

تلفن همراه، عضو جدید بدن

باز هم تلفن همراهتان را در خانه جا گذاشتید؟ اشکالی ندارد. می‌توانید مطمئن شوید که دیگر هرگز آن را جا نخواهید گذاشت. چگونه؟ با قراردادن آن داخل بدن‌تان!



جام جم آنلاین: باز هم تلفن همراهتان را در خانه جا گذاشتید؟ اشکالی ندارد. می‌توانید مطمئن شوید که دیگر هرگز آن را جا نخواهید گذاشت. چگونه؟ با قراردادن آن داخل بدن‌تان!

اگر واقعا این امکان وجود داشت، آیا دوست داشتید تلفن همراهتان عضوی دائمی از بدنتان شود؟ شاید فکر کنید فعلا برای پاسخ‌دادن به چنین پرسشی زود باشد. اما این‌طور نیست و بزودی باید به چنین پرسشی پاسخ دهید.

پژوهشگران یک شرکت نرم‌افزاری در کانادا به بررسی این مساله پرداختند که اگر وسایل الکترونیکی درون بافت بدن انسان قرار بگیرد، باز هم قابل استفاده است یا خیر.

پاسخ به این پرسش 171؛«؛ است. این پژوهشگران یک دکمه، یک LED و یک حسگر لمسی را زیر پوست یک جسد قرار دادند و همه اینها بخوبی کار کردند حتی این گروه پژوهشی توانست از طریق بلوتوث با این وسایل ارتباط برقرار کرده و نیز به صورت بی‌سیم آنها را شارژ کند.

این دستاورد در کنفرانس عوامل انسانی در سیستم‌های محاسباتی تگزاس به همگان معرفی شد. یکی از پژوهشگران این تیم در این کنفرانس گفت: 171؛«؛ نکته مهمی که به آن دست یافتیم این است که امکان استفاده از این وسایل در زیر پوست هم وجود دارد.«؛

حال پرسش دیگری مطرح می‌شود؛ آیا مردم حاضرند وسیله‌ای الکترونیکی در درون بدنشان قرار بگیرد؟ حتی فکرکردن به این مساله هم تا حدی ترسناک است.

علاوه بر این، ممکن است وسیله کاشته‌شده درون بدن، درست کار نکند و نیاز باشد از بدن خارج شود یا این‌که حتی ممکن است بافت اطراف خود را عفونی کند. البته امکان ایجاد جامعه‌ای تحت کنترل که در آن از وسایل کاشته‌شده درون بدن برای ردیابی افراد استفاده شود هم چندان دور از ذهن نیست.

رسیدن به آینده‌ای که در آن همچون فیلم‌های علمی - تخیلی، افراد علاوه بر اعضای طبیعی بدن، ارگان‌های عملکردی مصنوعی هم دارند، چندان هم دور از دسترس نیست.

یک متخصص علم تشریح که با این تیم پژوهشی همکاری می‌کند، می‌گوید خطر پزشکی چنین عفونت‌هایی را باید پیش از این‌که کاشت این وسایل در بدن انسان زنده انجام گیرد، به دقت بررسی کرد.

کما این‌که تولیدکنندگان تجهیزات کاشتنی معمول (همانند لوله‌های بازکننده رگ‌های اطراف قلب) بخوبی توانسته‌اند با مشکل عفونت مقابله کنند.

بی‌شک استفاده از وسایل الکترونیکی کاشته‌شده در بدن مزایایی هم دارد. مزیت اول این است که همیشه همراهتان است و آن را گم نمی‌کنید. فایده دیگر این است که شکل ارتباط با وسایل الکترونیکی تغییر می‌کند.

مثلا تلفن همراه هوشمند می‌تواند با ایجاد لرزش خفیف زیر پوست، همانند زنگ اخبار عمل کرده و وقت انجام کاری را به شما یادآوری کند.

اگر با خواندن این مطلب وحشت‌زده شده‌اید، جای تعجب ندارد. این واکنش در حال حاضر کاملا طبیعی است، ولی اگر مردم با این فناوری بیشتر آشنا شوند، از این وحشت کاسته می‌شود.

مدتها پیش حتی فکر استفاده از یک دستگاه به جای قلب انسان، غیرعادی قلمداد می‌شد. اما کاشت دستگاه تنظیم‌کننده ضربان

قلب امروزه عادي شده است.

به طور كلي در دنياي امروز، مردم بيشتر به مساله وجود دستگاههايي در بدن شان خو مي گيرند. نظر مردم درباره اين فناوري در 10 سال پيش تا امروز متفاوت است و بي شك در 10 سال آينده هم مردم به گونه اي ديگر در اين باره نظر خواهند داد.

با اين حال، برخي از پژوهشگران بر اين باورند كه جامعه بشري بايد معايب اين فناوري از جمله قابليت رديابي افراد را بيشتر مدنظر قرار دهد.

يكي از اين پژوهشگران مي گويد: «مي توان گفت امروزه مردم نمي توانند بدون تجهيزات زندگي كنند. احساسمان در واقعي كه با تجهيزات با ديگران در ارتباط هستيم با وقتي كه اين ارتباط را نداريم كاملا متفاوت است. با تلفن همراهمان به گونه اي زندگي مي كنيم كه گويي بخشي از بدن مان است.«

اگر واقعا اين گونه باشد، قراردادن تلفن همراه در بدن غيرطبيعي به نظر نخواهد آمد. شايد بدن، بهترين مكان براي چيزي باشد كه بشدت به آن نيازمنديم.

مترجم: صالح سپهري فر
منبع: newscientist