

آنتی بیوتیک جدید ساخته شد

محققان توانسته اند ترکیب آنتی بیوتیکی جدید را به طور مصنوعی بسازند که عفونت باکتریایی در موش ها را از بین می برد.



محققان توانسته اند ترکیب آنتی بیوتیکی جدید را به طور مصنوعی بسازند که عفونت باکتریایی در موش ها را از بین می برد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، در سال ۲۰۱۵ میلادی گروهی از محققان یک آنتی بیوتیک جدید به نام teixobactin کشف کردند. اکنون گروهی از محققان بین المللی برای نخستین مرتبه ترکیب این آنتی بیوتیک را به طور مصنوعی ساختند و به طور موفقیت آمیز عفونت باکتریایی در موش ها را از بین بردند.

این نقطه عطفی در تلاش دانشمندان برای تولید ابزاری جدید در جنگ علیه ابرباکتری های مقاوم به آنتی بیوتیک به حساب می آید.

ایشوار سینگ یکی از محققان این پروژه می گوید: کشف teixobactin خود رویداد مهمی بود. این آنتی بیوتیک می توانست باکتری های مقاوم مانند MRSA را از بین ببرد. اما teixobactin طبیعی برای انسان قابل استفاده نبود.

سال گذشته محققان دانشگاه لینکولن به طور موفقیت آمیز نسخه ای مصنوعی از teixobactin را ساختند. در آن زمان قابلیت داروی تازه فقط در آزمایشگاه نمایش داده شد.

اکنون محققان انستیتو تحقیقات چشم سنگاپور نشان داده اند نسخه مصنوعی دارو به طور موفقیت آمیز باکتری Staphylococcus aureus keratitis را در موش های زنده از بین می برد. این دارو همچنین از شدت عفونت در حیوانات بیمار کاست.

teixobactin نخستین آنتی بیوتیک جدیدی است که در ۳۰ سال اخیر از یک باکتری جدا شده است.

تحقیقات زیادی لازم است تا بتوان این آنتی بیوتیک را برای انسان به کار گرفت. به گفته سینگ ۶ تا ۱۰ سال دیگر پزشکان می توانند teixobactin را برای بیماران تجویز کنند.

شیوا سعیدی قوی اندام