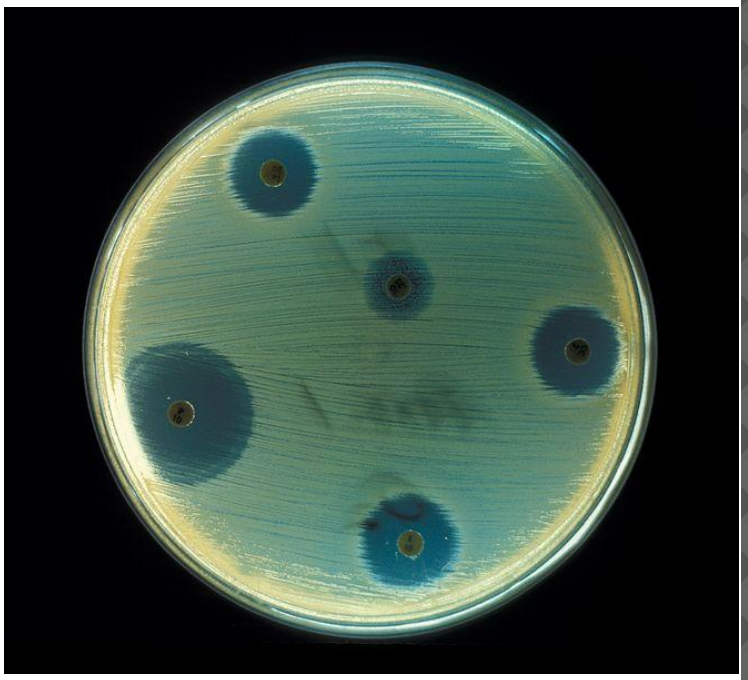
АНТИБИОТИКИ

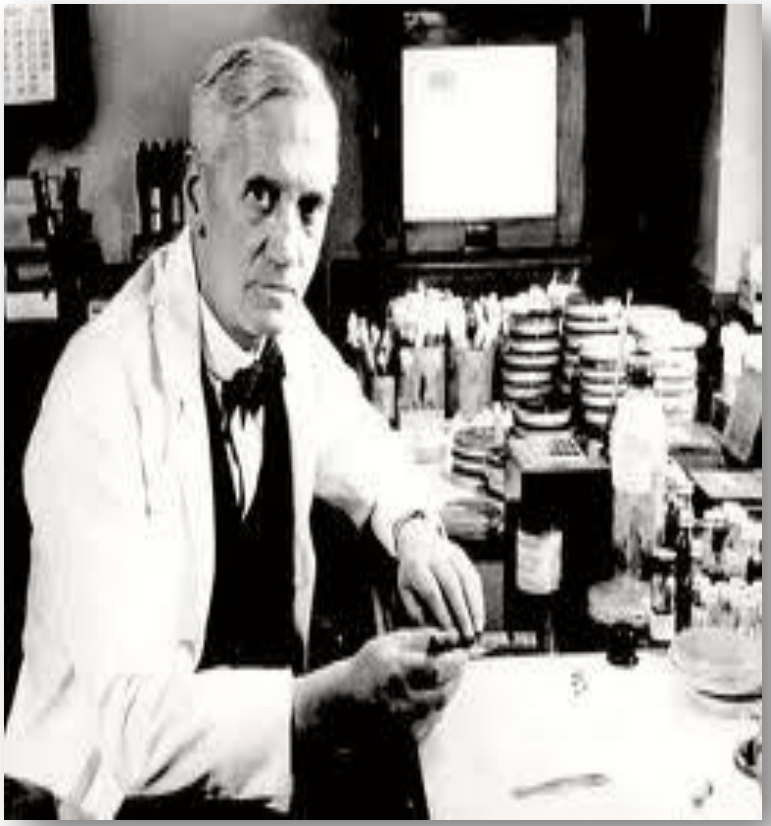
- Антибиотик — вещество микробного, животного или растительного происхождения, способное подавлять рост микроорганизмов или вызывать их гибель.



ИСТОРИЯ

Начало XX столетия ознаменовалось многими новыми открытиями, давшими миру большие возможности. Одним из них стала работа А. Флеминга. В 1929 году английский ученый выделил грибок пенициллиум нотатум, уничтожавший опасные для человека стрептококки.

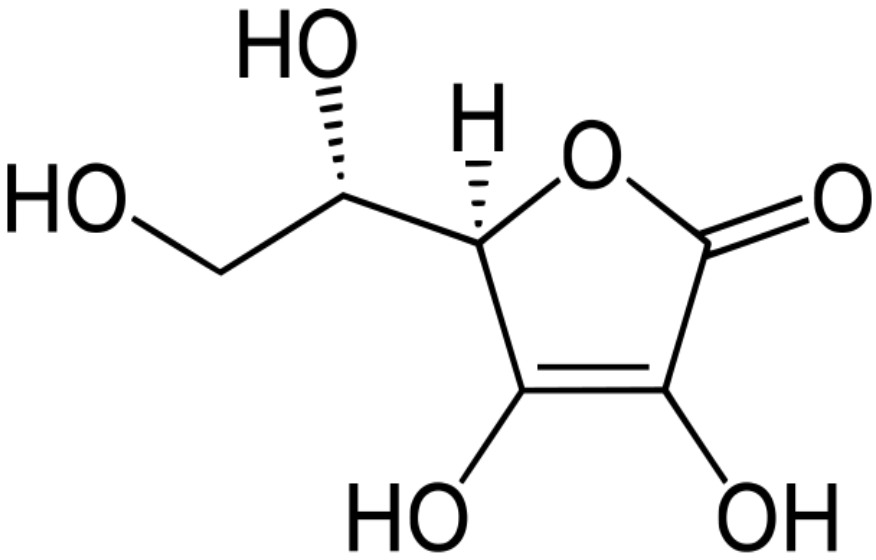
С уверенностью можно сказать, что открыл антибиотики английский ученый Александр Флеминг.

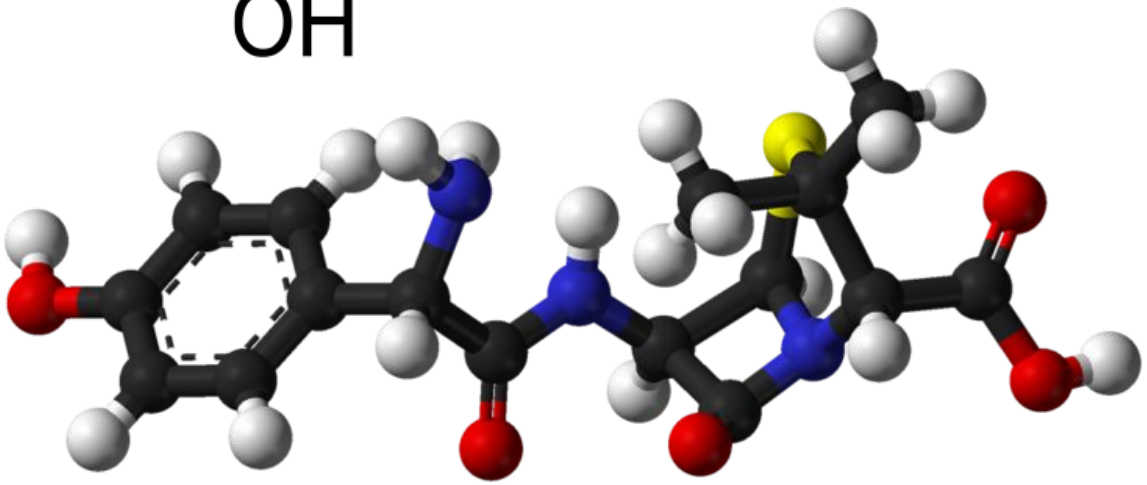


AMOXICILLIN (АМОКСИЦИЛЛИН)

- Антибиотик группы полусинтетических пенициллинов широкого спектра действия. Представляет собой 4-гидроксильный аналог ампициллина. Оказывает бактерицидное действие. Активен в отношении аэробных грамположительных бактерий: Staphylococcus spp. (за исключением штаммов, продуцирующих пенициллиназу), Streptococcus spp; аэробных грамотрицательных бактерий: Neisseria gonorrhoeae, Neisseria meningitidis, Escherichia coli, Shigella spp., Salmonella spp., Klebsiella spp.

СТРУКТУРНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА





ПОКАЗАНИЯ

Для применения в виде монотерапии и в комбинации с клавулановой кислотой: инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными микроорганизмами, в т.ч. бронхит, пневмония, ангина, пиелонефрит, уретрит, инфекции ЖКТ, гинекологические инфекции, инфекционные заболевания кожи и мягких тканей, листериоз, лептоспироз, гонорея.

ВОТ НЕКОТОРЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ:

- Подавление, как симбиотической микрофлоры, так и «враждебной». Создает территорию «отсутствия жизни» внутри нас, в которой в состоянии поселиться только бактерии с выработанной устойчивостью.
- Нарушение механизмов нашей системы «энергодобычи». Нарушается клеточное дыхание, что постепенно переводит организм в анаэробное состояние, ограничивая доступ кислорода к тканям.
- Антибиотики годаздо сильнее алкоголя и жиров «садят» печень, забивая её желчные проходы. Печень практически лишается способности накапливать гликоген. Как следствие обилие проблем: вялость, слабость, неуемный аппетит, гиподинамия. В уже поврежденную печень практически гарантированно заселяются паразиты.

НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ АНТИБИОТИКОВ НА НАШ ОРГАНИЗМ

- Даже самое извращенное питание не способно так «ломать» нас и наш микромир, как «лечение» антибиотиками. Последняя сотня лет со времен открытия пенициллина и последующего нарастающего применения его вариаций по поводу и без, дала больше проблем со здоровьем, чем все предыдущие человеческие «шалости» на протяжении веков.

ПОБОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ

- ***Аллергические реакции:*** крапивница, эритема, отек Квинке, ринит, конъюнктивит; редко - лихорадка, боли в суставах, эозинофилия; в единичных случаях - анафилактический шок.
- ***Эффекты, связанные с химиотерапевтическим действием:*** возможно развитие суперинфекций (особенно у пациентов с хроническими заболеваниями или пониженной резистентностью организма).
- ***При длительном применении в высоких дозах:*** головокружение, атаксия, спутанность сознания, депрессия, периферические невропатии, судороги.
- ***Преимущественно при применении в комбинации с метронидазолом:*** тошнота, рвота, анорексия, диарея, запор, боли в эпигастрии, глоссит, стоматит; редко - гепатит, псевдомембранозный колит, аллергические реакции (крапивница, ангионевротический отек), интерстициальный нефрит, нарушения гемопоэза.

Спасибо за внимание :)