

ربات جراح در تعویض مفصل زانو به پزشکان کمک می‌کند

بیمارستان دانشگاه هارتلپول (Hartlepool) روی ربات ROSA برای استفاده در افرادی که تحت تعویض مفصل زانو هستند، سرمایه‌گذاری کرده است.

به گزارش سایت خبری پُرسون، این فناوری پیشرفته به جراحان کمک می‌کند تا ایمپلنت‌ها را با دقت بیشتری در حین عمل جراحی سر جای خود قرار دهند. این ربات در حال حاضر شروع به کار کرده است.

به نقل از هارتلپول‌میل، این اولین فناوری رباتیکی است که توسط بخش جراحی بیمارستان مورد استفاده قرار می‌گیرد و می‌تواند جراحی غیر فوری بیشتری را انجام دهد.

انور جفری (Anwar Jafri)، مشاور جراح ارتوپد می‌گوید: ما از ارائه این موضوع به جامعه محلی خود خرسندیم.

این دستیار جراحی رباتیک به ما کمک می‌کند تا درمان فردی را برای هر بیمار ارائه دهیم. همچنین به ما در برنامه‌ریزی، آماده‌سازی و قرار دادن ایمپلنت‌ها با درجه بالایی از دقت و ثبات کمک می‌کند. این به دیگر فناوری‌های پیشرفته‌ای که قبلاً در این بخش استفاده می‌کردیم، اضافه می‌شود.

این ربات شامل اپلیکیشن مای‌موبیلیتی (mymobility) برای بیماران است که تحت عمل جراحی تعویض مفصل قرار می‌گیرند.

این اپلیکیشن می‌تواند توسط یک بیمار در تلفن‌های هوشمند استفاده شود و به آنها اجازه می‌دهد تا با کارکنان بهداشتی در ارتباط باشند تا قبل و بعد از جراحی مشاوره و پشتیبانی دریافت کنند. سارا ویت (Sarah Waite)، می‌گوید: این زمان هیجان‌انگیزی برای اعتماد است، زیرا ما به طور قابل توجهی در فناوری رباتیک سرمایه‌گذاری می‌کنیم تا به ارائه درمان و مراقبت بهتر به بیماران خود کمک کنیم.

در همین حال برای اولین بار در بخش جراحی دیگری در بیمارستان دانشگاه نورث تس روی فناوری رباتیک سرمایه‌گذاری شد. در آنجا ربات داوینچی به بهبود دقت، کاهش درد پس از جراحی و رساندن بیماران به خانه کمک کرد.