

Ospedale di Parma, eseguito il primo intervento con il robot

IL DA VINCI HA DEBUTTATO IN SALA OPERATORIA. QUESTA MATTINA LA PRIMA OPERAZIONE DI LAPAROSCOPIA ROBOTICA SU UN PAZIENTE ONCOLOGICO

© 19 Novembre 2019



ParmaDaily.it
18.375 "Mi piace"

parmadaily.it

Mi piace

Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici

IL MIGLIOR TEMPO PER LA TUA SALUTE?
LA PREVENZIONE

Centro Medico Spallanzani

Direttore Sanitario dr. Antonio di Castro

Venerdì l'installazione nelle sale operatorie dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, oggi 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 un'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 a 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**; e il sistema con cui il chirurgo si interfaccia e controlla il sistema endoscopico e lo strumentario chirurgico che replica e 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 e il componente operativo del sistema Da Vinci ed 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.



CAMST 
LA RISTORAZIONE ITALIANA

