

Clinica Pinna Pintor

Corso Duca degli Abruzzi, 60 - Torino
Tel. 011 5802100
www.pinnapintor.it
Direttore Sanitario: Dott.ssa Orietta Ossola



LA CHIRURGIA ROBOTICA *da Vinci.*

Con un occhio al passato,
a grandi passi verso il futuro



Il 1° aprile 2015 il Gruppo Policlinico di Monza ha preso in gestione, con grandi idee di rinnovamento e rilancio, la storica Clinica Pinna Pintor di Torino. Molto è stato fatto da quel giorno in cui è iniziato un nuovo e rivoluzionario processo di cambiamento per riportare la Clinica agli antichi fasti.

L'obiettivo è stato ed è quello di fare della famosa Struttura sanitaria piemontese, un ospedale tecnologico con strumentazioni all'avanguardia, puntando sui migliori specialisti ad esclusivo vantaggio del paziente.

Pinna Pintor fa parte della storia e della tradizione degli ultimi 100 anni della vita sanitaria del capoluogo piemontese. È una struttura amata da Torino e dai torinesi che deve essere restituita alla città per proiettare nel futuro un patrimonio di valori, di cultura, di servizi e di qualità.

Una svolta importante in questo processo di rinnovamento è rappresentata dall'arrivo del sistema robotico da Vinci.

"Il Robot da Vinci è utilizzato maggiormente per le procedure urologiche, in particolare di prostatectomia radicale, ma può essere impiegato anche in ambito cardiocirurgico per la riparazione della valvola mitralica e nelle procedure di chirurgia ginecologica. Viene comandato a distanza da un chirurgo attraverso una consolle con due pedali e due controlli manuali. Si compone di quattro bracci robotici che consentono l'uso a distanza di tutti i ferri chirurgici che normalmente vengono utilizzati nella chirurgia laparoscopica, mentre la telecamera con due lenti è in grado di fornire al chirurgo immagini in 3D, permettendogli una visione davvero completa del campo operatorio".

Dott. Francesco Porpiglia,

Responsabile dell'Unità Operativa di Urologia della Clinica Pinna Pintor di Torino



COS'È

Il sistema robotico da Vinci è ad oggi l'unica tecnologia disponibile per accedere a una reale chirurgia robotica. Per chirurgia robotica da Vinci s'intende l'ultima evoluzione della chirurgia mininvasiva, successiva alla laparoscopia, in cui il chirurgo non opera con le proprie mani ma manovra un robot a distanza, rimanendo seduto a una consolle posta all'interno della sala operatoria. Il sistema computerizzato trasforma il movimento delle mani in impulsi che vengono convogliati alle braccia robotiche.

LE CARATTERISTICHE

- Tecnologia 3D in alta definizione.
- Visione ingrandita del campo operatorio.
- Maggiore libertà di movimento rispetto alla mano umana.
- Gesto chirurgico più fluido e preciso per maggiore possibilità di rotazione degli strumenti.
- Eliminazione del tremore fisiologico delle mani del chirurgo.



COME FUNZIONA

Il sistema robotico da Vinci è costituito da tre componenti principali:

- **Console chirurgica:** è il centro di controllo. Tramite la console il chirurgo controlla la fibra ottica e gli strumenti per mezzo di due manipolatori e di pedali.
- **Carrello paziente:** è il componente operativo del sistema da Vinci e si compone di quattro braccia mobili e interscambiabili dedicate al supporto della fibra ottica e di strumenti da 5 mm a un massimo di 8 mm.
- **Carrello visione:** contiene l'unità centrale di elaborazione dell'immagine.

I VANTAGGI Clinici

- Facilità di accesso ad anatomie complesse.
- Eccellente e più dettagliata visualizzazione delle strutture anatomiche.
- Maggiore precisione nella procedura demolitiva.
- Maggiore precisione ricostruttiva.
- Possibilità di scalare il movimento chirurgico.

Per il paziente

- Incisioni più piccole.
- Necessità minima di trasfusioni.
- Dolore post-operatorio ridotto.
- Riduzione dei tempi di ospedalizzazione.
- Riduzione dei tempi di recupero post-operatorio.
- Ritorno più rapido alla normalità.