MIC-Retraktor n. BISLERI

STORZ
KARL STORZ — ENDOSKOPE

MIC-Retraktor n. BISLERI

Eingriffe an der Aorten- und Mitralklappe erfolgen in der Regel durch eine mediale Sternotomie. Wundheilungsstörungen und Sternum-Instabilität sind gefürchtete Komplikationen, vor allem bei adipösen Patienten, Diabetikern und Patienten mit COPD sowie Osteoporose.

Durch einen minimalinvasiven Zugang mit Hilfe des neuen MIC-Retraktors ist es möglich, diese Risiken zu minimieren (Mini-Sternotomie, Mini-Thorakotomie).

Es konnte gezeigt werden, dass im Vergleich zur Sternotomie (ca. 30 cm lange Inzision) eine kleinere Inzision von lediglich 5 – 10 cm viele Vorteile, wie z. B. bessere Wundheilung, kürzere Krankenhausverweildauer und bessere kosmetische Ergebnisse, erzielt.

Studien haben auch gezeigt, dass der minimalinvasive Zugang die Gefahr von postoperativer supraventrikulärer Tachykardie, welche bei ca. 30 – 50 % aller Patienten nach kardialen Eingriffen auftritt, reduziert werden konnte. [1,2,3]

[1] Holzhey DM, Shi W, Borger MA, Seeburger J, Garbade J, Pfannmüller B, Mohr FW: “Minimally invasive versus sternotomy approach for mitral valve surgery in patients greater than 70 years old: a propensity-matched comparison.”

[2] Mihos CG, Santana O, Lamas GA, Lamelas J. “Incidence of postoperative atrial fibrillation in patients undergoing minimally invasive versus median sternotomy valve surgery.”

[3] Galloway AC, Shemin RJ, Glower DD, Boyer JH Jr, Groh MA, Kuntz RE, Burdon TA, Ribakove GH, Reitz BA, Colvin SB. “First report of the Port Access International Registry.”

© KARL STORZ 96102013 CARDIO-VAS 13 1.0 05/2015/EW

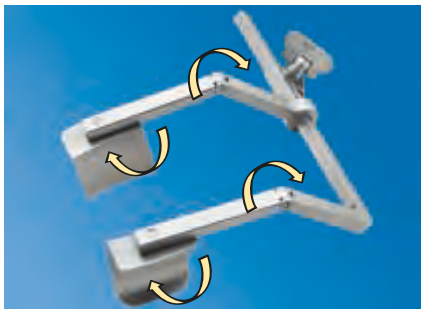
Die ideale Kombination aus schlanker Bauart und Stabilität

Der Interkostalraum ist limitiert. Ein Retraktor muss schlank und dennoch stabil sein um die Rippen ausreichend zu spreizen ohne zu weit in den Zugangsraum zu ragen.

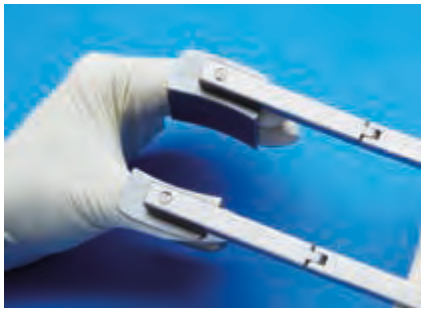
Das besonders schlanke Design und die stabile Bauart des neuen MIC-Retraktors n. BISLERI erfüllt diese Bedingungen. Die abwinkelbaren Arme und beweglichen Valven ermöglichen eine ideale Positionierung am Thorax, unabhängig davon, ob ein anteriorer oder lateraler Zugang gewählt wurde.

© KARL STORZ 96102013 CARDIO-VAS 13 1.0 05/2015/EW

Die Vorteile auf einen Blick

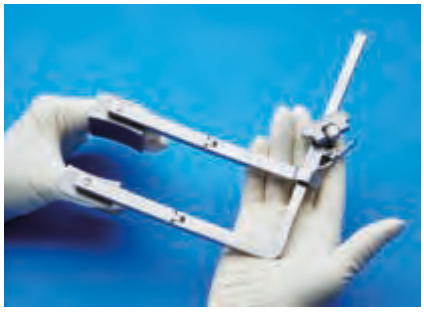


Das Gelenk an den Retraktorarmen erlaubt eine individuelle Positionierung des Retraktors am Thorax ohne Druck auf die Rippen auszuüben.



Bewegliche Valven ermöglichen eine individuelle Anpassung an die Form der Rippen.

Mit dem Schnellentriegelungsmechanismus lässt sich der Arm mit der Valve sehr komfortabel und schnell öffnen oder schließen. Kommt es auf exaktes und schonendes Öffnen während eines Eingriffs an, erlaubt die feine Zahnung Bewegungen im Millimeterbereich.



Durch die schlanke Bauart ist ein guter Überblick des OP-Situs durch die Rippenöffnung gewährleistet.

Valven in 2 Größen: 5 mm und 6 mm, diese ist auch für adipöse Patienten geeignet.

Das System kann komplett demontiert und autoklaviert werden.

© KARL STORZ 96102013 CARDIO-VAS 13 1.0 05/2015/EW

MIC-Retraktor n. BISLERI

Retraktor für den minimalinvasiven thorakalen Einsatz

Besondere Merkmale:

- Schwenkbare Retraktorarme
- Bewegliche Valven
- Schlanker Aufbau
- Feine Justierung des Retraktors durch enge Verzahnung
- Valven in zwei Größen
- System ist komplett zerlegbar und sterilisierbar

49130 **MIC-Retraktor** n. BISLERI, zur Thorakotomie, mit abwinkelbaren Retraktorarmen und beweglichen Valven
einschließlich:
Retraktorrahmen
Retraktorarm
Flügelschraube
2x **Bewegliche Valven,** kurz, Größe 4 x 5 cm
2x **Bewegliche Valven,** lang, Größe 4 x 6 cm

© KARL STORZ 96102013 CARDIO-VAS 13 1.0 05/2015/EW

Notizen

© KARL STORZ 96102013 CARDIO-VAS 13 1.0 05/2015/EW

Notizen

Es wird empfohlen, vor der Verwendung die Eignung der Produkte für den geplanten Eingriff zu überprüfen.

Einverständnis zum Erhalt elektronischer Informationen

❑ Ja, ich bin damit einverstanden, zukünftig Informationen per E-Mail zu erhalten. Meine E-Mail-Adresse lautet:

E-Mail | Name

Klinik / Praxis | Straße und Hausnummer

PLZ, Ort | Unterschrift

Ich bin damit einverstanden, dass meine Daten für diese Informationszwecke bei KARL STORZ gespeichert werden dürfen. Mein Einverständnis kann gegenüber KARL STORZ jederzeit per E-Mail an info@karlstorz.com ohne Angabe von Gründen widerrufen werden. KARL STORZ versichert, dass diese Daten nicht an Dritte weitergegeben werden.

© KARL STORZ 96102013 CARDIO-VAS 13 1.0 05/2015/EW

KARL STORZ Endoskop Austria GmbH
Landstraßer Hauptstraße 148/1/G1
1030 Wien, Österreich
Telefon: +43 (0)1 71560470
Telefax: +43 (0)1 71560479
E-Mail: storz-austria@karlstorz.at

STORZ
KARL STORZ — ENDOSKOPE
THE DIAMOND STANDARD

KARL STORZ SE & Co. KG
Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen/Germany
Postfach 230, 78503 Tuttlingen/Germany
Phone: +49 (0)7461 708-0
Fax: +49 (0)7461 708-105
E-Mail: info@karlstorz.com

www.karlstorz.com

Health
made in Germany
www.health-made-in-germany.com

96102013 CARDIO-VAS 13 1.0 05/2015/EW-D