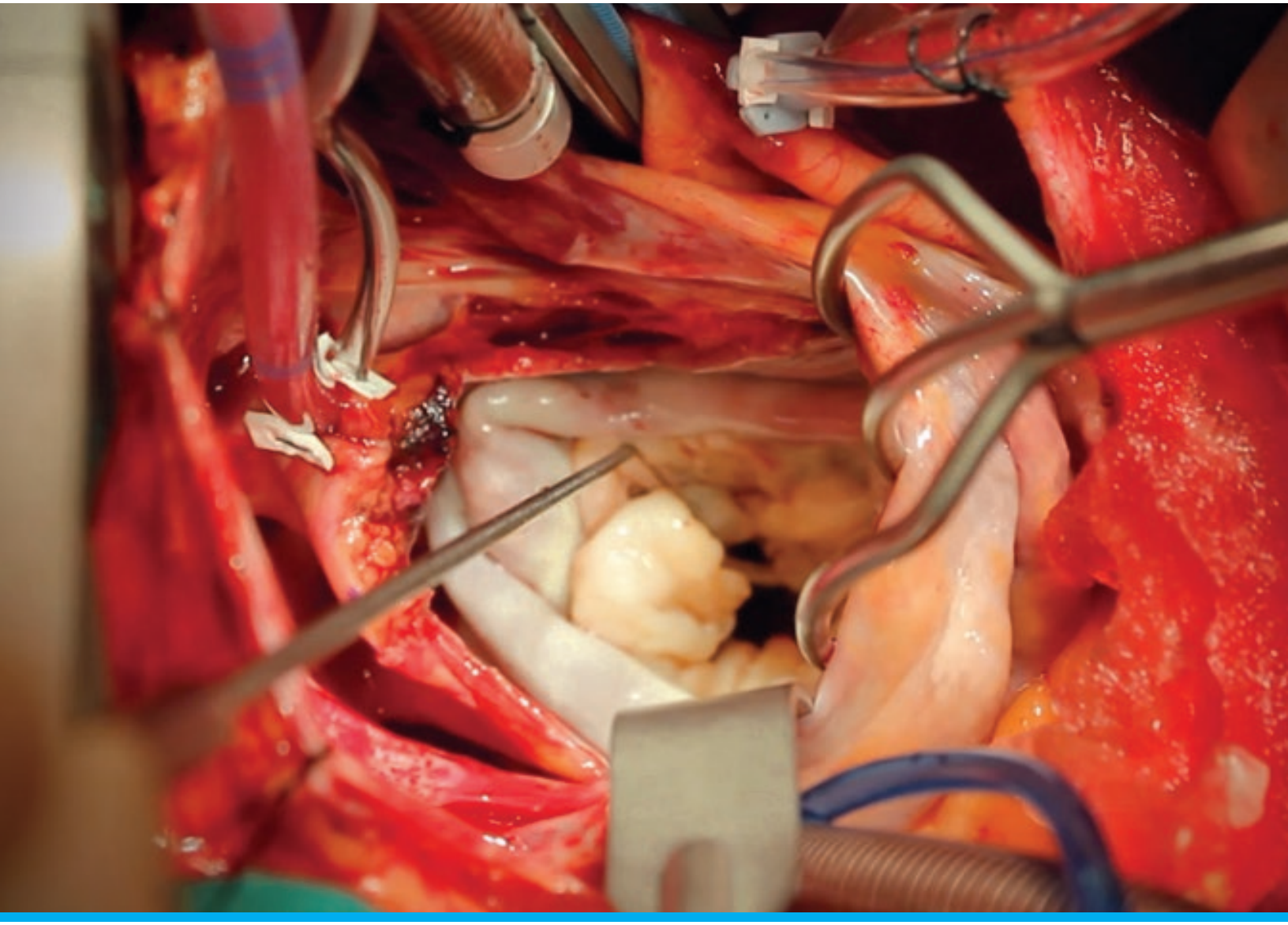
Thompson Retractor

Uncompromised Exposure™



Техники на Thompson + Ръководство за потребителя:

ЛЯВОПРЕДСЪРДЕН ПОДХОД КЪМ МИТРАЛНАТА КЛАПА · BOLLING RETRACTOR SYSTEM

“Трите най-важни аспекта на митрално-клапната хирургия са: ЕКСПОЗИЦИЯ, ЕКСПОЗИЦИЯ, ЕКСПОЗИЦИЯ.”

- Steven F. Bolling, MD

Steven F. Bolling, MD

University of Michigan

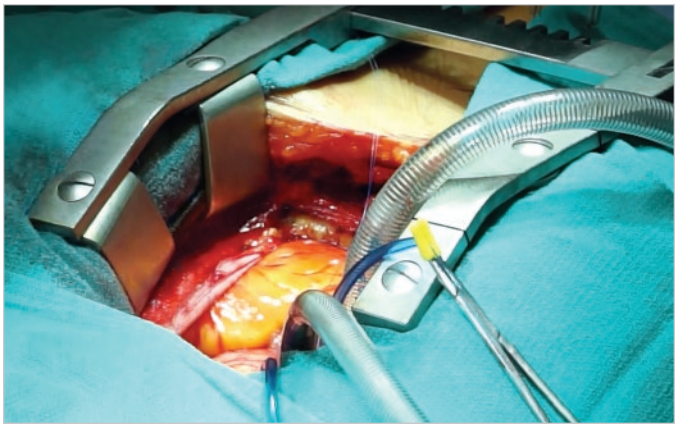
Д-р Bolling е хирург експерт в областта на коригирането и реконструкцията на митралната клапа, както и професор и научен ръководител в своята собствена лаборатория, финансирана от NIH. Той е получил световно признание за своята блестяща способност да коригира и най-комплексните митрално-клапни аномалии и своите иновативни хирургически подходи към митралната клапа, особено при пациенти с левокамерна недостатъчност в краен стадий. Д-р Bolling е избрал да работи с Thompson Surgical за разработка на ретрактор, осигуряващ безкомпромисната експозиция, необходима му за прилагане на тези техники.

Митрално-клапните процедури, особено корекциите, изискват безкомпромисна експозиция. Експозицията е изключително важна при вземането на критични решения относно корекцията, реконструкцията и замяната при пациенти, както и прилагането на тези техники без компромис. Митралната клапа е вертикално ориентирана от гръдната кост към торакалния дял на гръбначния стълб и нейните нишки са в посока на аортната клапа. Едно от най-големите предизвикателства при експозицията е представянето на вертикалната позиция на митралната клапа в зрителното поле на хирурга. Това може да се постигне с техники на инцизия, позициониране на пациента и ретракция.

ВНИМАНИЕ
Препоръчваме отпускане на обтягането на ретракторите на всеки 20 минути, за да се осигури подходящ кръвоток.

БЕЛЕЖКА
Thompson Retractor се предоставя в нестерилно състояние. Вижте Thompson Retractor IFU за инструкции относно почистването, стерилизирането и грижата за уреда, както и допълнителни предупреждения и указания за внимание.

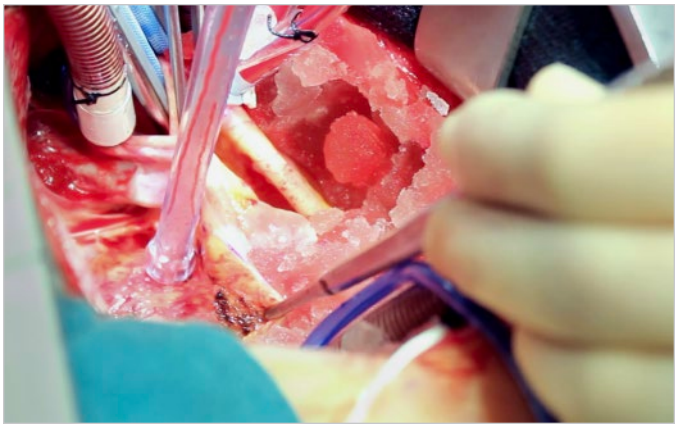
Лявопредсърден подход



Стъпка 1

Срединна стернотомия с помощта на разширител като Morse Retractor осигурява първоначалния достъп при лявопредсърдния подход. След стернотомия перикардът трябва да се инцизира надлъжно с окачена дясна страна. Тази техника повдига сърцето и завърта апекса на сърцето постериорно, за да се подобри видимостта на митралната клапа.

След това е извършен кардиопулманолен байпас.



Стъпка 2

След като е постигнат кардиоплегичен арест, е извършена лява атриотомия чрез “въртящ” прорез по Sondergaard и разрязване на предсърдието. Десните предсърдия трябва да се разглеждат антериорно, а левите предсърдия да се разглеждат постериорно спрямо браздата. Завъртането на масата наляво и повдигането на частта за главата на масата в този момент ще спомогне за по-добра експозиция на митралната клапа.

Подготовка на Bolling Retractor

Стъпка 1

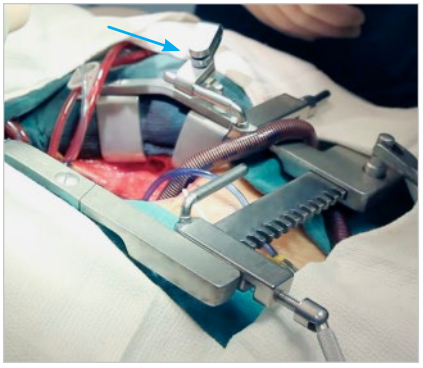
Прикрепете Mini L-Bar към частта със зъбци на стойката на Morse Spreader, ориентирана към лявата страна на пациента.

Стъпка 2

Прикрепете втора Mini L-Bar към частта с рамо на Morse Retractor, отляво на пациента, инфериорно на ретракторите Morse Spreader.

Стъпка 3

Изберете basket ретрактор с подходящ размер, за да ретратктирате предсърдната стена, след което изберете дължината на ръкохватката, която е най-подходяща за дълбочината на гръдния кош на пациента, за да поддържате работна област с нисък профил. Предлагат се три височини.

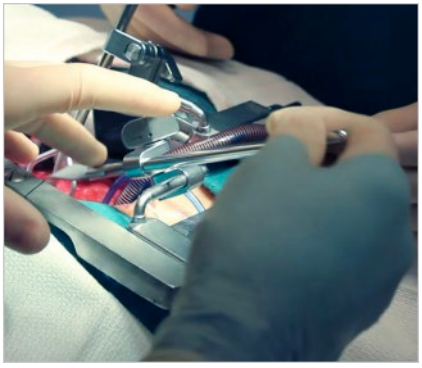


Стъпка 4

Плъзнете Universal Joint в Mini L bar отляво на пациента, като използвате отвора до бутона за затягане. Бутонът за затягане трябва да е под Mini L bar, а отворената става на ръкохватката на ретрактора трябва да е над Mini L bar.

Стъпка 5

Плъзнете ръкохватката на ретрактора в отвореното Universal Joint и поставете края с basket в оперативното поле, за да ретрактирате предсърдието. Когато е на място, затегнете Universal Joint, за да осигурите експозиция.



Стъпка 6

Добавете второ Universal Joint към другата Mini L-Bar и изберете ретрактор с malleable paddle с подходяща дължина на ръкохватката. Плъзнете тази ръкохватка в отворения Universal Joint и поставете края с лопатка в оперативното поле, за да ретрактирате септума. Затегнете Universal Joint, за да фиксирате. Обърнете внимание, че ориентацията на Universal Joint върху L-Bar е универсална.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА НА СИСТЕМАТА
Bolling Mitral Valve Retractor System (#91072CV)

ВЪПРОСИ ИЛИ ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

+1 231 922 0177

Rev B
053019
ttsfbla-bg

Uncompromised Exposure

ПОСЕТЕТЕ НИ ОНЛАЙН: **THOMPSONSURGICAL.COM**

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

EC REP **Emergo Europe**
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
THE NETHERLANDS

© 2019 Thompson Surgical Instruments, Inc. Traverse City, Michigan. Printed in the U.S.A.

® 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.

CE 0297

Made In USA

Легенда на символите:

Производител	Упълномощен представител за ЕС	CE знак	Предупреждения / предпазни мерки	Нестерилно