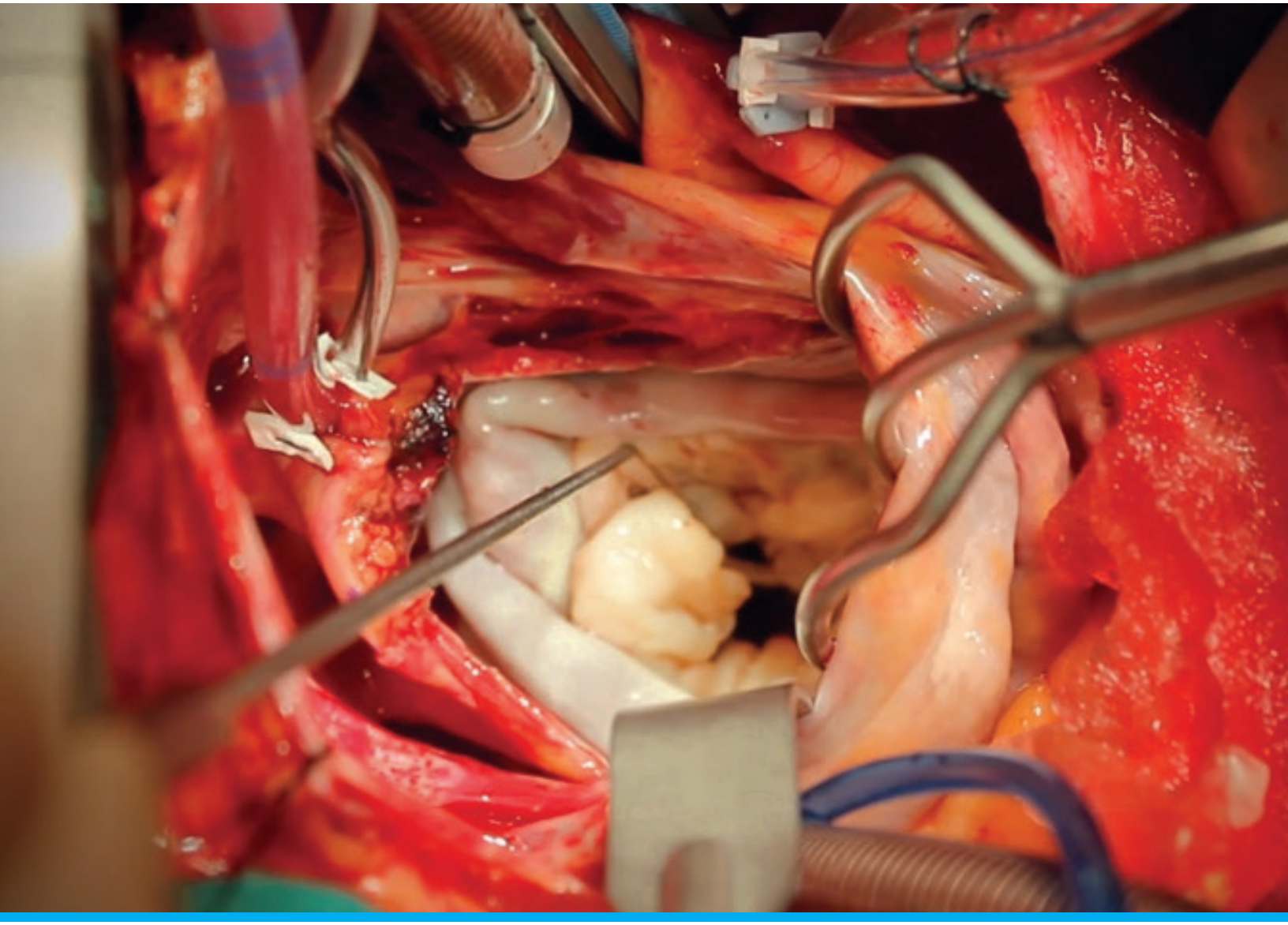
Thompson Retractor

Uncompromised Exposure™



Thompson'i Tehnikad + Kasutusjuhend:

LÄHENEMINE VASAKPOOLSE VATSAKESE POOLT MITRAALKLAPILE
BOLLING RETRACTOR SYSTEM

"Mitraalklapi operatsiooni kolm kõige tähtsamat aspekti on: JUURDEPÄÄS, JUURDEPÄÄS, JUURDEPÄÄS."

- Steven F. Bolling, MD

Steven F. Bolling, MD

University of Michigan

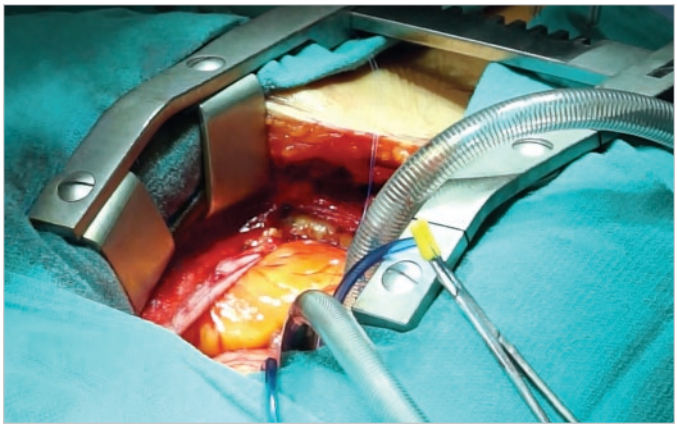
Dr. Bolling on mitraalklapi parandamisele ja rekonstrueerimisele spetsialiseerunud kirurg, professor ning juhib oma isiklikus NIH-i poolt rahastatavas laboris teadustööde tegemist. Tema suurepäraseid ka kõige keerukamate mitraalklapi anomaaliate parandamise oskusi ja innovaatilisi kirurgilisi meetodeid mitraalklapi ravimisel tunnustatakse kõikjal üle maailma, eriti hilises staadiumis ventrikulaarhäiretega patsientide poolt. Dr. Bolling otsustas koostöös ettevõttega Thompson Surgical välja töötada tõmburi, mis tagab talle seesuguste operatsioonide teostamiseks vajaliku täieliku ligipääsu.

Mitraalklapi operatsioonide, eriti klapi parandamise operatsioonide puhul on vaja takistamatut ligipääsu. Ligipääs on oluline tähtsate patsiendi mitraalklapi parandamise, rekonstrueerimise või asendamise otsuste tegemiseks ning operatsioonide takistusteta läbiviimiseks. Mitraalklapp paikneb vertikaalselt rinnakukiili ja rindkereosas lülisamba vahel ning selle kiud jooksevad aordiklapi suunas. Üheks suurimaks väljakutseks, millega kirurg operatsioonil silmitsi seisab, on vertikaalses asendis mitraalklapi kirurgi vaatevälja toomine. See on saavutatav sisselõiketehnikate, patsiendi asendi ja sisselõike avamise teel.

ETTEVAATUST
Soovitame nõuetekohase verevoolu tagamiseks survet retraktoritele iga 20 minuti järel vähendada.

TEADE
Thompsoni retraktor tarnitakse mittesteriilsena. Vaadake Thompson Retractor IFU kasutusjuhendit puhastamise, steriliseerimise ja hooldamise kohta; samuti hoiatusi ning ettevaatusabinõusid

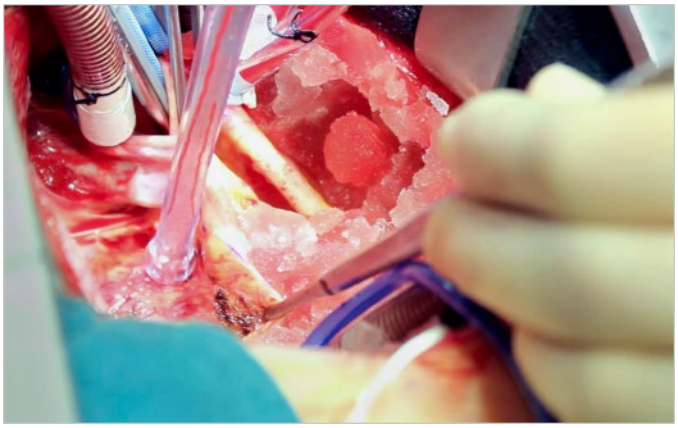
Lähenemine vasakpoolse vatsakese poolt



1. samm

Esmase ligipääsu vasakule vatsakesele tagab keskmine sternotoomia laiendaja, näiteks Morse Retractor'i abil. Sternotoomia järel tehakse perikardi parempoolsest küljest kinni hoides piklik sisselõige. Seesugune meetod kergitab südant ning pöörab südame haripunkti tahapoole, mis parandab mitraalklapi nähtavust.

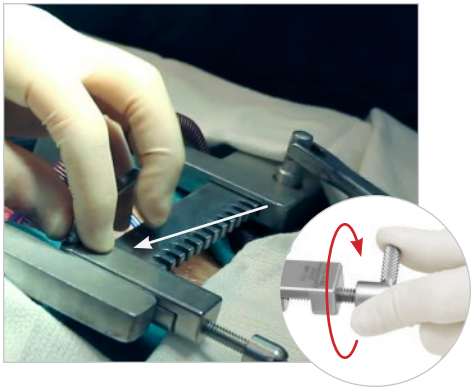
Järgmisena tehakse kehaväline vereringe.



2. samm

Kardiopleegilise seiskumise korral viiakse seejärel läbi vasakpoolne atriotoomia, "rullides" Sondergaardi soont ja tehes sisselõike südamekotta. Parempoolsed vatsakesed peavad jääma soone suhtes ettepoole ja vasakpoolsed tahapoole. Mitraalklapi nähtavust parandavad laua peaosa pööramine vasakule ja kergitamine.

Bolling Retractor'i paigaldamine



1. samm

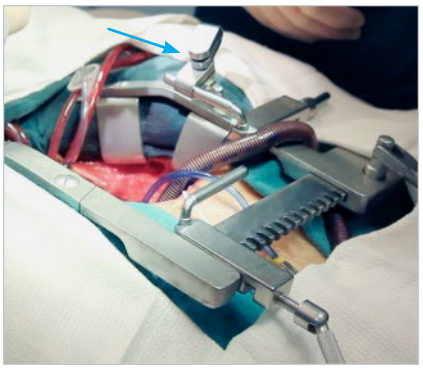
Kinnitage Mini L-Bar Morse Spreader'i hambulise osa poole, mis jääb patsiendist paremale.

2. samm

Kinnitage teine Mini L-Bar Morse Retractor'i haru osa poole, mis jääb patsiendist vasakule Morse Spreader'ite tõmburite alla.

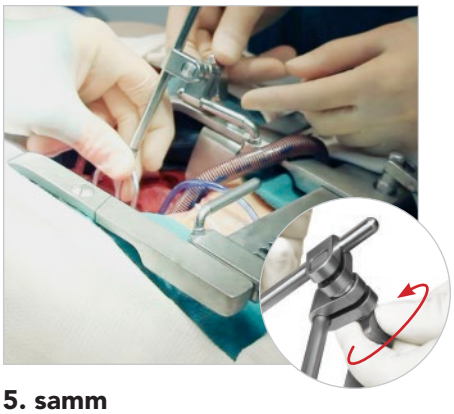
3. samm

Valige vatsakese seina sikutamiseks sobiva suurusega basket tõmbur ning seejärel valige patsiendi rinnakorvi sügavusega kõige paremini sobiv sanga pikkus nii, et tööpiirkond ei ole seadmete poolt takistatud. Valida saab kolme kõrguse vahel.



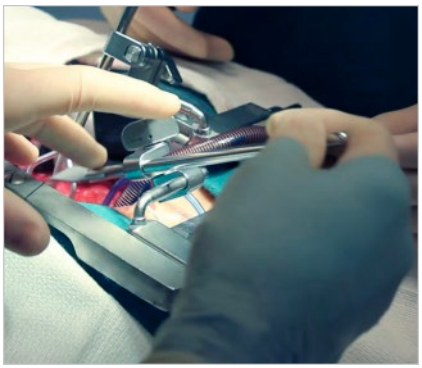
4. samm

Libistage patsiendist vasakule jäävale Mini L bar'le Universal Joint, kasutades pinguldusnupu kõrval asuvat ava. Pinguldusnupp peab jääma Mini L bar alla ning avatud liidesekoht peab jääma tõmburi sanga jaoks Mini L bar'i kohale.



5. samm

Libistage tõmburi sang avatud Universal Joint'i ja paigutage basket ots aatriumi kokku tõmbamiseks opereeritavale poolele. Kui see on õiges kohas, pinguldage vaatevälja fikseerimiseks Universal Joint'i.



6. samm

Lisage teisele Mini L-Bar'le teine Universal Joint ja valige sobiva pikkusega sangaga malleable paddle tõmbur. Libistage sang Universal Joint'i sisse ja paigutage laba ots vaheseina kokku tõmbamiseks opereeritavale poolele. Pinguldage Universal Joint'i selle kinnitamiseks. Pange tähele, et Universal Joint'i asend L-Bar'il on muudetav.

SÜSTEEMI TELLIMISE TEAVE

Bolling Mitral Valve Retractor System (#91072CV)

Küsimused ja täiendav teave

+1-231-922-0177

Rev B
053019
ttsfbla-et

Uncompromised Exposure

KÜLASTAGE MEIE VEEBILEHTE: **THOMPSONSURGICAL.COM**

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

EC REP **Emergo Europe**
Prinsessegracht 20
2514 AP, Haag
MADALMAAD

© 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.

Sümbolite Legend:

Tootja	Esindaja Euroopa Ühenduses	CE-märk	Hoiatused / ettevaatusabinõud	Mittesteriilne

CE 0297

Made In USA