

# АНТИБИОТИКИ



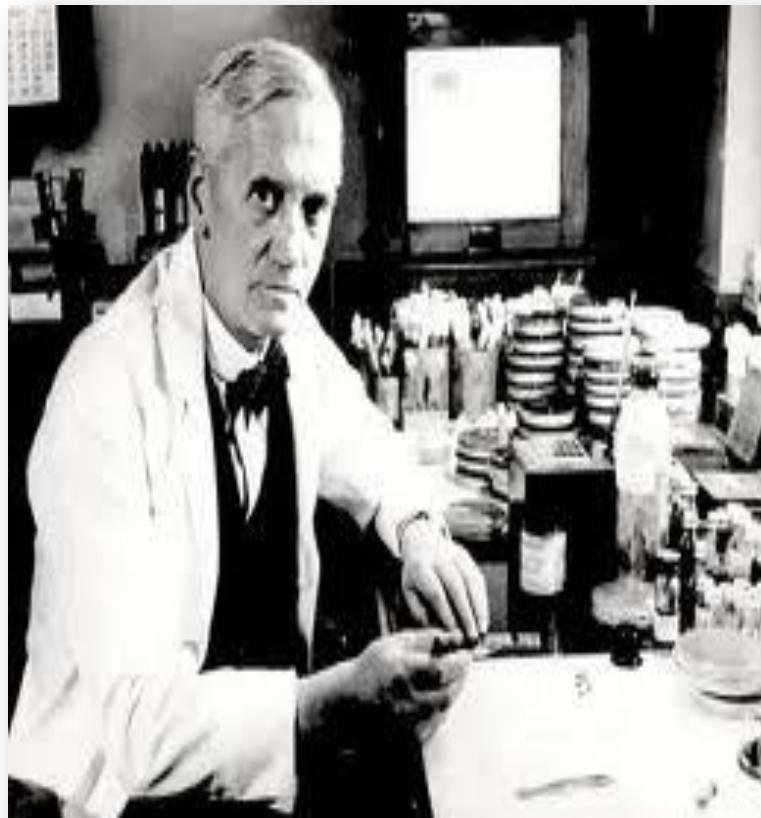
- Антибиотик – вещество микробного, животного или растительного происхождения, способное подавлять рост микроорганизмов или вызывать их гибель.



# 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.

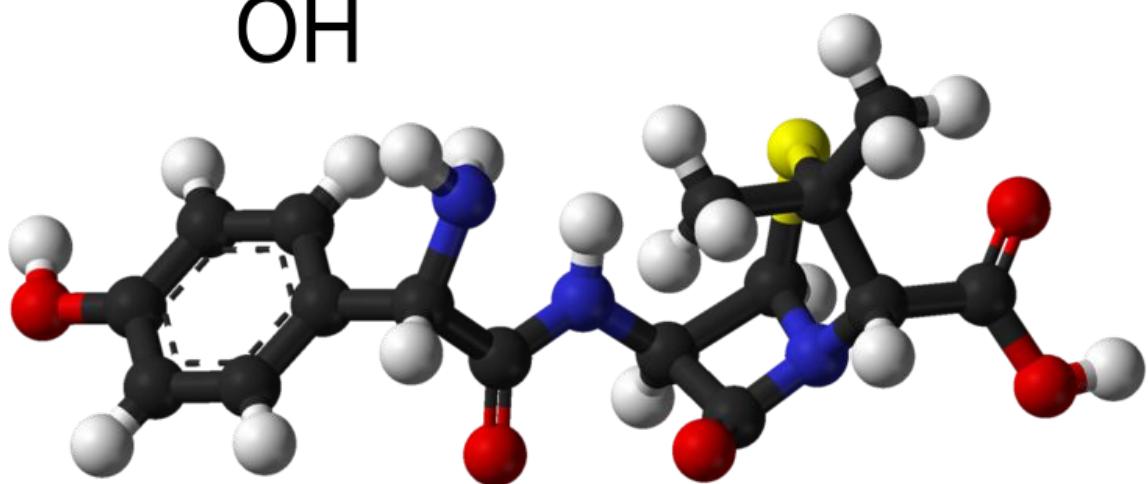
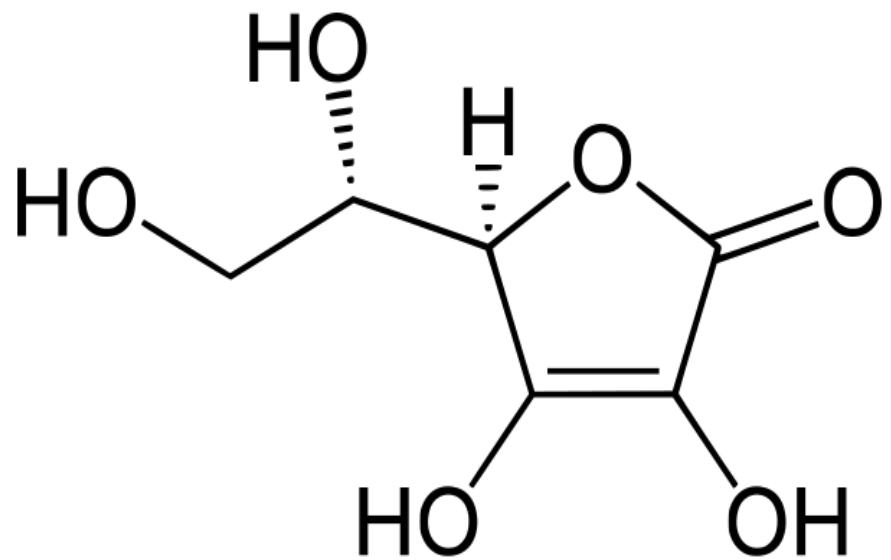


# AMOXICILLIN (АМОКСИЦИЛЛИН)

- Антибиотик группы полуисинтетических пенициллинов широкого спектра действия. Представляет собой 4-гидроксильный аналог ампициллина. Оказывает бактерицидное действие. Активен в отношении аэробных грамположительных бактерий: *Staphylococcus* spp. (за исключением штаммов, производящих 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, leptospirosis, gonoreya.

# ВОТ НЕКОТОРЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ:

- Подавление, как симбиотической микрофлоры, так и «враждебной». Создает территорию «отсутствия жизни» внутри нас, в которой в состоянии поселяться 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, гиподинамиия. 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, псевдомембранный колит, аллергические реакции (крапивница, ангионевротический отек), интерстициальный нефрит, нарушения гемопоэза.

Спасибо за внимание :)