

مقدمه :

آنتی بیوتیک ها دسته ای از داروها هستند که برای از بین بردن عوامل ایجادکننده بسیاری از بیماریهای عفونی به طور گسترده در سراسر دنیا مصرف می شوند



علت مقاومت های میکروبی تعدادی از عوامل عفونی به آنتی بیوتیک ها را می توان ایجاد ژن مقاوم در برابر آنتی بیوتیک ها دانست که این مقاومت از نسلی به نسل دیگر منتقل می شود.

اینجاست که با وجود ،تجویز آنتی بیوتیک در مقادیر بالا نتیجه ای حاصل نمی گردد میکروب یاد می گیرد که چگونه خود را در برابر آنتی بیوتیک ها محافظت کند وچطور آنرا خنثی و بی اثر نماید به به همین دلیل است که تشخیص درست و به موقع برای استفاده از آنتی بیوتیک ها یکی از هنرهای پزشکان است تا بیمار با مصرف کمتر این مقدار آنتی بیوتیک بهبود کامل یابد



مصرف بی رویه آنتی بیوتیک ها :

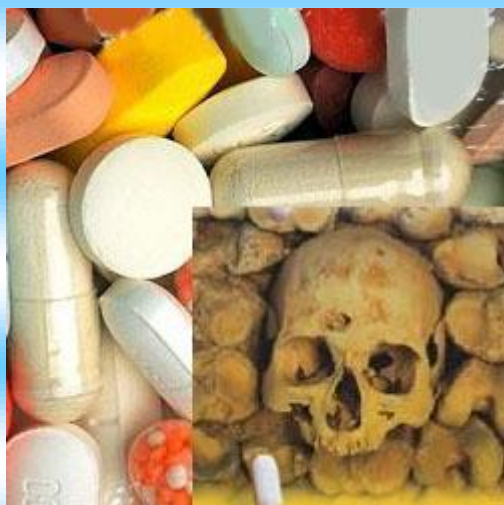
آنچه دانشمندان را به شدت نگران کرده است بی اثر شدن آنتی بیوتیک ها در درمان برخی از بیماریهای عفونی است . در هر یک میلیون تقسیم سلولی یک جهش یافته را می توان یافت که به یک آنتی بیوتیک مقاوم باشد. هر گاه این جهش در بیمار تحت درمان با آنتی بیوتیک رخ دهد، جهش یافته قدرت زنده ماندن بیشتر از سایر میکروارگانیسمهای میزبان را دارا بوده و در مدت کوتاهی تعداد آنها افزایش می یابد و از این رو درمان با همان آنتی بیوتیک نتیجه مطلوبی بدست نمی دهد و باید آنتی بیوتیک دیگری جایگزین آن شود.



دانشگاه علوم پزشکی لرستان

بیمارستان آیت الله...پروجردی

آموزش عمومی در زمینه مصرف آنتی بیوتیک ها و پیشگیری از مقاومت های ضد میکروبی



واحد آموزش سلامت

بهتر است تصمیم گیری برای مصرف
کردن یا نکردن داروها را بر عهده پزشک
معالج خود بگذارید تا از ایجاد خطرات ذکر
شده در آینده جلوگیری شود. به خاطر
داشته باشید که در غیر این صورت ممکن
است خود شما در آینده قربانی گونه های
میکروبی مقاوم به درمان شوید



منابع: مالک نژاد، پرویز. "خلاصه و
آزمون های میکروب شناسی پزشکی
جاوتز". ویرایش نهم، ۲۰۰۶

GILMAN'S & GOODMAN ^{۱/۱} ^{۱/۰} ↑ .۱
PHARMACOLOGICAL BASIS THE
OF THERAPEUTICS - 11th Ed.
(2006)

پزشکان تاکید دارند: نوع غذایی که
می خوریم روی نحوه عملکرد و تاثیر آنتی
بیوتیک ها در بدن اثرگذار است.

