

ربات برای عمل قلب باز دست به تیغ شد

نخستین عمل قلب باز رباتیک در انگلیس، توسط سامانه جراحی رباتیک «داوینچی» در بیمارستان «نیو کراس» در ولورهمپتون با موفقیت انجام شد.



نخستین عمل قلب باز رباتیک در انگلیس، توسط سامانه جراحی رباتیک «داوینچی» در بیمارستان «نیو کراس» در ولورهمپتون با موفقیت انجام شد.

به گزارش ایسنا سامانه جراح رباتیک داوینچی توسط جراحان از راه دور کنترل شده و با کمک دوربین بسیار پیشرفته، امکان نفوذ بداخل قلب با وضوح تصویری بسیار بالا را فراهم می کند؛ هر بازوی ربات مجهز به تجهیزاتی به ارزش سه هزار دلار است که پس از هر 10 عمل جراحی باید تعویض شوند.

جراحان تأکید می کنند که این روش بسیار ایمن تر از روش های جراحی قلب باز متداول است؛ در اعمال جراحی قلب معمولی قفسه سینه باز می شود، اما بازوهای رباتیک بین دنده های بیمار را برش می دهند و در حین جراحی یک تصویر سه بعدی دقیق با وضوح تصویری بسیار بالا از وضعیت قلب بیمار در اختیار جراح قرار می گیرد.

حرکت بازوهای رباتیک بوسیله کنترل از راه دور تنظیم می شود و در هر زمان که جراح دست خود را سه میلی متر تکان می دهد، بازوی رباتیک تنها یک میلی متر حرکت می کند.

دکتر «استفان بیلینگ» جراح قلب بیمارستان «نیوکراس» تأکید می گوید: "در اعمال جراحی با سامانه جراح رباتیک داوینچی، بیمار درد کمتری را تجربه کرده و زودتر از زمان طبیعی به منزل باز می گردد."

یک بیمار 22 ساله که به عارضه وجود حفره ای 3.5 سانتی متری در قلب مبتلا بود، بعنوان نخستین بیمار در انگلیس زیر تیغ جراح رباتیک رفت که این عمل 9 ساعت بطول انجامید.

پس از این عمل، جراحی پیچیده تر تعمیر دریچه میترال با کمک ربات جراح داوینچی بر روی یک بیمار 43 ساله انجام شد که در این روش نیز طول دوران نقاهت از شش ماه به دو ماه کاهش می یابد.

انگلیس پس از سوئد و فنلاند سومین کشور اروپایی است که مجهز به سامانه جراح رباتیک داوینچی شده است.