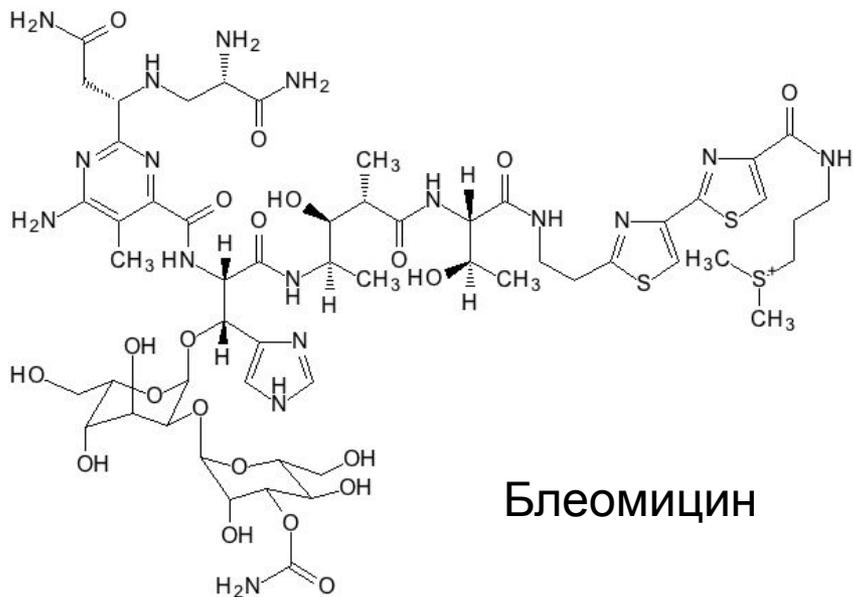


Классификация

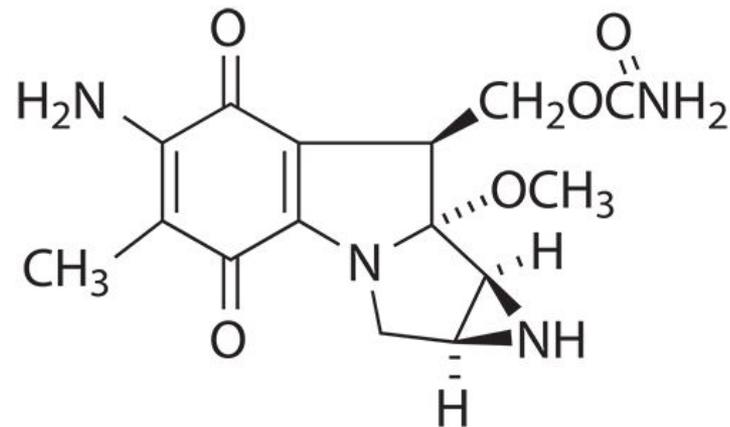
По химической структуре:

Группа антибиотиков	Препараты МНН	Торговое наименование	Производитель
1. Антибиотики-актиномицеты	Дактиномицин	Акномид Д	Адиком ООО (Россия)
	Митомицин	Митамицин-С	Lianyungang Guiyuan Chempharm Co. (Китай)
2. Антибиотики - антрациклины	Доксорубицин	Доксорубифер	Брынцалов-А (Россия))
	Рубомицин	Даунорубицин	Верофарм ОАО (Россия)
3. Антибиотики - флеомицины	Блеомицин	Блеоцин	Iskra Industry Co. (Япония)

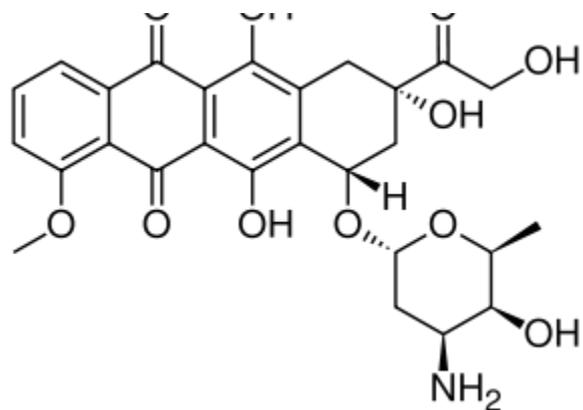
Химическая структура



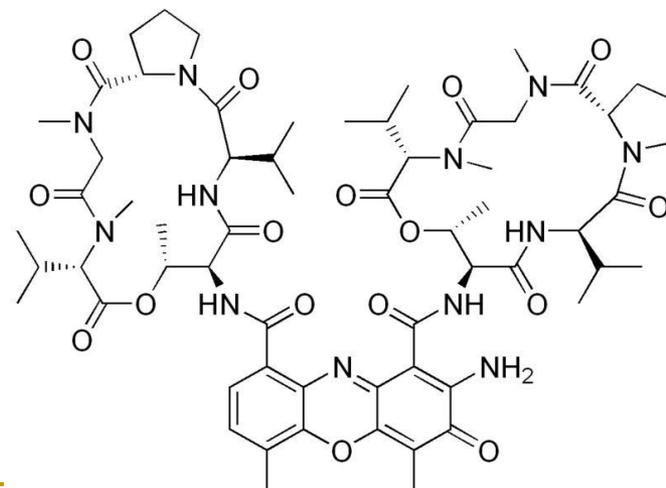
Блеомицин



Митомицин

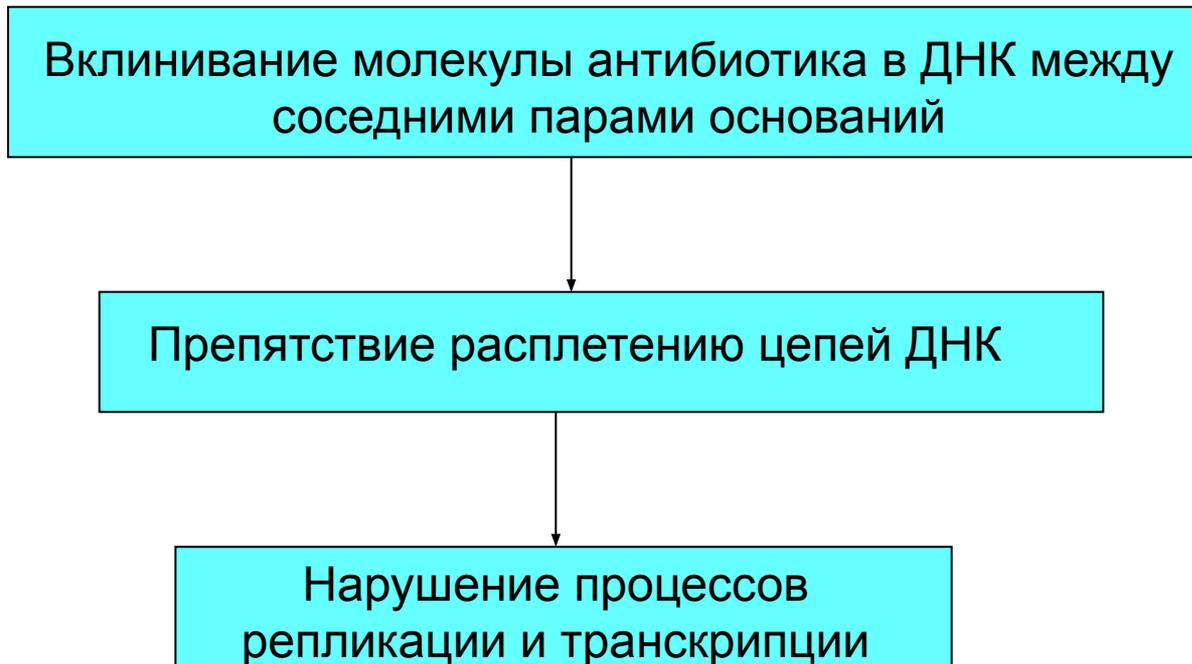


Доксорубицин

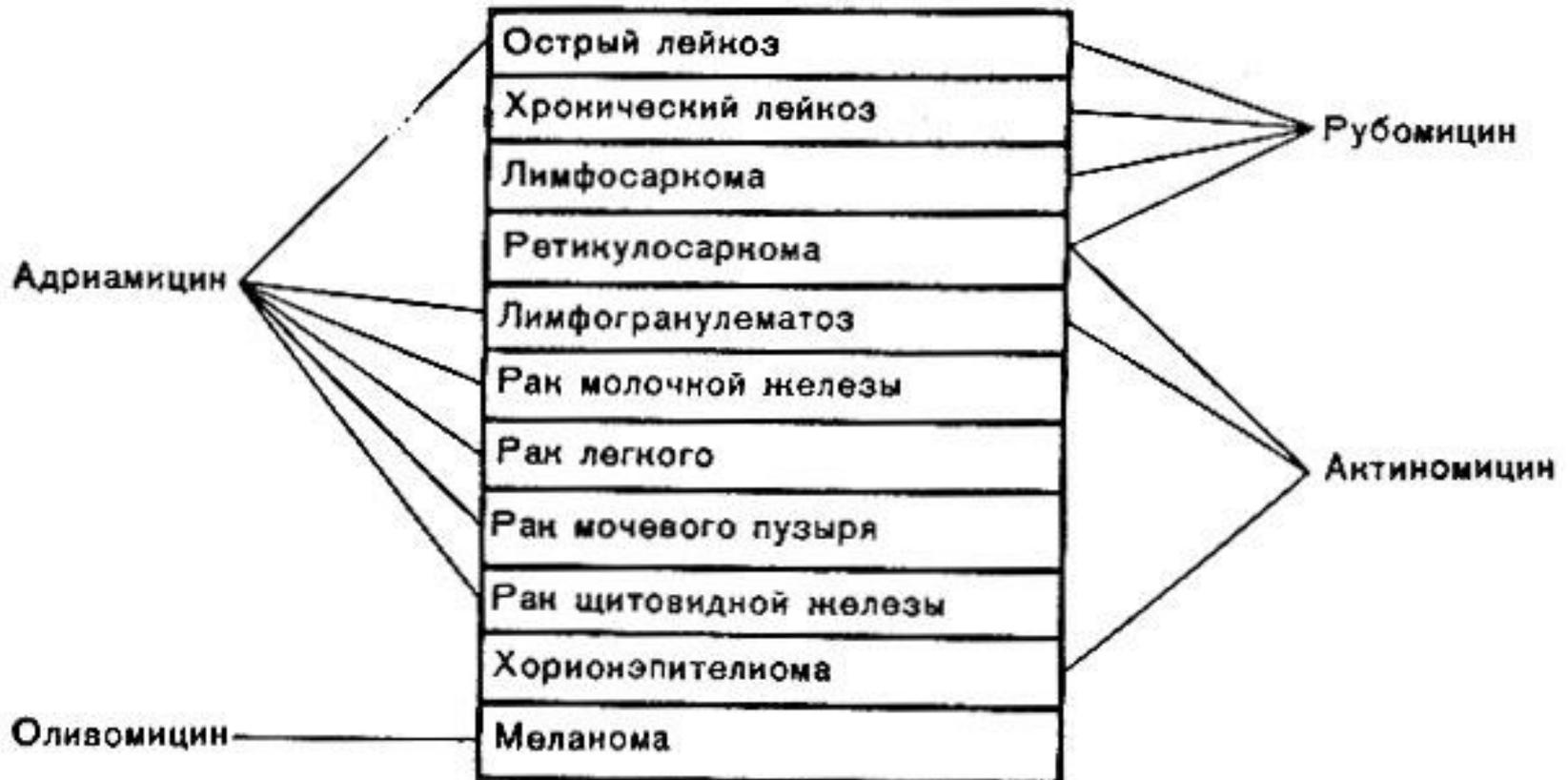


Дактиномицин

Механизм цитотоксического действия



Спектр действия



Фармакокинетика

Препараты	Путь введения	Связывание с белками	Биотрансформация	T 1/2	Экскреция
Блеомицин	В/в	—	В печени	2-3 часа	Выведение с мочой 60-70%
Доксорубицин	В/в	75%	В печени	20-48 часов	Выведение с мочой 5-10%; с фекалиями 40-50%
Митомицин С	В/в	—	В печени	15 мин	Выведение с мочой 10%

Побочные действия

1. Тошнота
2. Рвота
3. Артериальная гипотензия
4. Сильная лихорадка с дегидратацией
5. Аллергические реакции
6. Угнетение кроветворения (анемия, лейкопения)
7. Угнетение иммунитета
8. Поражение слизистых оболочек пищеварительного тракта
9. Кардиотоксичность

Спасибо за внимание
