گزارش خبر
NEWSREPORT
کد خبر: ۴۵۲۴۸۳
پنج شنبه ۱۰ تیر ۱۴۰۰ ۸:۲۹

درمان گوش عفونت کرده در یک ربع!

محققان دانشگاه ایلینویز دستگاهی ساخته‌اند که با تزریق پلاسما به مجاری گوش می‌تواند عفونت‌های مجاری داخلی آن را به خصوص در کودکان برطرف کند.

به گزارش خبرنگاران زندگی و سرگرمی گزارش خبر، رفع عفونت‌های باکتریایی به خصوص در گوش میانی کودکان و افراد بزرگسال کار ساده ای نیست، ولی یک دستگاه جدید تزریق پلاسما امیدها در این زمینه را زنده کرده است.
عفونت‌های گوش میانی معمولاً با مصرف آنتی‌بیوتیک درمان می‌شوند. اما این روش در ۳۰ درصد بیماران و به خصوص کودکان مفید نیست، زیرا آنتی‌بیوتیک ها برای نفوذ به لایه باکتریایی شکل گرفته در درون گوش مشکلاتی دارند و گاهی در این زمینه موفق نیستند.از سوی دیگر افراط در مصرف آنتی‌بیوتیک گاهی منجر به ایجاد مقاومت در باکتری‌های داخل گوش می‌شود. در نتیجه محققان به تولید دستگاه تزریق پلاسما به گوش روی آورده‌اند که با استفاده از چاپگر سه بعدی قابل ساخت است. ذرات ریز مولکولی پلاسما در آزمایش‌های انجام شده توانسته‌اند در عرض ۱۵ دقیقه بخش اعظم باکتری‌های گوش میانی را نابود کند و امید می‌رود در آینده این دستگاه جایگزین مناسبی برای آنتی‌بیوتیک ها باشد.