# افزایش اثربخشی آنتی‌بیوتیک‌ها به کمک نقره

۳ اردیبهشت ۱۴۰۲

دانشمندان دانشگاه پلی‌تکنیک تومسک و آکادمی علوم روسیه توانسته‌اند به کمک نانوذرات نقره، مقاومت میکروب‌ها در برابر آنتی‌بیوتیک‌ها را کاهش دهند. داروی جدید در مبارزه با دو گونه‌ی شایع از باکتری‌ها به نام‌های استافیلوکوکوس اورئوس (Staphylococcus aureus) و استرپتوکوک (Streptococcus) بسیار موفق عمل کرده است. این دو گونه باکتری در مقابل داروهای رایج مقاوم شده‌اند. محلول نانوذرات باعث می‌شود تا حساسیت پاتوژن‌ها به آنتی‌بیوتیک‌ها به طور چشم‌گیری افزایش یابد. به گفته مسئول این طرح، با کشف جدید می‌توان بسیاری از داروهای قدیمی را به چرخه درمانی بازگرداند و با این شیوه اثربخشی آنها را افزایش داد. نتایج این تحقیق در نشریه نانومتریالز به چاپ رسیده است.