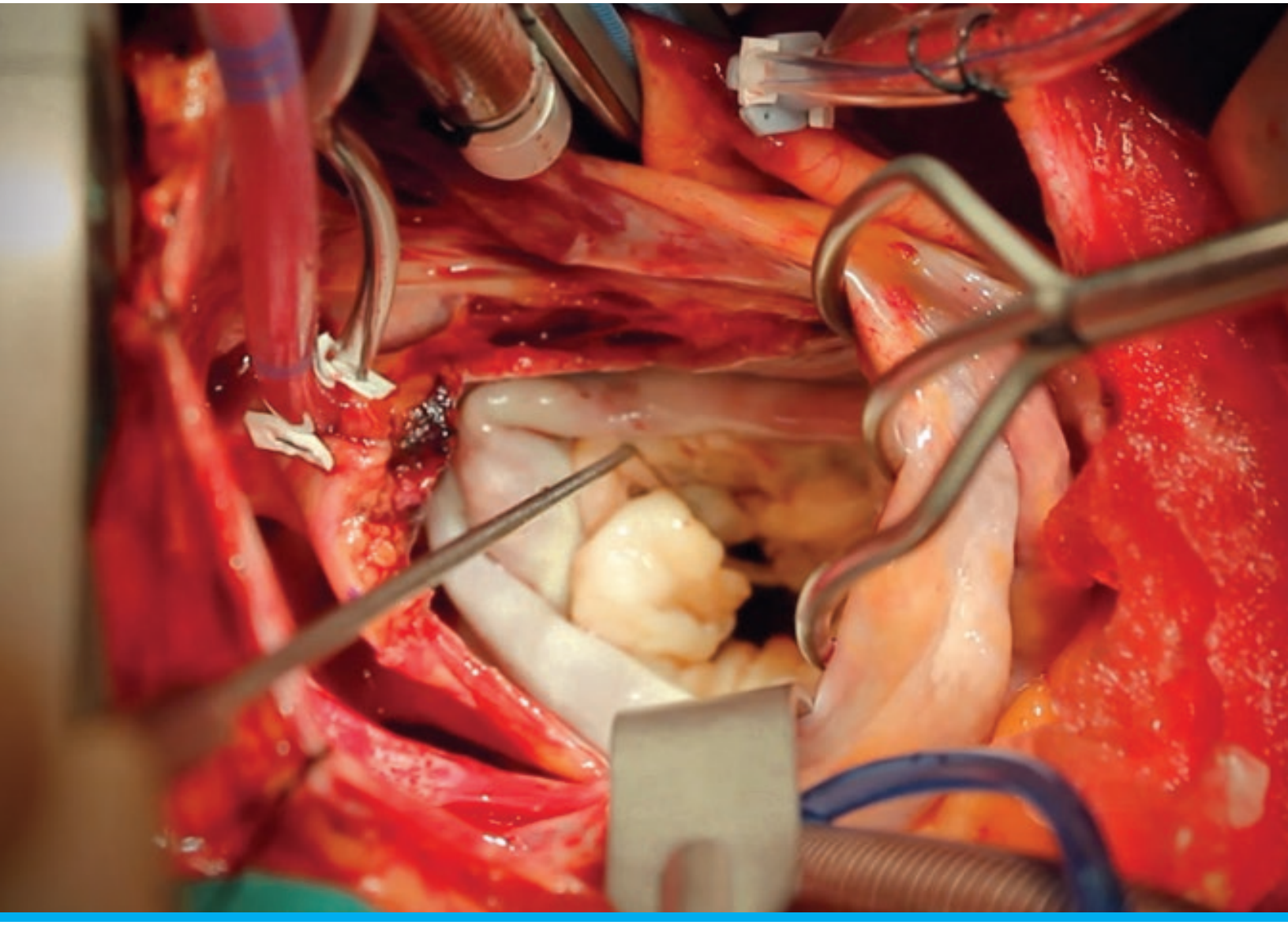
Thompson Retractor

Uncompromised Exposure™



Thompson Paņmieni + Lietotāja Rokasgrāmata:

PIEEJA SIRDS MITRĀLAM VĀRSTULIM NO KREISĀ PRIEKŠKAMBARA · BOLLING RETRACTOR SYSTEM

"Sirds mitrālā vārstuļa ķirurģijas trīs visbūtiskākie aspekti ir šādi: ATSEGŠANA, ATSEGŠANA UN ATSEGŠANA."

- Steven F. Bolling, MD

Steven F. Bolling, MD

University of Michigan

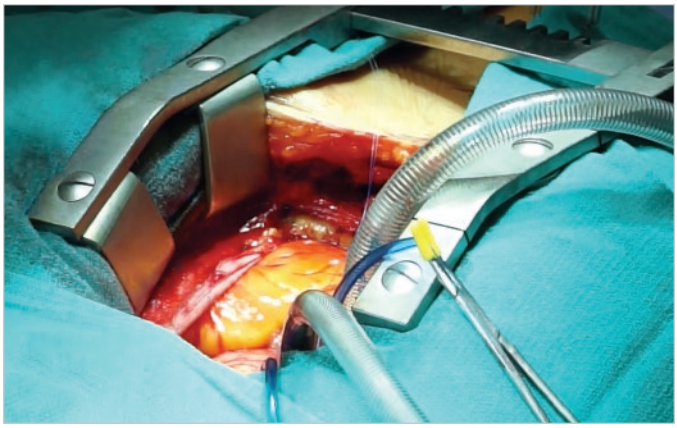
Dr. Bolling ir ķirurģijas eksperts sirds mitrālā vārstuļa koriģēšanas un rekonstrukcijas jomā, kā arī profesors un vadošais pētnieks paša vadītajā un NIH (Nacionālā Veselības institūta) finansētajā laboratorijā. Viņš ir izpelnījies pasaules mēroga atzinību par fantastiskajām spējām un centieniem savest kārtībā vissarežģītākās sirds mitrālā vārstuļa anomālijas, kā arī inovatīvajiem ķirurģiskajiem risinājumiem sirds mitrālā vārstuļa saslimšanu gadījumos, īpaši ārstējot pacientus ar kreisā kambara mazspēju galējā stadijā. Dr. Bolling ir devis priekšroku darbam klīnikā Thompson Surgical, lai radītu retraktoru, kas nodrošinātu bezkompromisa atsegšanu, kas nepieciešama minēto paņēmienu pielietošanai.

Lai veiktu sirds mitrālā vārstuļa procedūras, īpaši ķirurģiskās korekcijas, ir nepieciešama bezkompromisa atsegšana. Atsegšana ir īpaši svarīga, lai pieņemtu kritiskus lēmumus par pacienta vārstuļa atjaunošanu, rekonstrukciju vai protezēšanu, kā arī pielietotu šos paņēmienus bez jebkādiem kompromisiem. Sirds mitrālais vārstulis ir vērsts vertikāli virzienā no krūšu kaula uz mugurkaula krūšu daļu, un tā audi stiepjas virzienā uz aortas vārstuli. Veicot atsegšanu, viens no lielākajiem izaicinājumiem ir atsegt ķirurga skatienam sirds mitrālo vārstuli vertikālā pozīcijā. To var panākt ar incīzijas paņēmieniem, mainot pacienta pozīciju un izmantojot retrakciju.

UZMANĪBU!
Lai nodrošinātu pareizu asins plūsmu, mēs iesakām samazināt retraktoru spriegojumu ik pēc 20 minūtēm.

PIEZĪME
“Thompson” retraktors tiek piegādāts nesterilā stāvoklī. Lai iegūtu norādījumus par tīrīšanu, sterilizēšanu un aprūpi, skatiet “Thompson” retraktora lietošanas instrukciju.

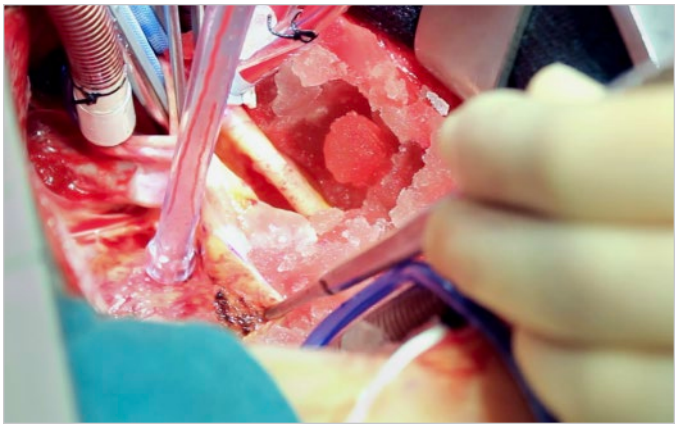
Pieeja no kreisā priekškambara



1. darbība.

Vidējā sternotomija, izmantojot sadalītāju, piemēram, Morse Retractor, nodrošina piekļuves no kreisā priekškambara. Pēc sternotomijas perikardam jābūt iegrieztam gareniski, un labajai pusei jābūt suspendētai. Šis paņēmiens paceļ sirdi un pagriež uz aizmuguri sirds galotni, lai uzlabotu skatu uz sirds mitrālo vārstuli.

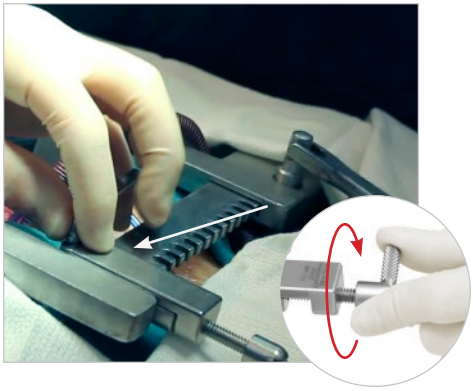
Nākamais ir sirds un plaušu apvedceļš.



2. darbība.

Kad ir panākta kardiopleģiskā apstāšanās, tiek veikta kreisā atriotomija, “rullējot” Sondergaarda rievu un iegriežot atriumu. Labais priekškambaris būtu jāskata kā priekšējais, un kreisais priekškambaris — kā mugurējais attiecībā pret iegriezumu. Šajā brīdī, pagriežot galdu pa kreisi un paceļot tā galvas daļu, tiks atvieglota sirds mitrālā vārstuļa atsegšana.

Bolling Retractor uzstādīšana



1. darbība.

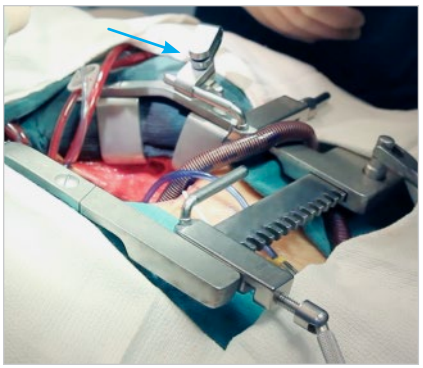
Pie Morse Spreader roktura daļas, kas ir pagriezta pret pacienta labo pusi, piestipriniet Mini L-Bar.

2. darbība.

Pie Morse Retractor pleca daļas, no pacienta pa kreisi, zem retraktoriem Morse Spreader, piestipriniet otru Mini L-Bar.

3. darbība.

Lai atvilktu priekškambara sieniņu, izvēlieties piemērota izmēra basket retraktoru, tad izvēlieties pacienta krūšu kurvja dziļumam vispiemērotākā garuma rokturi, lai saglabātu zema profila darba zonu. Ir pieejami trīs augstumi.

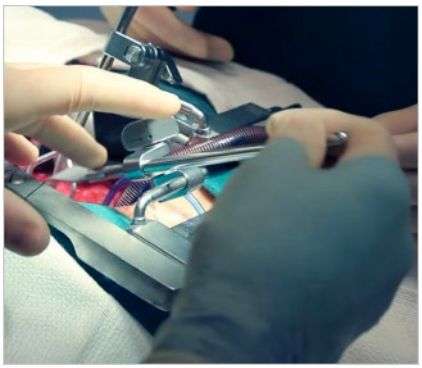


4. darbība.

No pacienta pa kreisi, izmantojot atveri blakus aizgrieznim, uz Mini L bar uzmauciet Universal Joint. Aizgrieznim jāatrodas zem Mini L bar un retraktora roktura atvērtajam savienojumam jānonāk virs Mini L bar.

5. darbība.

Ievirziet retraktora rokturi atvērtajā Universal Joint un ievietojiet basket galu operācijas veikšanas vietā, lai atvirzītu priekškambari. Kad vajadzīgā pozīcija sasniegta, nospriegojiet Universal Joint, lai nofiksētu atsegumu.



6. darbība.

Otru Universal Joint pievienojiet otram Mini L-Bar un izvēlieties malleable paddle retraktoru ar piemērota garuma rokturi. Ievirziet šo rokturi Universal Joint un ievietojiet elektroda galu operējamajā vietā, lai atvirzītu starpsienu. Droši nospriegojiet Universal Joint. Ņemiet vērā, ka Universal Joint pozīcija uz L-Bar ir maināma.

INFORMĀCIJA PAR SISTĒMAS PASŪTĪŠANU

Bolling Mitral Valve Retractor System (#91072CV)

Jautājumi Vai Papildu Informācija

+1 231 922 0177

Rev B
053019
ttsfbla-lv

Uncompromised Exposure

APMEKLĒJIET MŪS TIEŠSAISTĒ: **THOMPSONSURGICAL.COM**

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

EC REP **Emergo Europe**
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
NĪDERLANDE

© 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.

Simbolu skaidrojums:

Ražotājs	EC REP Pilnvarotais pārstāvis ES	CE 0297 CE marķējums	Brīdinājumi/piesardzības pasākumi	Nesterils

CE 0297

Made In USA