



نخستین عمل جراحی ستون فقرات با ربات انجام شد

پزشکان در دانشگاه پنسیلوانیا نخستین عمل جراحی ستون فقرات با کمک ربات را انجام دادند.

پزشکان در دانشگاه پنسیلوانیا نخستین عمل جراحی ستون فقرات با کمک ربات را انجام دادند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از انگجت، ربات های جراحی قادر به انجام فعالیت هایی هستند که حتی ماهرترین پزشکان نمی توانند آنها را انجام دهند.

در همین راستا محققان دانشگاه پنسیلوانیا اعلام کردند نخستین جراحی ستون فقرات با کمک ربات را انجام داده اند. در این جراحی از بازوی رباتیک داوینچی برای از بین بردن یک تومور نادر استفاده شد که در محل اتصال ستون فقرات به جمجمه به وجود آمده بود. این جراحی دو روز طول کشید و در آگوست ۲۰۱۷ انجام شد.

ابتدا پزشکان با کمک برش های اولتراسونیک، ستون فقرات را آماده کردند. سپس با کمک ربات مسیر را برای از بین بردن تومور از طریق دهان بیمار آماده کردند. در مرحله بعد جراحان با کمک بخشی از استخوان های بیمار، قسمت حذف شده ستون فقرات را بازسازی کردند.

نقش ربات در این عمل جراحی بسیار مهم بود زیرا اگر پزشکان به اندازه کافی احتیاط نمی کردند، ممکن بود بیمار فلج شود. از سوی دیگر باید مطمئن می شدند تمام تومور برداشته شده، در غیر این صورت دوباره رشد می کرد.

البته در این عمل جراحی هنوز هم پزشکان نقش زیادی برعهده داشتند.

شیوا سعیدی قوی اندام