



Per informazioni e prenotazioni

☎ **06.82098040**

oppure inquadra il QR Code



www.tiberiahospital.it

Tiberia Hospital fa parte di GVM Care & Research: Gruppo Ospedaliero Italiano attivo in sanità, ricerca, benessere termale e industria biomedicale, con l'obiettivo di promuovere il benessere e la qualità della vita. Una rete di strutture avanzate, capillari sul territorio, contraddistinte da elevati standard di qualità e tecnologie all'avanguardia.

L'Ospedale è accreditato con il Servizio Sanitario Nazionale ed è convenzionato con Fondi Sanitari Integrativi, Enti, Casse Mutua e Assicurazioni Sanitarie.

DOVE SIAMO



© Copyright - GVM Care & Research. Tutti i diritti sono riservati. L'utilizzo e la riproduzione dei contenuti - totali o parziali - sono vietati in assenza di espressa autorizzazione.

TIBERIA HOSPITAL

Via Emilio Praga 26, 39/41, Roma
Tel. 06.82098040



www.gvmnet.it

Informazioni contenute nella carta dei servizi



Direttore Sanitario Dottor Vittorio Chignoli
Aut. San. 000374 del 29/08/2017

VTI - 65 - 09.24 - S - ITA

PRECISIONE ROBOTICA PER LA TUA SALUTE

L'innovazione tecnologica in mani esperte



Tiberia Hospital
Roma



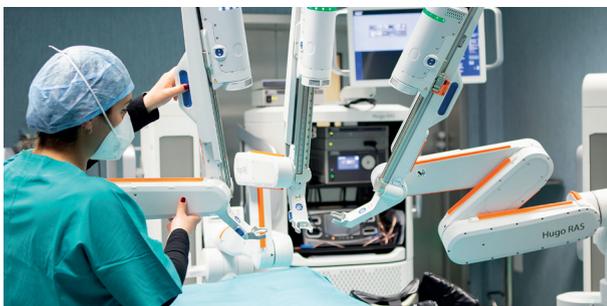
GVM
CARE & RESEARCH

CHE COS'È

Hugo RAS System è una piattaforma modulare di chirurgia robot-assistita che combina tecnologie chirurgiche all'avanguardia, visione 3D ad alta definizione e una potente soluzione di registrazione video chirurgica.

Viene impiegato principalmente per l'esecuzione di interventi complessi in ambito ginecologico e di chirurgia generali quali:

- **Fibromi uterini**
- **Endometriosi**
- **Isterectomia, ovariectomia e cisti ovariche**
- **Patologie oncologiche**
- **Patologie del pavimento pelvico**
- **Chirurgia generale**



COME FUNZIONA

Il **robot** Hugo è costituito da due strumentazioni principali:

- **i bracci robotici**, che possono compiere movimenti a 360°: questo permette di riprodurre i movimenti dell'operatore con grande precisione;
- una **console di comando** posizionata a pochi metri di distanza, che permette una visione tridimensionale del campo operatorio, con un ingrandimento fino a dieci volte delle strutture anatomiche.

Il chirurgo opera seduto alla console, a pochi metri dal paziente. I comandi replicano i movimenti della mano del chirurgo attraverso i bracci robotici con una **precisione, flessibilità e controllo di gran lunga maggiori rispetto alla chirurgia manuale tradizionale**. Il sistema robotico filtra e annulla il tremolio del polso della mano dello

specialista, permettendo anche movimenti chirurgici di 360°. **Il sistema visivo 3D ad alta definizione** fornisce al chirurgo senso di profondità e offre un'immagine ingrandita degli organi consentendogli di operare con una capacità di visione mai raggiunta prima.

Va sottolineato inoltre **il ruolo fondamentale del chirurgo**: non è, infatti, il robot che effettua l'intervento da solo ma è sempre lo specialista che guida la tecnologia. Da qui l'importanza di un continuo aggiornamento delle competenze e una formazione specialistica che permette di sfruttare appieno tutte le potenzialità che vengono poi tradotte in benefici per il paziente.



VANTAGGI PER IL PAZIENTE

L'utilizzo del robot Hugo si traduce anche in significativi vantaggi per i pazienti. Rispetto alla chirurgia tradizionale "a cielo aperto", la chirurgia robot-assistita permette in particolare di ottenere:

- una maggior **precisione chirurgica**;
- un **minor trauma chirurgico e sanguinamento**, dovuto all'assenza di tagli significativi;
- una **maggior preservazione dell'organo** con un **rischio ridotto di complicanze**;
- un **migliore recupero della funzionalità**;
- un **percorso post-operatorio più rapido e diminuzione dei tempi di degenza**: il paziente, già il primo giorno dopo l'intervento, si può alzare dal letto e, in alcuni casi, può essere dimesso due o tre giorni dopo l'intervento.

Rispetto al passato, infatti, il trattamento dei pazienti con neoplasie non si focalizza più solo sulla rimozione del tumore, ma ha un ulteriore obiettivo: quello di garantire al paziente la **migliore qualità di vita post-operatoria**.

DIFFERENZE CON LA CHIRURGIA TRADIZIONALE

La chirurgia robotica rappresenta l'ultima evoluzione della laparoscopia, permettendo **una procedura mininvasiva con un livello tecnologico notevolmente maggiore**, dimostrando di poter offrire risultati significativamente migliori rispetto alle tecniche tradizionali a cielo aperto o laparoscopiche.



Il robot Hugo costituisce inoltre un importante strumento anche per lo sviluppo di una **rete di condivisione di dati e conseguenti analisi mediante intelligenza artificiale**.

Nel robot è infatti incluso un software che registra in Cloud le procedure e consente la condivisione dei video chirurgici attraverso una piattaforma accessibile ai soli specialisti abilitati all'utilizzo del robot.

Questo consente un'interazione e un lavoro congiunto nel perfezionamento della tecnica chirurgica, contribuendo inoltre al costante aggiornamento del sistema stesso e al miglioramento delle opzioni terapeutiche per i pazienti.