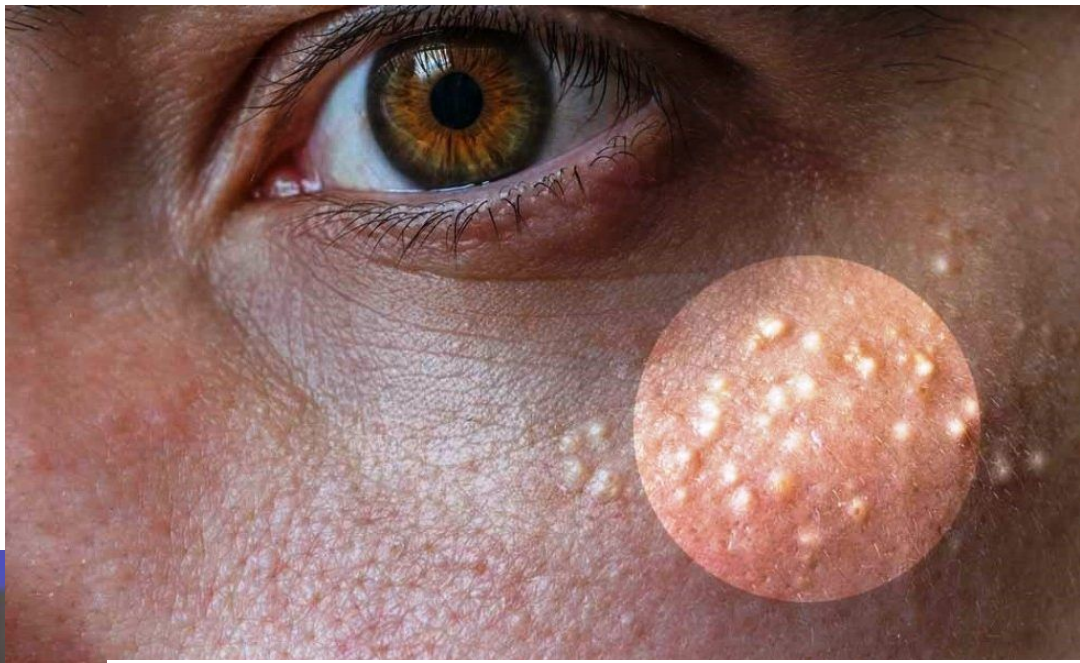


Открытие пенициллина.





До изобретения антибиотиков для лечения заболеваний применяли устрашающие и болезненные способы:

- При инфицировании было показано кровопускание (делали разрез крупного сосуда либо накладывали пиявок).
- На открытые раны насыпали древесный уголь или бром для вытягивания гноя.
- Для лечения сифилиса использовали ртуть.

**Но все научные и технические
достижения перечеркивал быт людей и
сложнейшая эпидемиологическая
ситуация. Сотни тысяч людей
продолжали массово гибнуть от тифа,
дизентерии, туберкулеза и воспаления
легких. Сепсис был смертельным
приговором.**



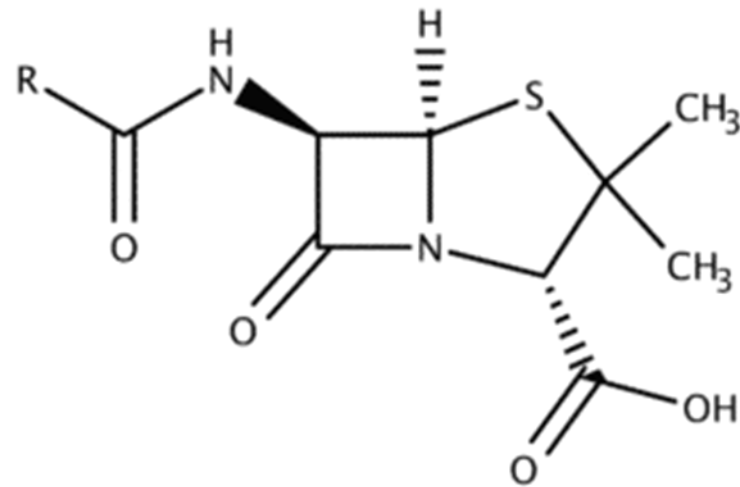
- Открыл пенициллин шотландский бактериолог А. Флеминг (1881-1955гг.).

Кто изобрел пенициллин, вклад Флеминга

Александр ФЛЕМИНГ

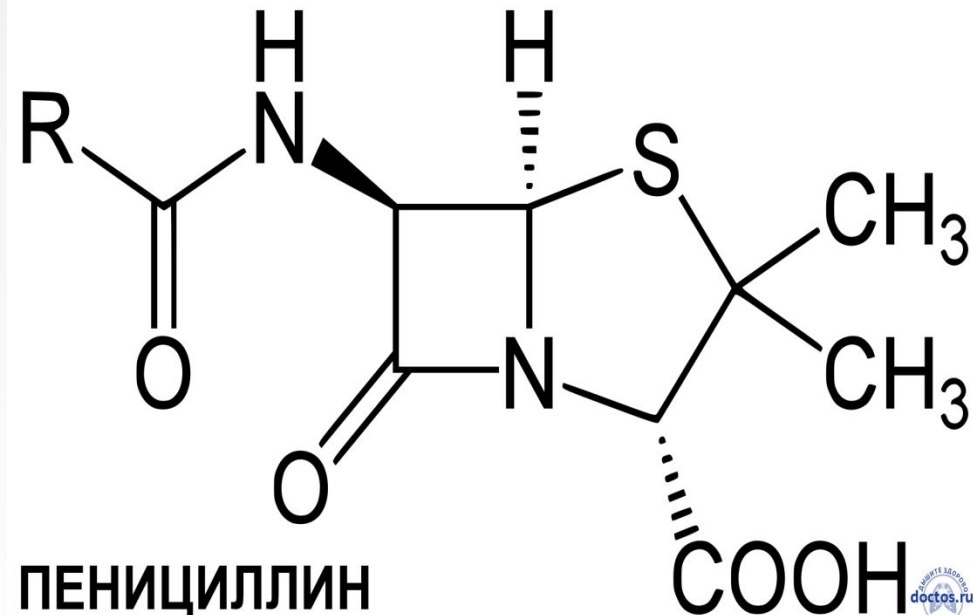
(1881–1955)

Шотландский бактериолог. Родился в Локфилде, графство Эйршир. Окончил Медицинскую школу при больнице Св. Марии и проработал там практически всю жизнь. Лишь во время Первой мировой войны Флеминг служил военным врачом в медицинском корпусе Королевской армии. Именно там он заинтересовался проблемой борьбы с раневыми инфекциями. Благодаря случайному открытию пенициллина в 1928 году (в этом же году Флеминг получил звание профессора бактериологии) он в 1945 году стал лауреатом Нобелевской премии в области физиологии и медицины.



Как действует пенициллин?

- Принцип работы антибиотика заключается в том, что происходит остановка или купирование химической реакции, которая нужна для



Механизм и особенности действия



**3 сентября – официальный
день открытия пенициллина во
всем мире.**

