

ilParmense.net

L'informazione indipendente.

[ATTUALITÀ](#)

[SOCIETÀ](#)

[LAVORO](#)

[SPORT](#)

[ARTE](#)

[SPETTACOLI](#)

[GUSTO](#)

[LIBRERIA](#)



Maggiore di Parma: primo intervento in Urologia del robot "DaVinci"

19 Novembre 2019 1



Eseguito dall'equipe di Urologia il primo intervento con la chirurgia robotica: "Visione amplificata e movimenti migliorati"

Venerdì l'installazione nelle sale operatorie dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, ieri il **primo intervento** su un paziente per la **rimozione** di un **tumore** alla prostata. Il robot chirurgico Da Vinci, questa mattina è stato subito messo alla prova dall'equipe dell'**Urologia**, diretta da Umberto Maestroni, con una operazione su un uomo di 64 anni. *"Abbiamo eseguito un intervento su un paziente affetto da neoplasia prostatica – spiega Maestroni – andando prima a rimuovere il tumore e poi procedendo alla fase ricostruttiva. Grazie al robot la **visione del campo operatorio** viene **amplificata** e le **mani del chirurgo** possono compiere **movimenti particolari**, immergendoti in una visione tridimensionale e ad alta definizione".*

La **tecnica robotica** rappresenta l'**evoluzione naturale della chirurgia mini-invasiva laparoscopica**, tecnica da lungo tempo utilizzata presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, già considerata centro di riferimento e formazione nell'ambito chirurgico. I chirurghi che, dopo aver intrapreso e portato a termine un articolato **piano di formazione**, utilizzano anche la **chirurgia robotica** hanno ora uno strumento in più al servizio dei pazienti. Il sistema robotico da Vinci consente al chirurgo, seduto ad una console di manovrare a distanza **quattro braccia robotiche**, che migliorano i gesti umani garantendo una visione 3D e immersiva del campo operatorio, con la possibilità di raggiungere aree anatomiche difficili.

Il robot è in grado di **moltiplicare fino a 10 volte** la normale visione dell'occhio umano e di utilizzare movimenti naturali simili a quelli delle mani e delle braccia. La **piattaforma robotica** è formata da una console chirurgica, un carrello paziente e un carrello visione. La console chirurgica rappresenta il centro di controllo del **robot Da Vinci**; è il sistema con cui il chirurgo si interfaccia e controlla il sistema endoscopico e lo strumentario chirurgico che replica ed amplifica i movimenti della mano, attraverso due manipolatori e una pedaliera. Inoltre il chirurgo osserva il campo operatorio attraverso un visore stereo "full immersion" in HD-3D. Il carrello paziente è il componente operativo del sistema Da Vinci e è provvisto di quattro braccia innestate su di un perno centrale girevole, che comandano l'endoscopio e gli strumenti chirurgici in modo da poter agire su tutti i quadranti del campo operatorio. Il carrello visione contiene l'unità centrale di elaborazione delle immagini.

© riproduzione riservata