da Vinci Si HD SURGICAL SYSTEM

COS'È IL SISTEMA ROBOTICO DA VINCI

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 console 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.

Clinica Pinna Pintor
Via Amerigo Vespucci, 61, Torino
Tel. 011 5802 100

CLINICA PINNA PINTOR

"Utilizzando il virtuale siamo in grado di capire meglio il 'reale'. Chirurgia robotica è un termine improprio per molti versi; quello che si realizza con il da Vinci è una simbiosi con una macchina intelligente, della quale l'uomo ha l'assoluto controllo. La nostra è una vera e propria alleanza con l'intelligenza artificiale".

Prof. Pier Cristoforo Giulianotti - Professor and Chief, Division of General, Minimally Invasive and Robotic Surgery
University of Illinois at Chicago

"Nello sviluppo di una nuova tecnologia, il nostro obiettivo è migliorare le performance chirurgiche. Ci adoperiamo costantemente nel realizzare sistemi tecnologicamente avanzati e minimamente invasivi che rendano la chirurgia mininvasiva lo standard di cura in tutti gli ospedali."

Gary Guthard, Presidente e CEO Intuitive Surgical

Strizzando l'occhio al passato, grandi passi verso il futuro

la chirurgia robotica
da Vinci®

CLINICA PINNA PINTOR

Policlinico di Monza
Gruppo Sanitario

STRIZZANDO L'OCCHIO AL PASSATO, GRANDI PASSI VERSO IL FUTURO

Sono trascorsi poco più di dieci mesi da quando 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 in questo lasso di tempo e oggi inizia un nuovo e rivoluzionario processo di cambiamento che non si limiterà a riportare la Clinica agli antichi fasti, ma ne farà un ospedale tecnologico con strumentazioni all'avanguardia, coinvolgendo nel proprio staff medico i migliori specialisti ad esclusivo vantaggio del paziente.

Pinna Pintor fa parte della storia e della tradizione degli ultimi 100 anni della vita sanitaria di Torino.
E' una struttura amata da Torino e dai torinesi che dev'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***, l'unica tecnologia ad oggi disponibile per accedere a una reale chirurgia robotica.

Il chirurgo comanda il sistema robotico *da Vinci* a distanza attraverso una console posta in sala operatoria, dotata di pedaliera e controlli manuali per la gestione degli strumenti chirurgici e della fibra ottica.

Presso la Clinica Pinna Pintor il sistema robotico *da Vinci* verrà utilizzato da un Team di professionisti specializzati e permetterà di eseguire operazioni di urologia, ginecologia e chirurgia generale e toracica riducendo drasticamente i tempi di degenza dei pazienti, il recupero post-operatorio e migliorando la prestazione chirurgica.

Ed è così che la Clinica Pinna Pintor si proietta nella medicina del futuro, mantenendo però sempre un occhio al passato, alle sue origini e alla sua identità. Il processo di rinnovamento che oggi inizia nella Clinica del capoluogo piemontese sarà qualcosa di unico per la città di Torino e per i suoi abitanti che meritano nuovamente un **Centro di eccellenza sanitaria**, proprio come un tempo.

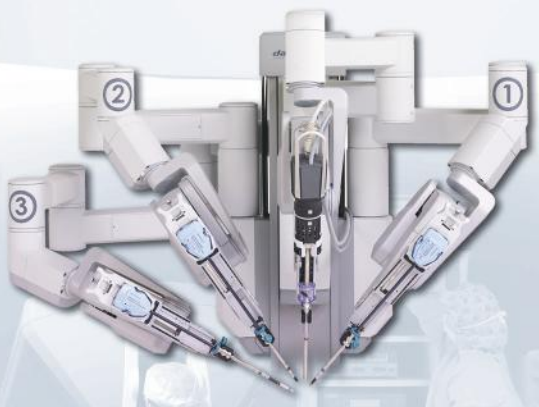
da Vinci Si HD
SURGICAL SYSTEM

COME FUNZIONA IL SISTEMA ROBOTICO DA VINCI

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.

LA CHIRURGIA ROBOTICA DA VINCI: I VANTAGGI



I VANTAGGI

clinici

- facilità di accesso ad anatomie difficoltose
- 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