

da Vinci[®]-mitralklaffsreparation



*Ändra upplevelsen
av hjärtoperation*

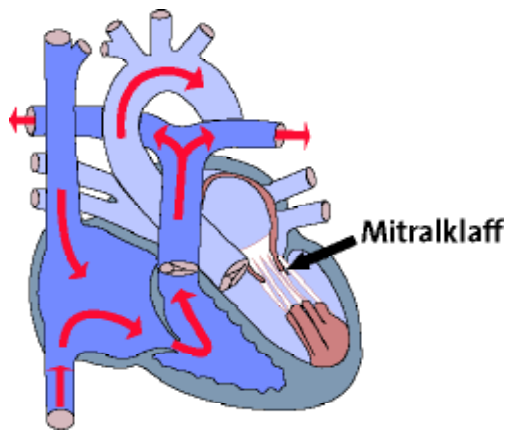
Är du en kandidat
för det senaste
behandlingsalternativet av
mitralklaffsjukdom?

Din läkare kanske kan
erbjuda dig en ny minimalt
invasiv kirurgisk procedur.

Tillståndet: mitralklaffsjukdom

Mitralklaffen är en komplex struktur som kontrollerar blodflödet genom hjärtats vänstra sida. När den är öppen låter mitralklaffen blodet att flöda in i hjärtats huvudpumpkammare, den vänstra ventrikeln. När den vänstra ventrikeln dras ihop för att stöta ut blod i kroppen stängs mitralklaffen för att förhindra att blod flödar tillbaka mot lungorna.

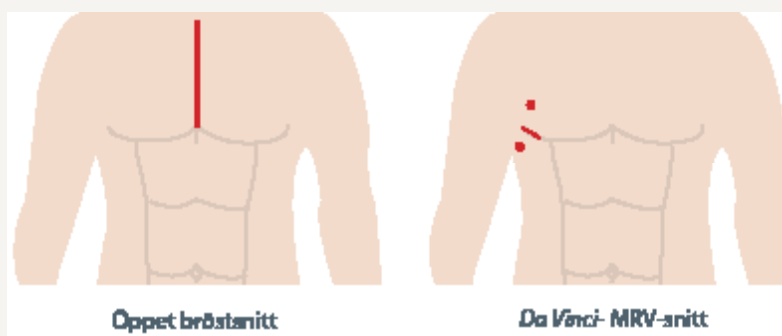
Ibland är mitralklaffen onormal från födseln eller blir skadad av infektion. Ännu oftare blir mitralklaffstrukturer skadade med ålder eller från koronarartärsjukdom. Oavsett orsak kan inte en onormal eller skadad mitralklaff helt stänga hjärtats vänstra ventrikel. Med ofullständig förslutning kan blod komma ut från den vänstra ventrikeln och flöda tillbaka genom mitralklaffen. Den här motstridiga kraften kan göra att hjärtat arbetar hårdare, vilket leder till ytterligare skada på mitralklaffen och andra potentiella komplikationer som exempelvis kongestivt hjärtfel.



En nyligen genomförd studie visar att *da Vinci*[®]-MVR kan signifikant reducera sjukhusvistelsen och riskerna med allvarliga komplikationer jämfört med öppet-bröstkirurgi.*

Behandlingen: reparation av mitralklaff

Kirurgisk reparation involverar en rekonstruktion av de medfödda klaff-vävnaderna för att återställa riktig funktion. Den vanligaste approachen att reparera erfordrar att kirurgen sågar upp bröstbenet och sprider ut revbenen för att få direkt åtkomst till hjärtat. Att såga igenom sternum och öppna bröstkorgen, kroppens naturliga skyddsstruktur för hjärtat, kan förlänga läkningstiden, öka risken för infektion, medföra allvarliga komplikationer och även dödsfall.



da Vinci®-MVR: en mindre invasiv kirurgisk procedur

Om din läkare rekommenderar kirurgisk reparation kan du vara en kandidat för den nya, mindre invasiva kirurgiska proceduren som kallas *da Vinci*-mitralklaffsreparation (*da Vinci*-MVR). Den här proceduren använder det absolut senaste operationssystemet som hjälper kirurgen att se vitala anatomiska strukturer klarare och att utföra en mer exakt operation.

För de flesta patienter ger *da Vinci*-MVR talrika potentiella fördelar jämfört med öppen prostataektomi inkluderande: kortare sjukhusvistelse

- > mindre smärta och ärrbildning
- > lägre infektionsrisk
- > mindre blodförlust och färre transfusioner
- > snabbare tillfrisknande
- > snabbare återgång till normala aktiviteter

Som med all kirurgi kan dessa fördelar inte garanteras eftersom kirurgi alltid är specifik för patient och operation.



Tekniken som gör det möjligt: *da Vinci*®-kirurgisystem

da Vinci -kirurgisystemet drivs av det senaste inom robotutvecklingen.. Systemet gör att kirurgens handrörelser kan minskas, filtreras och konverteras till precisa rörelser av mikroinstrument på operationsplatsen.

da Vinci ökar operationsmöjligheterna med komplex kirurgi genom mycket små kirurgiska öppningar. Systemet kan inte programmeras och inte heller fatta egna beslut. *da Vinci*-systemet erfordrar att varje kirurgisk manöver utförs med direkt inmatning från din kirurg.

da Vinci-kirurgisystemet har framgångsrikt använts i tiotusentals minimalt invasiva procedurer världen runt.

**Referensstudier tillgängliga på begäran.*

Din läkare är en av det växande antalet kirurger världen runt som framgångsrikt har utbildats i att tillhandahålla de absolut senaste behandlingarna som exempelvis *da Vinci*[®]-mitralklaffsreparation.

da Vinci-mitralklaffsreparation sätter en ny standard för kirurgisk reparation av mitralklaffar.

Mer information om *da Vinci*-mitralklaffsreparation får du på:

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

© 2007 Intuitive Surgical, Inc. Med
ensamrätt. Intuitive, Intuitive Surgical
och da Vinci är registrerade varumärken
som tillhör Intuitive Surgical, Inc.

Art. nr 873146 Rev D 10/2009

Friskrivning

Den här broschyren tillhandahålls endast för allmänna informationssyften. Tala med din läkare om *da Vinci*®-MVR kan vara lämpligt för ditt medicinska tillstånd. Tala med din läkare om du har frågor om proceduren, *da Vinci*®-kirurgisystemet eller informationen i den här broschyren.