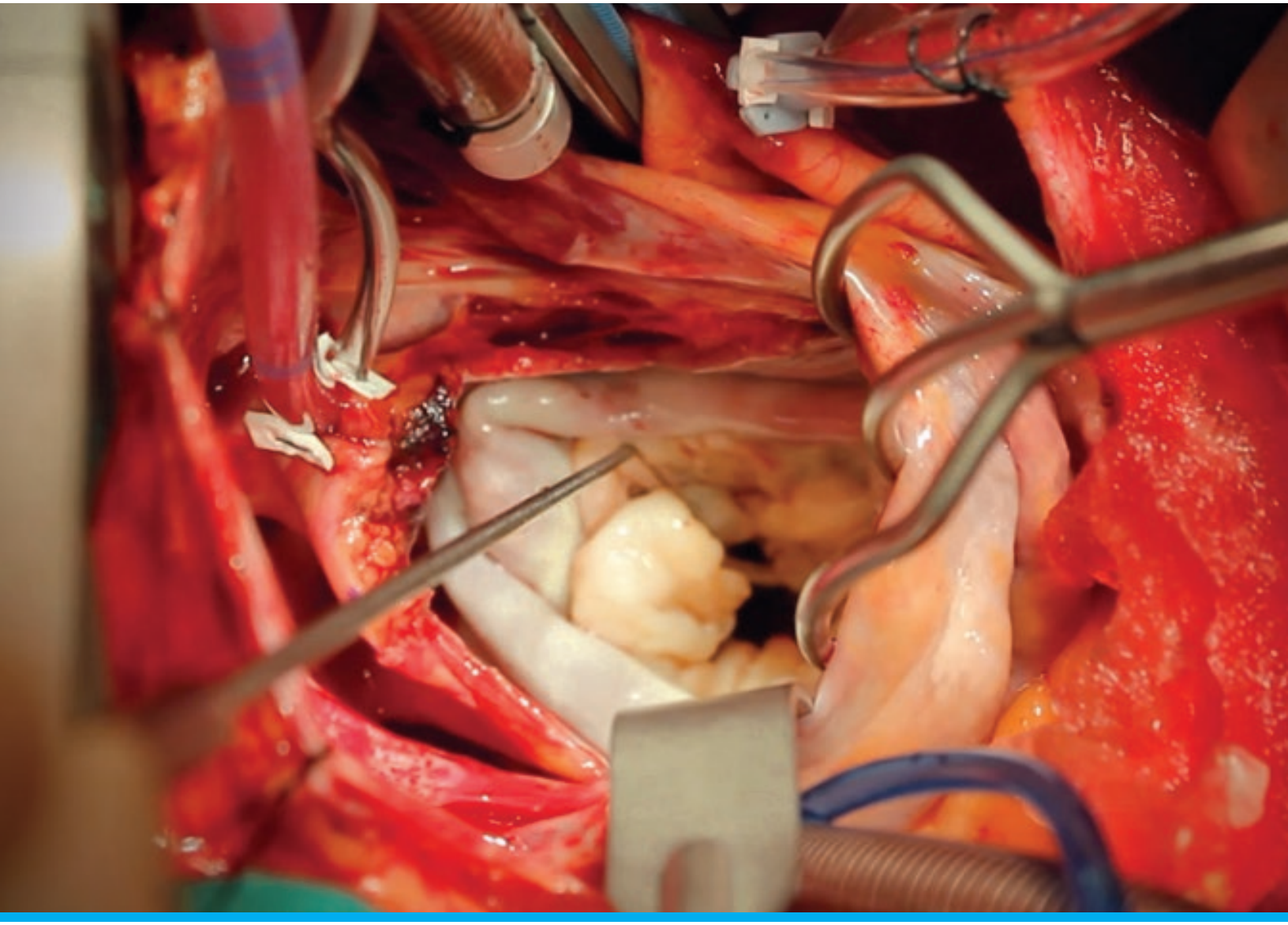
Thompson Retractor

Uncompromised Exposure™



Tehnicile Thompson + Manual de utilizare:

ACCESAREA VALVEI MITRALE PRIN ABORDUL ATRIULUI STÂNG
BOLLING RETRACTOR SYSTEM

"Cele mai importante trei aspecte ale chirurgiei valvei mitrale sunt: EXPUNEREA, EXPUNEREA, EXPUNEREA."

- Steven F. Bolling, MD

Steven F. Bolling, MD

University of Michigan

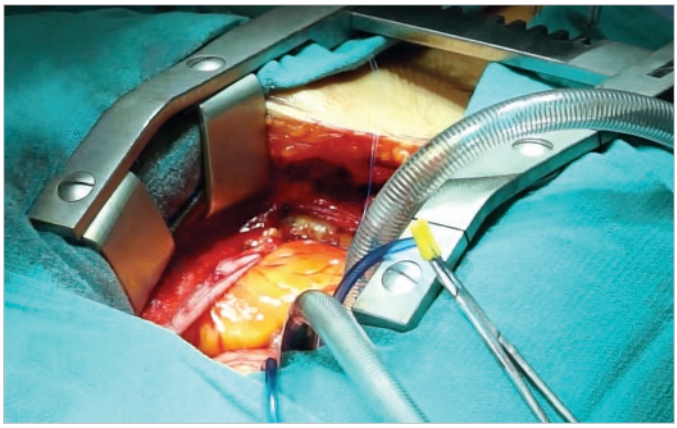
Dr. Bolling este chirurg expert în repararea şi reconstrucţia valvei mitrale, precum şi profesor şi cercetător şef în propriul său laborator finanţat de NIH. A primit recunoaştere mondială pentru activitatea sa strălucită în domeniul reparării celor mai dificile anomalii de valvă mitrală şi pentru abordurile sale inovatoare la nivelul valvei mitrale, în special la pacienţi aflaţi în stadiul final de insuficienţă ventriculară stângă. Dr. Bolling a ales să-şi desfăşoare activitatea la Thompson Surgical, pentru a dezvolta un retractor care să-i asigure expunerea necompromisă necesară efectuării procedurilor respective.

Procedurile desfăşurate la nivelul valvei mitrale, în special reparaţiile, necesită o expunere necompromisă. Expunerea este esenţială pentru adoptarea unor decizii critice referitoare la repararea, reconstrucţia sau înlocuirea la care va fi supus pacientul, precum şi pentru executarea acestor proceduri fără compromis. Valva mitrală este orientată vertical faţă de stern către coloana toracală, iar fibrele sale sunt direcţionate către valva aortică. Una dintre cele mai mari probleme de expunere este aducerea poziţiei verticale a valvei mitrale în câmpul vizual al chirurgului. Aceasta se poate obţine prin proceduri incizionale, prin poziţionarea pacientului şi prin retracţie.

PRECAUȚIE
Vă recomandăm să eliberați tensiunea din retractoare la fiecare 20 de minute pentru a asigura un flux sanguin corespunzător.

NOTĂ
Retractorul Thompson este furnizat nesteril. Consultați Manualul de utilizare a retractorului Thompson pentru instrucțiuni cu privire la curățare, sterilizare și întreținere.

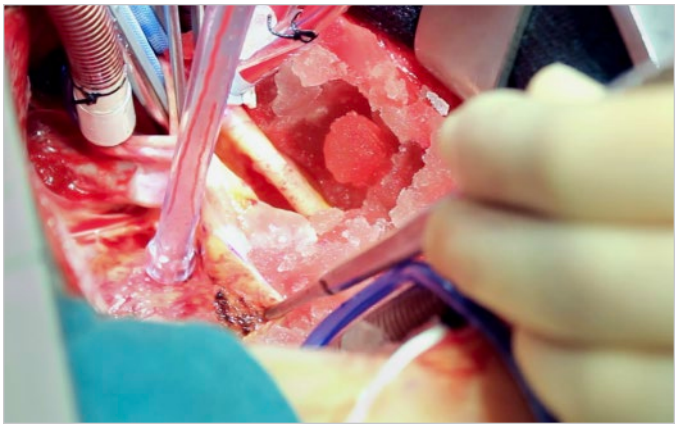
Abordul atrial stâng



Etapa 1

O sternotomie mediană cu un depărtător precum Morse Retractor, oferă calea iniţială a abordului atriului stâng. După sternotomie, pericardul trebuie incizat longitudinal, cu partea dreaptă suspendată. Această tehnică va ridica inima şi va roti posterior apexul acesteia, pentru a îmbunătăţi câmpul vizual către valva mitrală.

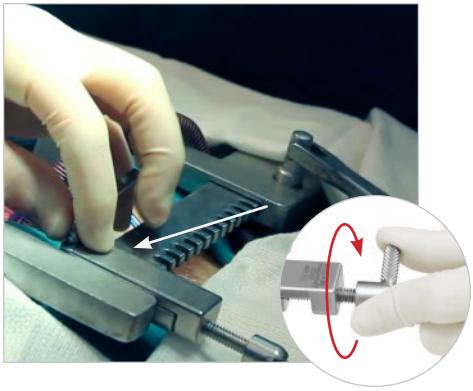
Apoi se execută bypassul cardiopulmonar.



Etapa 2

După obţinerea stopului cardiac indus se execută o atriotomie a atriului stâng prin „rularea” septului interatrial Sondergaard şi incizarea atriului. Prin rotaţia mesei spre stânga şi ridicarea capului acesteia, în acest moment, ajută la o mai bună expunere a valvei mitrale.

Configurarea Bolling Retractor



Etapa 1

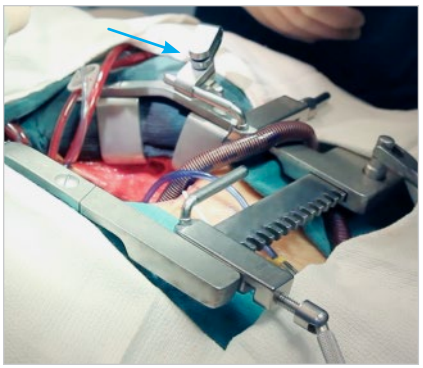
Se ataşează Mini L-Bar la porţiunea zimţată a Morse Spreader, orientată către partea dreaptă a pacientului.

Etapa 2

Se ataşează o a doua Mini L-Bar la porţiunea braţului Morse Retractor, pe partea stângă a pacientului, sub retractoarele Morse Spreader.

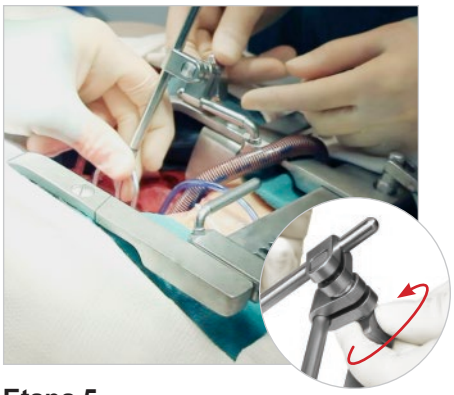
Etapa 3

Se selectează un retractor basket de dimensiune adecvată pentru a retrage peretele atrial, apoi se alege un mâner cu o lungime optimă pentru profunzimea toracelui pacientului, pentru a se menţine un profil redus în zona de lucru. Sunt disponibile trei lungimi.



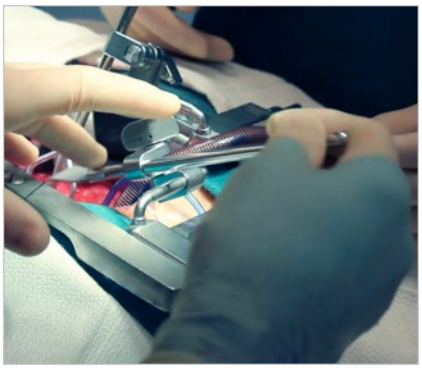
Etapa 4

Se glisează o Universal Joint pe Mini L bar din partea stângă a pacientului, folosindu-se orificiul adiacent butonului de strângere. Butonul de strângere trebuie să ajungă sub Mini L bar, iar articulaţia deschisă pentru mânerul retractorului trebuie să ajungă deasupra Mini L bar.



Etapa 5

Se glisează mânerul retractorului în Universal Joint deschisă şi se poziţionează capătul cu basket în spaţiul operator pentru a retrage atriul. După poziţionare se strânge Universal Joint pentru menţinerea expunerii.



Etapa 6

Se adaugă o altă Universal Joint la cealaltă Mini L-Bar şi se alege un retractor cu malleable paddle, cu un mâner de lungimea adecvată. Se glisează acest mâner în Universal Joint şi se poziţionează capătul cu paletă în spaţiul operator pentru a se retrage septul. Pentru fixare se strânge Universal Joint. Reţineţi că orientarea Universal Joint pe L-Bar este adaptabilă.

INFORMAŢII PENTRU COMANDĂ

Bolling Mitral Valve Retractor System (#91072CV)

Pentru întrebări sau informaţii suplimentare

+1 231 922 0177

Rev B
053019
ttsfbla-ro

Uncompromised Exposure

VIZITAŢI-NE ONLINE: **THOMPSONSURGICAL.COM**

Thompson SURGICAL INSTRUMENTS
10341 East Cherry Bend Road
Traverse City, Michigan 49684
telefon: +1 231.922.0177
fax: +1 231.922.0174
thompsonsurgical.com

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

© 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.

Legenda simbolurilor:

Fabricant	Autorizat Rep CE	Marcaj CE	Atenționări/ Precauții	Nesteril

CE 0297

Made In USA