

Focus **INNOVAZIONE E TECNOLOGIA IN SANITÀ**

INFORMAZIONE PUBBLICITARIA

IL ROBOT ▶ LA TECNOLOGIA È USATA PER INTERVENTI BARIATRICI ED È NOTA PER AUMENTARE LA SICUREZZA E L'EFFICIENZA DEGLI INTERVENTI

Una rivoluzione firmata "Da Vinci": la chirurgia abbraccia l'high tech

Altissima qualità e sicurezza. Queste sono le parole giuste da usare quando si parla della **chirurgia robotica**.

Non nutre alcun dubbio a riguardo Ralf Senner, un vero e proprio luminare e pioniere in questo campo.

Con la sua esperienza pluridecennale presso prestigiosi centri ospedalieri in tutta Europa ha contribuito allo sviluppo di nuove tecniche come la riduzione dello stomaco, il bypass e l'anello gastrico. È sicuramente anche grazie al Prof. Ralf Senner che si deve la diffusione di una nuova esperienza chirurgica con il sistema Da Vinci.

Si tratta di un vero salto qualitativo nella cura dell'obesità, gra-

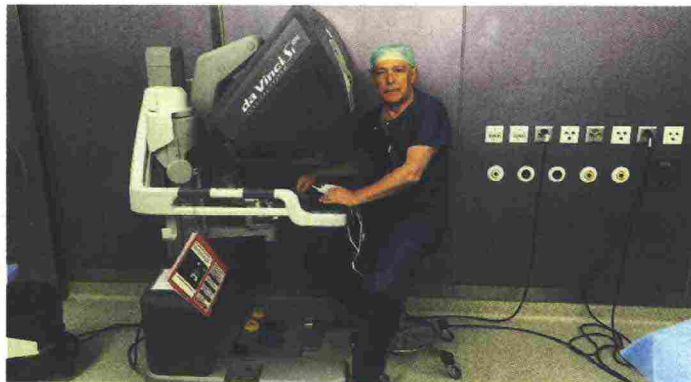
zie ai vantaggi che offre rispetto alla tradizionale laparoscopia.

GLI ATTRIBUTI TECNICI

La **chirurgia robotica** è uno sviluppo successivo della chirurgia microinvasiva e permet-

Gli strumenti della macchina hanno sette gradi di flessibilità, che li rendono simili a mani professionali

te di effettuare interventi molto complessi in massima sicurezza e ottenendo ottimi risultati. A garantire tutto ciò sono stati gli sviluppi del settore, che negli ultimi anni hanno permesso di creare una tecnologia in grado di migliorare e aumentare la praticità del lavoro chirurgico, come sottolineato anche da una pubblicazione del 2015 riportata su "Hospital Tribune". Il **robot Da Vinci**, con le sue quattro braccia, è in grado di eliminare totalmente l'errore umano all'interno delle sale ospedaliere, andando a ridurre notevolmente il tasso di complicanze



IL CHIRURGO RALF SENNER

intra e post operatorie. Lo sviluppo di tale tecnologia ha consentito di rivoluzionare il concetto tradizionale della chirurgia grazie a tre aspetti unici e peculiari. Rispetto a quanto avviene in una laparoscopia classica, gli interventi bariatrici condotti con l'ausilio di Da Vinci garantiscono una visione tridimensionale e di alta qualità delle sezioni intra-dominiali e dei dettagli

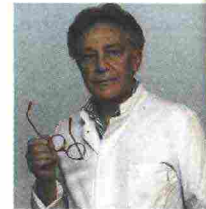
anatomici, tanto da permettere una dissezione fine e selettiva. Il secondo aspetto fondamentale riguarda gli strumenti impiegati dal robot: hanno sette gradi di manovrabilità, flessibilità, mobilità, che li rende del tutto paragonabili alla mano umana - mentre quelli usati nella laparoscopia convenzionale sono rigidi - e consentono una chirurgia selettiva, ideale per il trat-

tamento microinvasivo di spazi anatomici difficili. La terza caratteristica importante di Da Vinci è il fatto che le sue braccia siano dotate di microprocessori integrati che, emettendo un feedback, sono in grado di evitare prevenire ed evitare qualsiasi errore da parte del chirurgo, aumentando la sicurezza di interventi di alta complessità, come quelli di anastomosi.

IL PROFILO

Ralf Senner, un esperto tra le corsie

Grazie ai numerosi interventi chirurgici attraverso l'innovativo robot a quattro braccia, il Prof. Ralf Senner è tra i maggiori esponenti di questa tecnica. Il suo curriculum vanta esperienze alla direzione di quattro prestigiosi centri di **chirurgia robotica**, bariatrica e chirurgia generale a Monaco di Baviera, Zurigo, San Pietroburgo e il Cairo. Attualmente il professore coordina il Centro europeo di **chirurgia robotica** per l'obesità e collabora con la Casa di cura Quisisana a Roma. Nel corso di queste esperienze non ha mai smesso di investire e promuovere la ricerca scientifica, contribuendo allo sviluppo di nuove tecniche mediche.



I DATI

La storia di un successo preannunciato

A dimostrazione di quanto Da Vinci abbia influito in campo chirurgico si possono citare alcuni dati. Solo nel 2016 - anno della presentazione della tecnologia - sono stati 750mila gli interventi compiuti. È stato un successo precoce che però non si è certo fermato, considerando che fino ad oggi sono state più di 4milioni le operazioni "high tech". Il 2017 è stato un anno significativo in tal senso: il numero di

interventi chirurgici robotici con da Vinci è aumentato del 16 % rispetto all'anno precedente. Negli Stati Uniti si è registrato un incremento pari al 13%, mentre in Cina, Corea del Sud e Germania la soglia è salita al 24%. A determinare tale successo sono stati sin da subito il basso livello di complicanze, la natura minimamente invasiva, la riduzione dei giorni di ospedalizzazione.



▶ BENEFICI PER PAZIENTI E OPERATORI

Oltre i limiti dei trattamenti convenzionali

La **chirurgia robotica** è un concentrato di vantaggi sia per i chirurghi sia per i pazienti. L'impiego della tecnologia Da Vinci in sala operatoria consente infatti di ottimizzare i tempi degli interventi, aumentandone la precisione e l'abilità chirurgica. Allo stesso tempo si riduce anche il rischio di complicanze rispetto a quanto avviene nel caso di una laparoscopia convenzionale. Tra i benefici riscontrati nei pazienti, il professor Ralf

Senner ha sottolineato in particolare il basso livello di dolore postoperatorio - che si traduce in un consumo lieve di farmaci antidolorifici -, una riduzione dei giorni di degenza (da 4,3 a 2,6) e una mobilitazione precoce. A questi vantaggi si aggiunge anche una riduzione dei costi legati alle infezioni ospedaliere e alle complicanze post-intervento (pari allo 0,5% rispetto all'8-10 % nella laparoscopia convenzionale).

CENTRO EUROPEO DI CHIRURGIA ROBOTICA PER L'OBESITÀ

CENTRO EUROPEO DI CHIRURGIA ROBOTICA PER L'OBESITÀ BARIATRICA E METABOLICA PRESSO CASA DI CURA QUISISANA - ROMA

Dal Lunedì al Venerdì Orario 10-13 / 15-18 Tel. 350 12 00 375

www.robotic-obesitysurgery.com