



ابداع دارویی برای از بین بردن ابرمیکروب های کشنده

دانشمندان انگلیسی ادعا می کنند دارویی ابداع کرده اند که می تواند ابرمیکروب های کشنده را از بین ببرد...

دانشمندان انگلیسی ادعا می کنند دارویی ابداع کرده اند که می تواند ابرمیکروب های کشنده را از بین ببرد. به گزارش ایرنا ، کلستریدیوم دیفیسیل (C-Diff) یک باکتری کشنده است که موجب بروز اسهال و مشکلات روده ای می شود درحالیکه استافیلوکوک طلائی مقاوم به [MRSA](#) (مقاوم به [MRSA](#)؛ متی سیلین) موجب بروز شماری از عفونت هایی می شود که درمان آنها در انسان ها دشوار است.

اکنون یک گروه انگلیسی ادعا می کنند که یک داروی جدید ضد باکتریایی با اسم رمز XF-73 ابداع کرده اند که می تواند ابر میکروب ها را در عرض پنج دقیقه از بین ببرد بدین معنی که این باکتری های کشنده فرصت کمی برای مقاومت نسبت به آن پیدا می کنند. این دانشمندان معتقدند که XF-73 می تواند در عرض سه سال از گسترش عفونت در بخش های بیمارستانی پیشگیری کند. در جریان آزمایش هایی ، ژل XF-73 در داخل بینی حاملان باکتری ابرمیکروب قرار داده شد.

در این آزمایش دیده شد که میکروب ها بدون برجای گذاشتن عوارض جانبی از بین برده شدند و در آزمایش های بالینی [MRSA](#) هیچ مقاومتی نسبت به این داروی جدید نشان نداد.

[171](#)؛ بیبل لاو [171](#)؛ مدیر اجرایی شرکت [171](#)؛ دستینینی فارما [171](#)؛ شرکت داروسازی سازنده این محصول گفت: این یک موفقیت بزرگ است. با از بین بردن میکروب ها در بیماران قبل از این که از طرق رویه های پزشکی مانند جراحی مستعد ابتلا به عفونت شوند، می توان جان هزاران نفر را نجات داد.

درحقیقت XF-73 با شکست دیواره های سلولی و ایجاد کاهش سریع در میزان ماده حیاتی آن عملکرد جداگانه ای از آنتی بیوتیک ها دارد. آنتی بیوتیک ها با از بین بردن بخش های ویژه باکتری برای ناپایدار کردن آنها عمل می کنند که این روند مدت زمان بیشتری طول می کشد.

[171](#)؛ ایان کوپرا [171](#)؛ دانشگاه لیدز [171](#)؛ گفت: این کشف بسیار مهیج است. مقاومت نسبت به آنتی بیوتیک ها به اندازه زیادی توانایی حرفه پزشکی را برای درمان عفونت های باکتریایی تضعیف می کند. جامعه فوراً به این کشف و ابداع داروهای جدید ضد باکتریایی که عملکرد متفاوت دارند و از حداقل پتانسیل برای ایجاد مقاومت برخوردارند ، نیاز دارد.