

عنوان مقاله:

مقاومت دارویی در میکرو ارگانیزم ها

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

حجت آزاد - دانشجوی کارشناسی ارشد میکروبیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه

خلاصه مقاله:

با کشف سولفانامیدها و پنی سیلین ها بشر متصور شد که به زودی عوامل عفونت زای میکروبی را ریشه کن نموده و انسان را از شر آنها راهایی خواهد داد اما بسیار زودتر از حد تصور به اشتباه خود پی برد زیرا میکروارگانیزم ها با سلاح مقاومت دارویی به جنگ آنتی بیوتیک ها برخاسته و تا حدود زیادی در این جنگ پیروز شدند. مقاومت ضد میکروبی که اغلب به عنوان مقاومت دارویی شناخته می شود هنگامی اتفاق می افتد که میکروارگانیزم هایی مانند باکتری، ویروس، قارچ و انگل به گونه ای تغییر کنند که داروهایی که قبلا برای درمان عفونت های حاصل از آنها استفاده می شد بی اثر شوند. AMR (Antimicrobial resistance) همان مقاومت ضد میکروبی نتیجه استفاده نادرست و نابجا از داروهای ضد میکروبی است و هنگامی که میکروارگانیزمی جهش یافته یا ژن مقاومی را کسب می کند بوجود می آید. مطالعات متعدد نشان داده است که منشا مقاومت دارویی به آنتی بیوتیک ها در میکروارگانیزم های مختلف به دو ژنتیکی و غیر ژنتیکی بوجود می آید.

کلمات کلیدی:

میکروارگانیزم ها، مقاومت دارویی، موتاسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333215>

