



کمک ربات جراح به بیماران سرطانی برای بهبود سریع‌تر

یک ربات جراح، ابزاری مکمل و عالی برای پزشکان ماهر است که به وسیله آن می‌توانند مدت بهبودی بیماران را کاهش دهند.

یک ربات جراح، ابزاری مکمل و عالی برای پزشکان ماهر است که به وسیله آن می‌توانند مدت بهبودی بیماران را کاهش دهند. به گزارش ایسنا و به نقل از آی ای، ربات های جراح که می‌توانند در عمل های جراحی پزشکی کمک کنند، به طور فزاینده ای مورد توجه قرار گرفته اند، زیرا به پزشکان کمک می‌کنند عملکرد بهتری داشته باشند و به بیماران اجازه می‌دهند سریع تر بهبود پیدا کنند.

یک سیستم معروف جراحی رباتیک موسوم به داوینچی (DaVinci) وجود دارد که مجهز به بازوهای رباتیک بسیار ماهر است که می‌توان از آنها برای تکمیل برش و دوخت دقیق استفاده کرد. در بریتانیا این ربات ها به هزاران زن مبتلا به آندومتریوز (نابجایی آستر رحم) دردناک رحم کمک می‌کنند، در حالی که در کانادا جراحی های تحریک عمیق مغز با کمک این ربات ها به بیماران مبتلا به صرع کمک می‌کنند. در عین حال اوایل همین ماه بود که پزشکان چینی توانستند با استفاده از یک ربات متصل به شبکه 5G یک عمل جراحی چشم و بسیار دقیق را روی خرگوش ها از راه دور و از فاصله بیش از ۵۸۵ کیلومتری انجام دهند.

بیش از ۲۸۰ عمل جراحی موفق

اکنون گزارشی از بی بی سی نشان می‌دهد که یک ربات بریتانیایی در بیش از ۲۸۰ عمل جراحی استفاده شده است که به پزشکان اجازه می‌دهد با موفقیت بیشتری عمل کنند و بیماران سرطانی سریع تر و بهتر بهبود پیدا کنند. یک جراح به نام چاندران تانابالان می‌گوید که استفاده از این ربات برای بهبود عملکرد پزشک بسیار مهم است. وی گفت: این ربات عمل جراحی را انجام نمی‌دهد، بلکه جراحان از آنها برای بهبود دقت، ایجاد انعطاف پذیری و کنترل بیشتر استفاده می‌کنند. این به معنای زخم های کوچک تر است که سریع تر بهبود می‌یابند و بیماران را قادر می‌سازد زودتر به خانه بروند.

تمجید بیماران از ربات های جراح

این نوع جدید از جراحی در حال حاضر با نظرات مثبت بیماران مواجه شده است. ایان داوول که در ماه ژوئن پروستات خود را در یک عمل جراحی با حضور این ربات جراح بریتانیایی برداشته است، می‌گوید: این ربات شگفت انگیز برای کمک به برداشتن پروستات من استفاده شد. با وجود اینکه این یک عمل جراحی بزرگ بود، من فقط یک شب در بیمارستان بودم و نیازی به تزریق مسکن بعد از عمل نداشتم و روند بهبودی من عالی بود. راس تامپسون بیمار دیگری که در ماه سپتامبر پروستات خود را برداشته است، سرعت و کارایی ربات های جراح را تحسین می‌کند.

او می‌گوید: حدود ساعت ۰۷:۰۰ صبح به بیمارستان آمدم و حدود ساعت ۱۵:۰۰ روز بعد به خانه رفتم. جراحی با استفاده از ربات جراح به این معنی است که شما زخم های بسیار کوچک تری دارید و آنها خیلی سریع تر بهبود می‌یابند. من تقریباً در عرض چند هفته احساس کردم به حالت عادی برگشتم. اکنون به مردم می‌گویم مزایای قطعی برای انجام این نوع عمل وجود دارد و آن را به شما پیشنهاد می‌کنم.

این ربات جدید قدرت ماشین ها را برای بهتر کردن زندگی ما بدون جایگزینی با انسان ها به نمایش می‌گذارد. این دستگاه کار جراحان ماهر را تکمیل می‌کند و به آنها اجازه می‌دهد تا با کارایی بیشتری عمل کنند. این ربات منجر به کاهش زمان بهبودی برای بیماران می‌شود که تحمل مصیبت سرطان را کمی آسان تر می‌کند.

هر کسی که تجربه ابتلا به سرطان را داشته یا شاهد کسی بوده که سرطان داشته است، می‌تواند در مورد آسیب های بزرگی که این بیماری مهلک بر زندگی فرد وارد می‌کند، شهادت دهد. بنابراین یک جراحی بهتر، بار این بیماری را تا حد زیادی کاهش می‌دهد و به همان اندازه که از نظر جسمی به بیماران کمک می‌کند، از نظر روانی نیز کمک کننده است.

از آنجایی که ربات های جراح بیشتر و بیشتری برای کمک به جراحی های مختلف اختراع می‌شوند، شانس بیشتری برای بهبود موفقیت آمیز افراد در انواع شرایط بیماری وجود دارد. این حوزه ای است که رباتیک می‌تواند بیشتر به بشریت خدمت کند، نه اینکه به آن آسیب برساند یا جایگزین انسان ها شود.

گفتنی است که ربات بریتانیایی مورد اشاره در این خبر ۲.۱۶ میلیون دلار (۱.۷ میلیون پوند) قیمت دارد.