

Riparazione della valvola mitralica da Vinci®

Per cambiare la pratica della chirurgia cardiaca



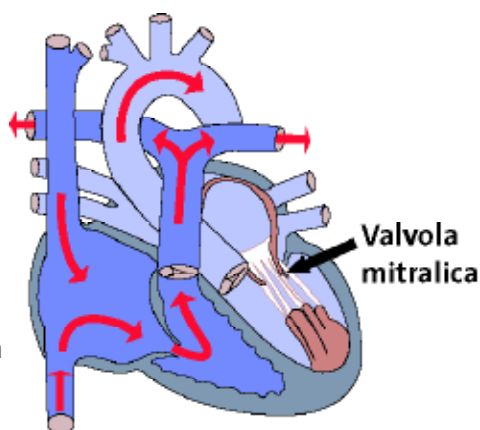
Sei un candidato per l'alternativa più innovativa per il trattamento delle patologie della valvola mitralica?

Il tuo medico può essere in grado di offrirti una nuova procedura chirurgica minimamente invasiva.

La patologia: Malattia della valvola mitralica

La valvola mitralica è una complessa struttura che controlla il flusso sanguigno nel lato sinistro del cuore. Quando si apre, la valvola mitralica consente l'afflusso del sangue nella principale camera di pompaggio del cuore, il ventricolo sinistro. Quando il ventricolo sinistro si contrae per spingere il sangue nel corpo, la valvola mitralica si chiude per evitare un riflusso di sangue verso i polmoni.

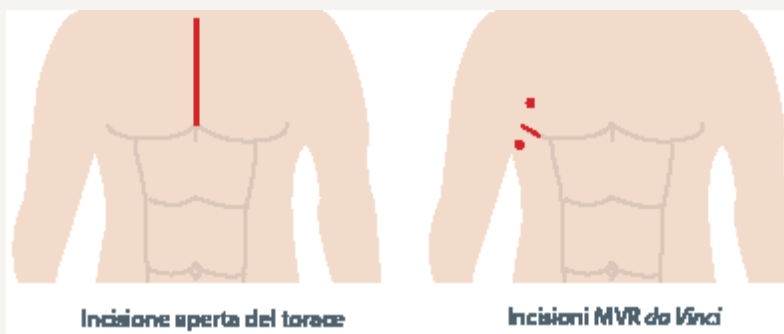
Talvolta la valvola mitralica presenta un'anomalia fin dalla nascita o subisce danni a seguito di un'infezione. Più spesso, le strutture della valvola mitralica subiscono danni a causa dell'età o per una patologia dell'arteria coronarica. Qualunque sia la causa, una valvola mitralica anomala o danneggiata non è in grado di chiudere completamente il ventricolo sinistro del cuore. Con una chiusura incompleta, il sangue può fuoriuscire dal ventricolo sinistro e rifluire attraverso la valvola mitralica. Questa forza conflittuale può portare il cuore ad un lavoro più intenso, causando ulteriori danni alla valvola e altre potenziali complicanze come il rischio di insufficienza cardiaca congestizia.



Un recente studio clinico indica che la Riparazione della valvola mitralica *da Vinci*[®] può significativamente ridurre la degenza ospedaliera e il rischio di serie complicanze rispetto alla chirurgia a cielo aperto.*

Il trattamento: Riparazione della valvola mitralica

La riparazione chirurgica implica una delicata ricostruzione dei tessuti della valvola originale per ripristinarne il corretto funzionamento. L'approccio più comune per la riparazione richiede l'incisione da parte del chirurgo dello sterno e l'apertura delle costole per accedere direttamente al cuore. L'incisione dello sterno e l'apertura della gabbia toracica, la naturale struttura protettiva del cuore, può prolungare i tempi di cicatrizzazione, aumentare il rischio di infezioni, di serie complicanze e perfino la mortalità.



da Vinci®: una procedura chirurgica di minore invasività

Se il tuo medico ti consiglia un intervento chirurgico di riparazione, puoi essere un candidato per una nuova procedura chirurgica meno invasiva, denominata riparazione della valvola mitralica *da Vinci* (MVR *da Vinci*). Questa procedura impiega un sistema chirurgico all'avanguardia progettato per aiutare il tuo chirurgo a visualizzare più chiaramente le strutture anatomiche vitali e ad eseguire con maggiore precisione l'intervento chirurgico.

Per la maggior parte dei pazienti, la MVR *da Vinci* offre numerosi vantaggi potenziali rispetto alla chirurgia tradizionale a cielo aperto, fra cui:

- > Minore degenza ospedaliera
- > Riduzione del dolore e delle cicatrici
- > Minore rischio d'infezione
- > Minore perdita di sangue e minore necessità di trasfusioni
- > Recupero più rapido
- > Ritorno più rapido alle normali attività

Come per qualsiasi tipologia d'approccio chirurgico, non è possibile garantire tali vantaggi, poiché ogni intervento chirurgico è specifico sia per procedura che per paziente.



La tecnologia vincente: Sistema chirurgico *da Vinci*[®]

Il sistema chirurgico *da Vinci* si basa su una tecnologia robotica innovativa. Il sistema permette di scalare e filtrare i movimenti delle mani del chirurgo, traducendoli in precisi movimenti attuati da microstrumenti all'interno del sito d'intervento.

Il sistema *da Vinci* migliora le capacità chirurgiche permettendo di eseguire complessi interventi chirurgici attraverso piccole incisioni. Il sistema non può essere programmato e non è in grado di prendere decisioni autonomamente. Il sistema *da Vinci* richiede che ogni manovra chirurgica sia eseguita direttamente dal chirurgo.

Il sistema chirurgico *da Vinci* è stato impiegato con successo in decine di migliaia di procedure minimamente invasive in tutto il mondo.

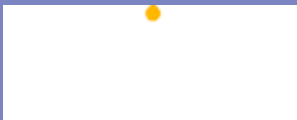
**Studio di riferimento disponibile su richiesta.*

Il tuo medico fa parte del crescente numero di chirurghi a livello mondiale che hanno superato con successo l'addestramento all'impiego di trattamenti all'avanguardia come la riparazione della valvola mitralica *da Vinci*®.

da Vinci sta imponendo un nuovo standard per la riparazione chirurgica delle valvole mitraliche.

Per ulteriori informazioni sulla riparazione della valvola mitralica *da Vinci* visita il sito:

www.daVinciSurgery.com



Taking surgery beyond the limits of the human hand™

1266 Kifer Road, Bldg 101
Sunnyvale, CA 94086, USA
1.888.868.4647

www.intuitivesurgical.com

Copyright © 2007 Intuitive Surgical, Inc.
Tutti i diritti riservati. Intuitive, Intuitive
Surgical e da Vinci sono marchi registrati
di Intuitive Surgical, Inc.

N/P 873145 Rev D 10/2009

Esonero di responsabilità

La presente brochure è fornita esclusivamente a scopo informativo generale. Consulta il tuo medico per sapere se la riparazione della valvola mitralica *da Vinci*® può essere adatta al tuo quadro clinico. Per eventuali domande in merito a tale procedura, al sistema chirurgico *da Vinci*® o al contenuto della presente brochure, consulta il tuo medico.