



ساخت تراشه هوشمند قابل نصب در بدن انسان برای تشخیص سگته‌های قلبی

دانشمندان تراشه کوچکی با قابلیت کاشت داخل بدن انسان ساخته‌اند که به دستگاه موبایل شما اعلام می‌کند زمانی که در معرض ابتلا به سگته‌های قلبی قرار دارید، یک پیامک هشدار دهنده ارسال کند.

دانشمندان تراشه کوچکی با قابلیت کاشت داخل بدن انسان ساخته‌اند که به دستگاه موبایل شما اعلام می‌کند زمانی که در معرض ابتلا به سگته‌های قلبی قرار دارید، یک پیامک هشدار دهنده ارسال کند.

به گزارش فارس به نقل از کامپلکس، این تراشه 14 میلیمتری قادر است 5 نوع علامت هشدار دهنده از حملات قلبی از جمله افزایش فشار پروتئین‌های تروپونین را تشخیص دهد.

این دستگاه الکترونیکی بسیار سبک همچنین توانایی سنجش گلوکز، لاکتوز و سطوح ATP را در بدن دارد. هدف اصلی از ساخت این دستگاه بررسی وضعیت خون در بدن انسان است و برای آن وظایف دیگری از جمله احتمال ابتلا به دیابت در نظر گرفته شده است.

به گفته دانشمندان سوئیس، این حسگر همچنین می‌تواند مقدار دقیق دارو که بدن به آن نیاز دارد را برای بیماران سرطانی مشخص کند.

پزشکان می‌توانند این تراشه هوشمند را زیر پوست بدن کار بگذارند. این تراشه از طریق فناوری ارتباطی بلوتوث با دستگاه‌های موبایلی از جمله گوشی‌های هوشمند ارتباط برقرار می‌کند و نتایج حاصل از آخرین بررسی‌های خود را به آن انتقال می‌دهد.