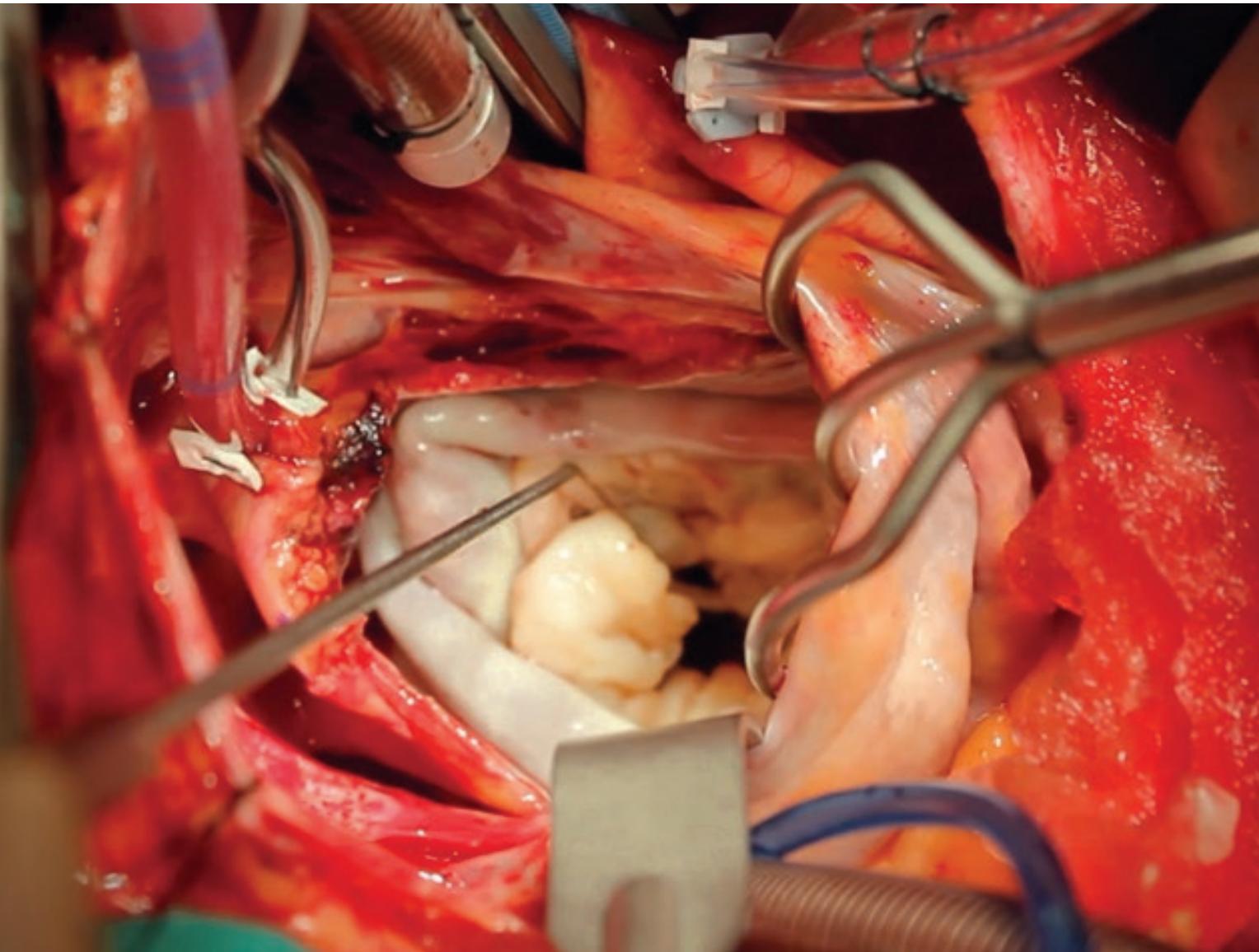


Thompson Retractor



Uncompromised Exposure™



Thompson tehnike + Navodila za uporabo:

LEVI ATRIJSKI PRISTOP DO MITRALNEGA VENTILA · BOLLING RETRCTOR SYSTEM

"Trije najpomembnejši vidiki operacije mitralnega ventila so: IZPOSTAVITEV, IZPOSTAVITEV, IZPOSTAVITEV."

- Steven F. Bolling, MD



Steven F. Bolling, MD

University of Michigan

Dr. Bolling je strokovnjak za popravilo in rekonstrukcijo mitralnega ventila ter profesor in raziskovalni vodja v svojem laboratoriju, ki ga financira NIH. Prejel je priznanja po vsem svetu za svojo briljantno sposobnost, da popravi najzahtevnejše anomalije mitralnih ventilov in za njegove inovativne kirurške pristope na mitralnem ventili, še posebej pri bolnikih v kon ni fazi odpovedi levega prekata. Dr. Bolling se je odlo il za delo s Thompson Surgical, da bi razvil retraktor, ki bi mu zagotovil neogrožajo o izpostavitev, ki jo potrebuje za izvajanje teh tehnik.

Postopki v zvezi z mitralnimi ventili, zlasti popravila, zahtevajo neogrožajo o izpostavitev. Izpostavitev je bistvena za sprejemanje kriti nih odlo itev glede popravljanja, obnove ali zamenjave pri pacientu, pa tudi pri izvajanju teh tehnik brez ogrožanja. Mitralni ventil je navpi no usmerjen od prsnice do torakalne hrbtenice in njegova vlnka potekajo v smeri aortnega ventila. Eden najve jih izzivov izpostavitve je omogo iti kirurgu vpogled v vertikalni položaj mitralnega ventila. To se lahko doseže s tehnikami incizije, pozicioniranja bolnika in z retrakcijo.

POZOR

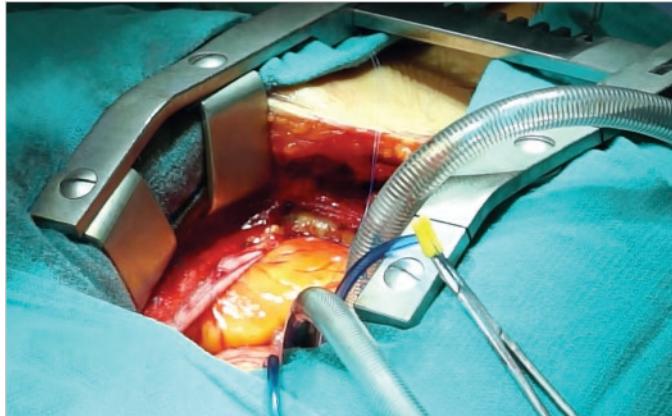
Priporo amo, da napetost na retraktorjih sprostite vsakih 20 minut, in tako omogo ite ustrezni pretok krvi.



POZOR

Retraktor Thompson je dobavljen v nesterilnem stanju. Navodila za iš enje, sterilizacijo in vzdrževanje najdete v navodilih za uporabo retraktorja Thompson.

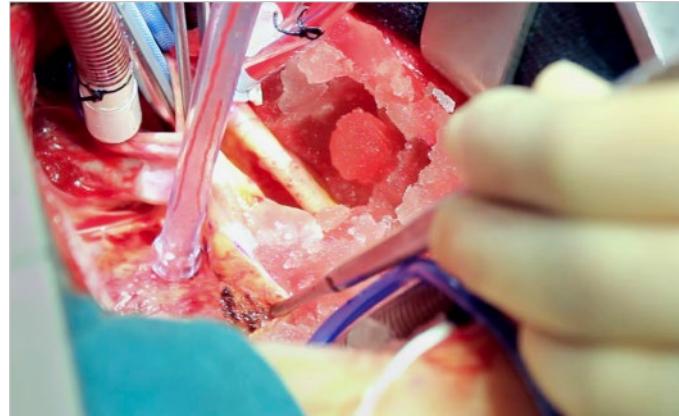
Levi atrijski pristop



Korak 1

Mediana sternotomija, ki uporablja napravo za širjenje, kot je Morse Retractor, zagotavlja za etno pot do levega atrijskega pristopa. Po sternotomiji je treba perikardij incizirati vzdolžno s suspendirano desno stranjo. Ta tehnika bo dvignila srce in rotirala sr ni apex nazaj, da izboljša pogled na mitralni ventil.

Nato se izvede kardiopulmonarni obvod.



Korak 2

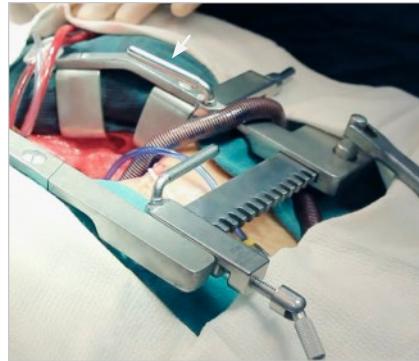
Po doseženi kardioplegiji se z »odvijanjem« Sondergaardovega žleba in rezom v preddvor izvede leva atriotomija. Desni atrij mora biti viden kot sprednji in lev atrij kot zadnji glede na kanal. Rotacija mize na levo in dviganje glave mize, bo, na tej to ki, pripomogla k boljši izpostavitvi mitralnega ventila.

Bolling Retractor Namestitev



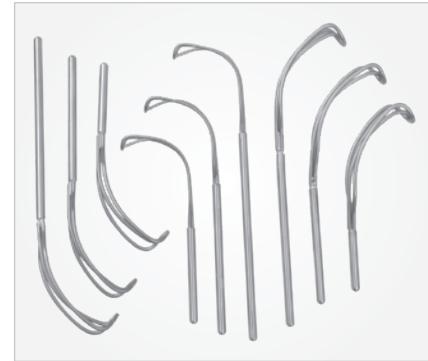
Korak 1

Pritrdite Mini L-Bar na zobati del stojala Morse Spreader, usmerjene na pacientovo desno stran.



Korak 2

Pritrdite drugo Mini L-Bar na del ro ice Morse Retractor, na pacientovo levo stran, inferiorno glede na Morse Spreader retraktorje.



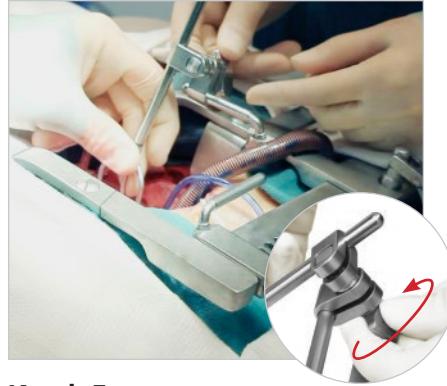
Korak 3

Izberite basket retraktor ustrezne velikosti za retrakcijo atriskskega zidu, nato izberite dolžino ro ice, ki je najbolj primerna za pacientovo globino prsi, da se ohrani delovno obmo je z nizkim profilom. Na razpolago so tri višine.



Korak 4

Postavite Universal Joint na Mini L bar na pacientovi levi strani tako, da uporabite luknjo poleg tesnilnega gumba. Tesnilni gumb naj gre pod Mini L bar in odprtji spoj za ro aj retraktorja naj gre nad Mini L bar.



Korak 5

Postavite ro aj retraktorja v odprt Universal Joint in namestite zadnji del basket na operativno stran za retrakcijo atrija. Ko je v položaju, zategnite Universal Joint, da zagotovite izpostavitev.



Korak 6

Dodajte drugi Universal Joint na drugo Mini L-Bar in izberite malleable paddle retraktor z ustrezno dolgim ro ajem. Postavite ta ro aj v Universal Joint in postavite zadnji del lopatice na operativno stran za retrakcijo septuma. Zategnite Universal Joint, da pritrdite. Upoštevajte, da je usmeritev Universal Joint na L-Bar prilagodljiva.



SISTEM NARO ANJA NA INFORMACIJE

Bolling Mitral Valve Retractor System (#91072CV)

Vprašanja ali dodatne informacije

+1 231 922 0177

Rev B
053019
ttsfbla-sl



Uncompromised Exposure

OBIŠITE NAS NA SPLETU: THOMPSONSURGICAL.COM

 **Thompson** 
SURGICAL INSTRUMENTS
10341 East Cherry Bend Road
Traverse City, Michigan 49684
Telefonska št.: +1 231.922.0177
Št. faksa: +1 231.922.0174
thompsonurgical.com

EC REP **Emergo Europe**
Prinsessegracht 20
2514 AP Haga
NIZOZEMSKA

© 2019 Thompson Surgical Instruments, Inc. Traverse City, Michigan.

® S-Lock®, PLA®, and the "T Circle" logomark are Registered Trademarks of Thompson Surgical Instruments, Inc.
Patents: US4971038, US5025780, US5888197, US5897087, US5902233, US5984865, US6033363, US6416465, US6511423,
US7338442, US7749163, US8257255, US8360971, US8617064, US9872675
Other patents pending.

CE0297

Legenda simbolov:

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------|--------|----------------------------|--------|-----------|---|-------------------------------|---|------------|
|  | EC REP | Prroizvajalec | EC REP | Pooblaš eni zastopnik v EU | CE0297 | Oznaka CE |  | Opozorila/previdnostni ukrepi |  | Nesterilno |
|---|---------------|---------------|--------|----------------------------|--------|-----------|---|-------------------------------|---|------------|

**Made In
USA**