

La chirurgia robotica da Vinci®: La mia esperienza

Nel nostro centro il robot da Vinci®, oltre alla rimozione della prostata in caso di tumore localizzato, è utilizzato nell'asportazione parziale (tumorectomia) o totale del rene (nephrectomia radicale), nella correzione di un restringimento congenito della giunzione tra pelvi renale e uretere (pieloplastica) e nella rimozione totale della vescica per tumore (cistectomia radicale) e ricostruzione della stessa con l'intestino, in casi selezionati.

L'esperienza acquisita ci permette di affermare che la prostatectomia radicale eseguita con la tecnica robotica, consente una ripresa funzionale in termini di continenza urinaria e potenza sessuale superiore e più precoce rispetto alla chirurgia tradizionale, oltre ad essere confermata tutti i vantaggi relativi alla breve ospedalizzazione, alla diminuzione del dolore post-operatorio e alla minima perdita ematica che non richiede trasfusioni.

I vantaggi del sistema robotico DAVINCI

Il sistema robotico da Vinci® è ad oggi la piattaforma più evoluta per la chirurgia mininvasiva ed il suo utilizzo si traduce per il paziente nei seguenti vantaggi:

- Minima necessità di trasfusioni
- Ridotto dolore post operatorio
- Ridotti tempi di ospedalizzazione
- Minore rischio di complicanze
- Rapidi tempi di recupero
- Rapida ripresa delle normali attività quotidiane
- Rapido ritorno alla normale alimentazione
- Eccellenti risultati estetici (piccole incisioni chirurgiche)
- Risultati oncologici sovrapponibili a quelli della chirurgia tradizionale

Il sistema robotico da Vinci® modello Xi in dotazione all'I.R.C.C.S. Bonino Pulejo Piemonte di Messina è la più aggiornata versione del robot chirurgico.

La divisione di Urologia si può definire come centro "full robotic", dove il 100% delle prostatectomie radicali viene eseguito con tecnica robotica.

Ovviamente questi benefici si ottengono non soltanto grazie al sistema robotico ma anche all'esperienza e all'abilità del chirurgo che lo utilizza. Nonostante gli studi clinici supportino l'efficacia del sistema da Vinci® come strumento di chirurgia mininvasiva, i singoli risultati possono variare. L'intervento con il sistema chirurgico da Vinci® può non essere appropriato per tutti i pazienti. Si rivolga al Suo medico per conoscere tutte le opzioni di trattamento, nonché i rischi e i benefici associati a ciascuna opzione.

Contatti:

Unità Operativa Chirurgia Urologica Mininvasiva
I.R.C.C.S. Ospedale Piemonte-Messina
Viale Europa 45, 98124 Messina
Direttore Dott. Antonio Rosario Iannello

Segreteria
tel. 09060128409
antonio.iannello@irccsme.it

La chirurgia robotica da Vinci® nel trattamento di patologie urologiche

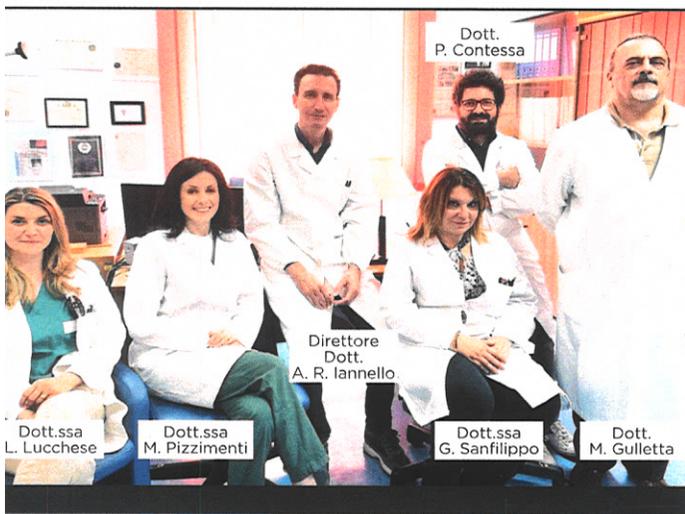


Urologia



CENTRO NEUROLESI
BONINO PULEJO
IRCCS MESSINA

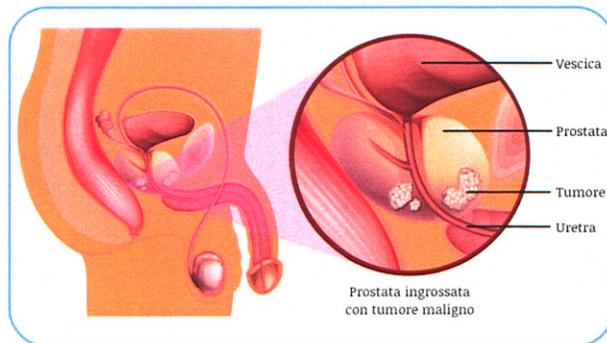
Unità Operativa Chirurgia Urologica Mininvasiva
Direttore Dott. Antonio Rosario Iannello





La condizione

La prostata è una ghiandola che fa parte dell'apparato genitale maschile. La sua funzione principale è quella di produrre ed emettere il liquido seminale, il quale è il nutrimento ed il carburante per veicolare gli spermatozoi contenuti nello sperma. Il tumore prostatico rappresenta la più frequente neoplasia nel sesso maschile in Europa. Spesso il tumore alla prostata è asintomatico e si rileva sempre più frequentemente per un rialzo del PSA (antigene prostatico specifico), grazie al quale vengono diagnosticati sempre più frequentemente (nell'80% dei casi) tumori in forme localizzate che possono giovare di terapie radicali mirate. Sopra i 50 anni, il rischio è più elevato e pertanto l'esame del PSA andrebbe eseguito almeno una volta all'anno dopo aver raggiunto quell'età.



Prostatectomia radicale

Un'opzione terapeutica per la cura del cancro alla prostata localizzato è l'intervento di prostatectomia radicale che prevede l'asportazione della prostata e delle vescicole seminali e può essere effettuata mediante diverse tecniche:

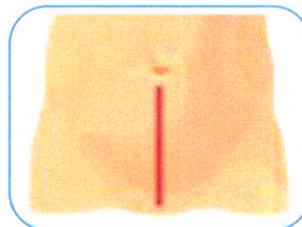
- **La chirurgia tradizionale a cielo aperto**

È la tecnica che prevede l'accesso alla prostata attraverso un'incisione longitudinale della cute e dei muscoli della pancia subito al di sotto dell'ombelico di circa 10-15 cm: questa procedura presenta effetti collaterali tra i quali eccessive perdite di sangue e trasfusioni, dolori, infezioni post-operatorie, lunghi soggiorni ospedalieri.

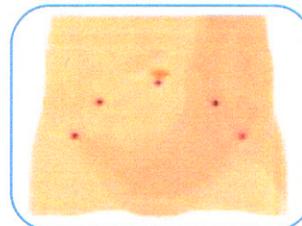
- **La chirurgia mininvasiva**

Comprende a sua volta la microlaparoscopia e la chirurgia robotica

Numerosi studi scientifici hanno dimostrato che le procedure mininvasive offrono risultati migliori in termini di perdite ematiche, dolore post-operatorio e tempi di recupero rispetto alla chirurgia tradizionale, senza inficiare i risultati oncologici.



incisione nella prostatectomia chirurgica tradizionale



incisioni nella prostatectomia radicale "robotica" da Vinci®

La chirurgia robotica da Vinci®

La chirurgia robotica è quella che consente al chirurgo di eseguire un intervento chirurgico manovrando a distanza un robot capace di eseguire solo manovre comandate.

Rappresenta l'evoluzione della laparoscopia e consente di operare con un ingrandimento visivo fino a circa 10 volte e con una visione tridimensionale (3D). Il tremore naturale delle mani viene eliminato da un filtro elettronico che assicura un controllo degli strumenti, stabile e sicuro. Le braccia robotiche possono ruotare di 360 gradi, essere mosse in ben sette direzioni e con 90 gradi di articolazione; tutto ciò garantisce una elevata visualizzazione dei dettagli anatomici e offre al chirurgo destrezza e la possibilità di eseguire una chirurgia millimetrica con una accuratezza significativamente superiore a quanto sia possibile ottenere con la chirurgia classica a cielo aperto o con la chirurgia laparoscopica.

