



**Molto frequenti  
negli uomini  
sopra i 50 anni**

A cura della  
**Redazione**  
con la consulenza di  
**Pierluigi Bove**  
Responsabile  
dell'Unità Operativa  
di Urologia  
all'Ospedale San Carlo  
di Nancy di Roma



**L**e patologie prostatiche sono molto frequenti nella popolazione maschile sopra i 50 anni. L'innovazione tecnologica ha fatto passi da gigante nel trattamento di queste patologie. Due tecnologie in particolare sono giunte alla ribalta negli ultimi anni: il **robot da Vinci Xi** e l'**EchoLaser**, entrambi strumenti validi nelle mani del chirurgo esperto, che permettono il trattamento delle neoplasie della prostata e dell'Ipertrofia Prostatica Benigna.



# PATOLOGIE DELLA PROSTATA

## LE TECNOLOGIE D'AVANGUARDIA ROBOTICHE E AL LASER

Di seguito un breve excursus degli indiscussi vantaggi che questi sistemi apportano al paziente.

**Il robot da Vinci Xi**, tecnologia d'avanguardia per la chirurgia mininvasiva di precisione,

consente di eseguire interventi di elevata complessità migliorando l'accuratezza del gesto chirurgico: una consolle traduce i movimenti del chirurgo sul piano operatorio in modo intuitivo e ne esalta la gestualità.

L'impiego del sistema robotico da Vinci presenta numerosi benefici per il paziente, legati principalmente alla precisione e all'accuratezza del gesto chirurgico, che permettono di ridurre le complicanze peri e post operatorie. L'approccio conservativo nel rispetto dei tessuti e degli organi non inte-

*Due tecnologie  
in particolare  
sono giunte alla ribalta  
negli ultimi anni:  
il Robot da Vinci Xi  
e l'EchoLaser*



ressati dalla patologia consente una più rapida ripresa rispetto alla chirurgia tradizionale. Si assiste, infine, ad una riduzione delle complicanze dovute alla chirurgia radicale, come il deficit erettile o l'incontinenza urinaria, e degli altri rischi associati a ricoveri ospedalieri lunghi.

**EchoLaser**, un innovativo laser intestiziale a diodi, è un sistema microinvasivo non chirurgico per il trattamento del tumore alla prostata e dell'IPB che permette di pianificare nei minimi dettagli l'intervento e di avere un controllo real-time del trattamento. Questa procedura può essere considerata una valida alternativa alla chirurgia radicale, alla radioterapia o, eventualmente, alla sorveglianza attiva per tutti quei pazienti, che presentano un tumore della prostata non particolarmente aggressivo.

I vantaggi per il paziente sono molteplici. In primis, l'intervento eseguito per via percutanea, è atraumatico: l'approccio transperineale (attraverso il perineo, senza interessare la via urinaria) permette di mantenere le funzionalità dell'apparato urinario. La procedura, che dura circa 10 minuti, può essere eseguita con l'utilizzo di un'anestesia locale. Si possono, dunque, trattare anche quei pazienti, che possono andare incontro a complicanze dovute ad un'anestesia generale a causa, ad esempio, di patologie cardiovascolari o respiratorie importanti. Infine, tramite EchoLaser, è possibile preservare la funzione erettile e la continenza nella totalità dei casi,

poiché non vengono intaccate né le delicate strutture nervose necessarie per la trasmissione dello stimolo erettivo, né le fibre muscolari dello sfintere, come, invece, può avvenire nei casi di chirurgia radicale. Il più grande vantaggio, invece, riscontrato nelle procedure per l'IPB è la possibilità di conservare l'eiaculazione nella totalità dei casi. ■

*Il sistema robotico da Vinci Xi presenta numerosi benefici per il paziente, legati principalmente alla precisione e all'accuratezza del gesto chirurgico*



## **ROBOT DA VINCI Xi**

### **VANTAGGI PER IL PAZIENTE**

- Piccole incisioni con migliori risultati estetici
- Minore perdita ematica e conseguente riduzione della necessità di trasfusioni
- Minor dolore post-operatorio
- Riduzione dei tempi di ospedalizzazione
- Ripresa più rapida della normale attività

## **ECHOLASER**

### **VANTAGGI PER IL PAZIENTE**

- Intervento in anestesia locale
- Approccio percutaneo transperineale atraumatico
- Conservazione delle funzionalità urinarie e sessuali
- Rapido ritorno alla quotidianità