



۲۰۲۲/۱۲/۰۵



داکتر راضیه بهار قریشی

انتي بیوتیک چیست؟

انتي بیوتیکها که یکی از گروههای بزرگ ادویه ضد میکروبی اند و نظر به میکانیزم عمل خود به چهار نوع است :

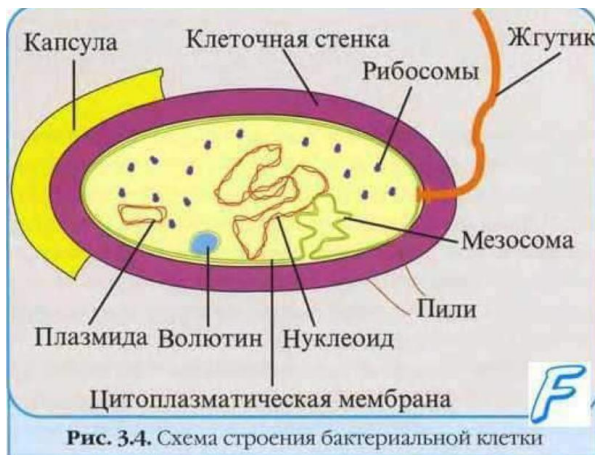


Рис. 3.4. Схема строения бактериальной клетки

1- انتي بیوتیکهای که باعث تخریب غشای حجروی میکروب گردیده و از سنتیز دوباره آن جلوگیری میکنند، مانند،

-پنیسیلین ها (Penicillins)

-سفالوسپرین ها (Cephalosprins)

-کاربابینیم ها (Carbapenems)

-مونوباکتم ها (Monobactams)

-گلائیکوپیپتیدها (glycopeptides)

-سیکلوسیرین ها (CYCLOSERINES)

2- انتي بیوتیکهای که باعث تخریب قابلیت نفوذپذیری غشای سائیتوپلازمی حجره میگردند، مانند،

-پولی میکسین ها (polymyxins)

3- انتي بیوتیکهای که باعث تخریب پروسه تشکیل پروتئینها در ریبوسوما میگردند، مانند،

-تتراسیکلین ها (Tetracyclins)

-لی او میسیتین (Laevomycetinum)

-مکروپیدها (Marolides)

-امینوگلائیکوزیدها (AMINOGLYCOSIDES)

-لینکوزه میدها (lincosamides)

4- انتي بیوتیکهای که باعث تخریب تشکیل RNA میکروب میگردند، مانند،

-ریفم پیسین (Rifampicinum)