



So wähle ich meine Endoprothese aus

M. Steinbauer, Klinik für Gefäßchirurgie, Krankenhaus Barmherzige Brüder, Regensburg

Prothesenauswahl in Vor-Eucomed-Zeiten



GEFÄSSZENTRUM
BARMHERZIGE
BRÜDER
REGENSBURG



Conflicts of Interest



GEFÄSSZENTRUM
BARMHERZIGE
BRÜDER
REGENSBURG

- W.L. Gore
- Medtronic
- Cook
- Jotec
- Endologix
- Le Maitre
- Siemens

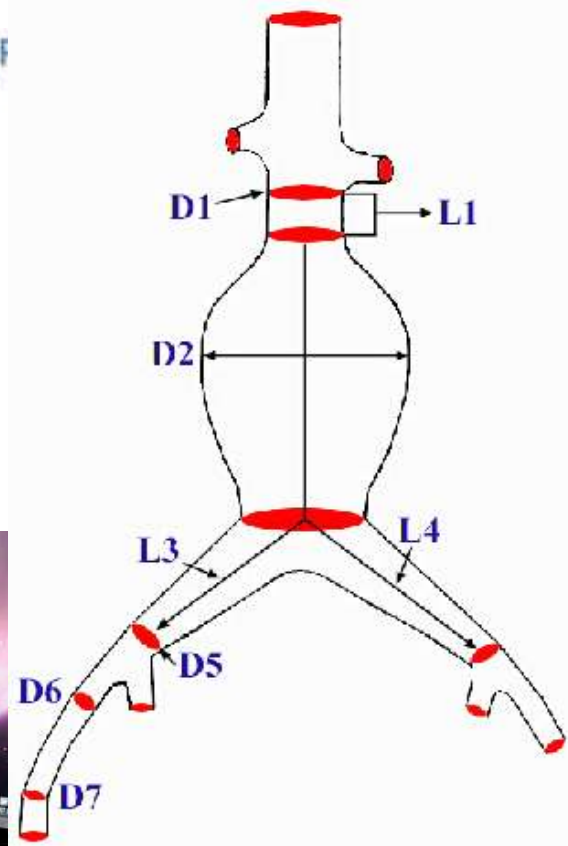
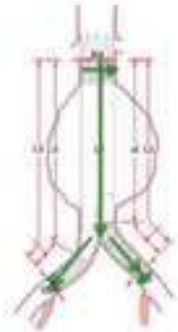
Messung und Planung



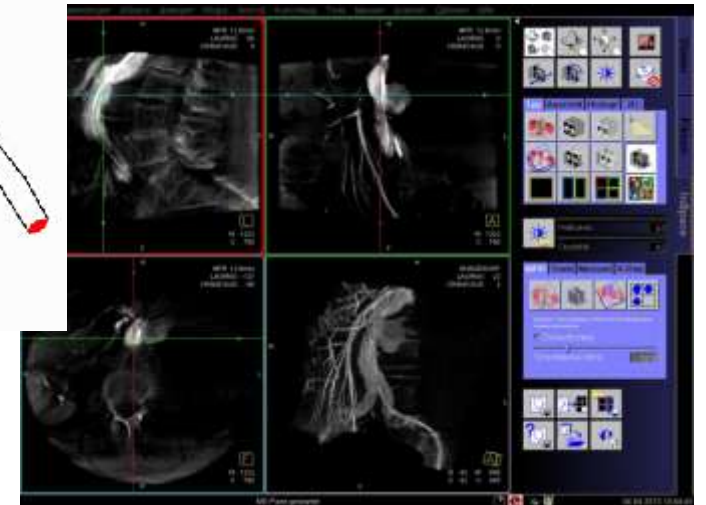
GEFÄSSZENTRUM
BARMHERZIGE
BRÜDER
REGENSBURG

aycan workstation OsiriX[®]

Gefäßchirurgie



Leonardo Workstation



Zugangsgefäße – Durchmesser Schleusenprofil



GEFÄSSZENTRUM
BARMHERZIGE
BRÜDER
REGENSBURG

- Endurant (Medtronic)
- Ovation (Trivascular)
- Zenith LP (Cook)
- C3 Excluder (Gore)
- AFX (Endologix)

28mm Bifurcated AAA Device Outer Diameter Profiles

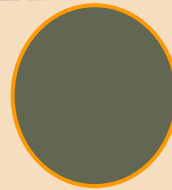
ENDURANT

OVATION

C3 EXCLUDER®

ZENITH LP®

AFX



Außendurchmesser (F):

18

14

20.4

18

17

Hydrophile Beschichtung:

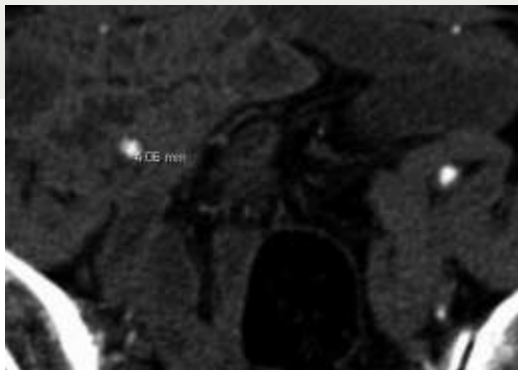
Ja

Nein

Ja

Ja

Ja



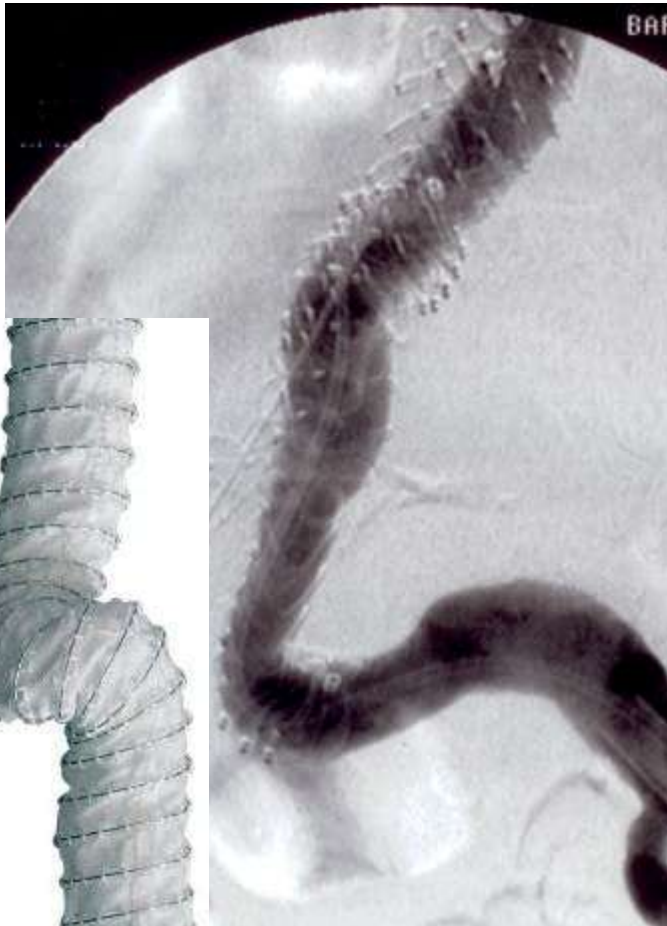
- *Talent (Medtronic)*
- *Evita (Jotec)*
- *Zenith Flex (Cook)*
- *Anaconda (Vascutek)*

Zugangsgefäße - Kinking



GEFÄSSZENTRUM
BARMHERZIGE
BRÜDER
REGENSBURG

Flexibilität der Beine



- Anaconda (Vascutek)
- Aorfix (Lombard)
- Zenith Flex/LP (Cook)
- C3 Excluder Gore
- Endurant (Medtronic)

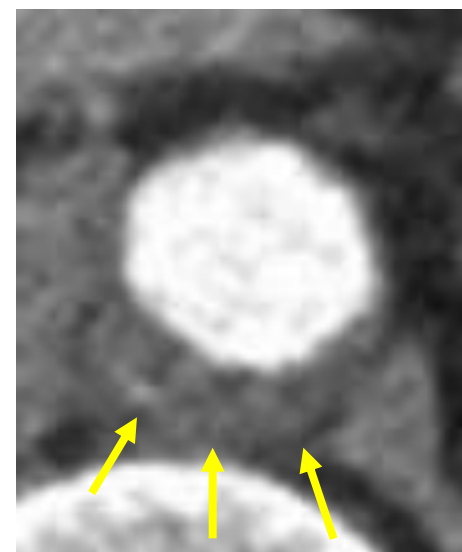
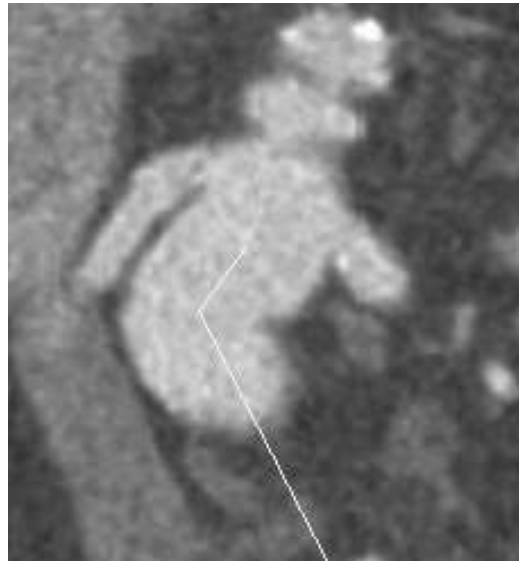
- *Talent (Medtronic)*
- *Evita (Jotec)*
- *AFX (Endologix)*

Landezone im Halsbereich



GEFÄSSZENTRUM
BARMHERZIGE
BRÜDER
REGENSBURG

- Kurzer Hals (bis 1,5 cm oder 1cm)
- Kinking im Halsbereich (Winkel > 60 Grad)
- Konischer Hals
- Thromben im Halsbereich



Landezone im Halsbereich

Freisetzung- Platzierung



GEFÄSSZENTRUM
BARMHERZIGE
BRÜDER
REGENSBURG

Genau proximale Platzierung und geringe Repositionierung (Tip Cap)

- Endurant (Medtronic)
- Zenith (Cook)

Repositionierbar

- Anaconda (Vascutek)
- C3 Excluder (Gore)
 - *Aorfix (Lombard)*
 - *Talent (Medtronic)*
 - *Evita (Jotec)*
 - *AFX (Endologix)*



Landezone im Halsbereich

Fixierung



GEFÄSSZENTRUM
BARMHERZIGE
BRÜDER
REGENSBURG

Suprarenale Fixierung

Mit Hooks

- Endurant, (Medtronic)
- Zenith (Cook)

Ohne Hooks

- Talent (Medtronic)
- AFX (Endologix)
- Evita (Jotec)



Infrarenale Fixierung

- C3 Excluder (Gore)
- Anaconda (Vascutek)
- Aorfix



Landezone im Halsbereich

Sealing



GEFÄSSZENTRUM
BARMHERZIGE
BRÜDER
REGENSBURG

Längere Sealing Zone

- Endurant, (Medtronic)
- Zenith (Cook)
- C3 Excluder (Gore)
- ...



Kurze Sealing Zone

- Anaconda (Vascutek)
- Ovation (Trivascular)



Varia

- AFX (Endologix) – Strata Active Sealing
- Ovation (Trivascular)

Landezone im Halsbereich



Kurzer Hals (bis 1,5 cm oder 1cm)

Repositionierbare Prothese oder Tip Cap:

- C3 Excluder (Gore) – Endo Wedge Technik
- Endurant (Medtronic)
- Zenith Flex/LP (Cook)



- *Aorfix (Lombard)*
- *Anaconda (Vascutek)*
- *Talent (Medtronic)*
- *Evita (Jotec)*
- *AFX (Endologix)*



Landezone im Halsbereich



Kinking im Halsbereich

Flexible Prothesen

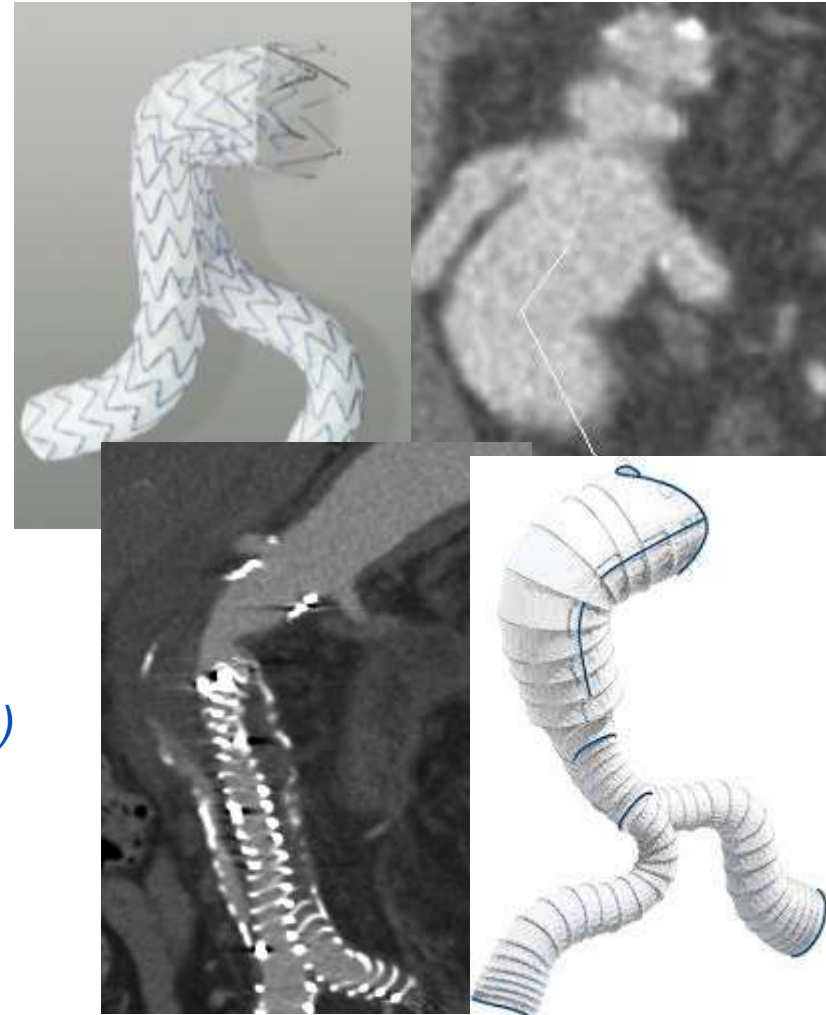
- Aorfix (Lombard) - bis 90 (IFU)
- Anaconda – länger Verankerungszone
- Endurant (Medtronic)
- C3 Excluder (Gore)

Steifere Prothesen

- Zenith Flex (Cook)

.....

- *Talent (Medtronic)*
- *Evita (Jotec)*
- *AFX (Endologix)*



Landezone im Halsbereich



Konischer Hals

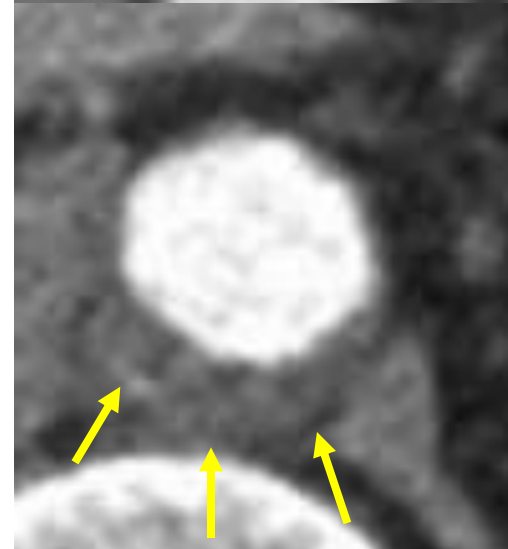
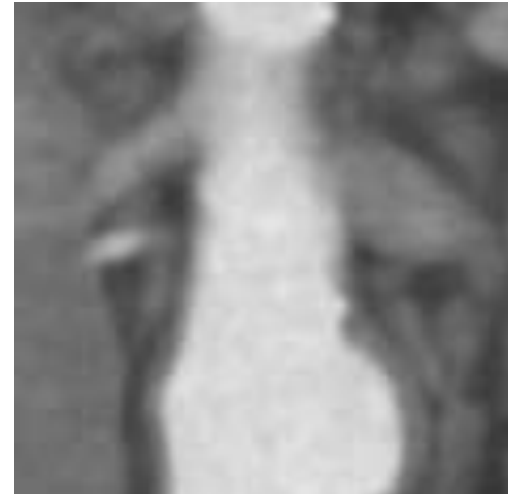
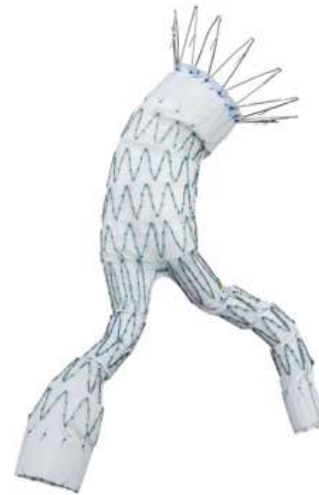
Thromben im Halsbereich

Suprarenale Fixierung + Längere Sealing Zone

- Endurant (Medtronic)
- Zenith Flex/LP (Cook)

Active Sealing ?

- AFX (Endologix)
- Ovation (Trivascular)
- *Anaconda (Vascutek)*

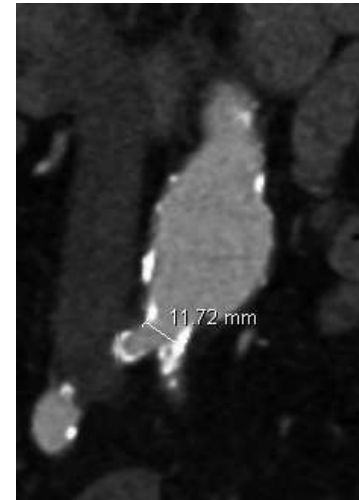


Enge Bifurkation



Schmallere weichere Beine

- Anaconda (Vascutek) + Magnetdraht
- C3 Excluder (Gore) + Repositionierbarkeit



Unimodulares System

- AFX (Endologix)
- *Excluder/Talent (Medtronic)*



Notfall - rAAA



GEFÄSSZENTRUM
BARMHERZIGE
BRÜDER
REGENSBURG

- **Schnell verfügbar (Lager, Notfall- Service)**
 - **Weite Range der Hauptkörper (bis 36 mm) und Beinchen (bis 28 mm)**
 - **Repositionierbar oder Tip-Cap**
 - **Gute Sichtbarkeit**
 - **Schnell, einfach und sicher anwendbar**
-
- Endurant (Medtronic)
 - Zenith Flex (Cook)
 - *C3 Excluder (Gore)*
 - *Anaconda (Vascutek)*
 - *Talent (Medtronic)*
 - *Evita (Jotec)*
 - *AFX (Endologix)*

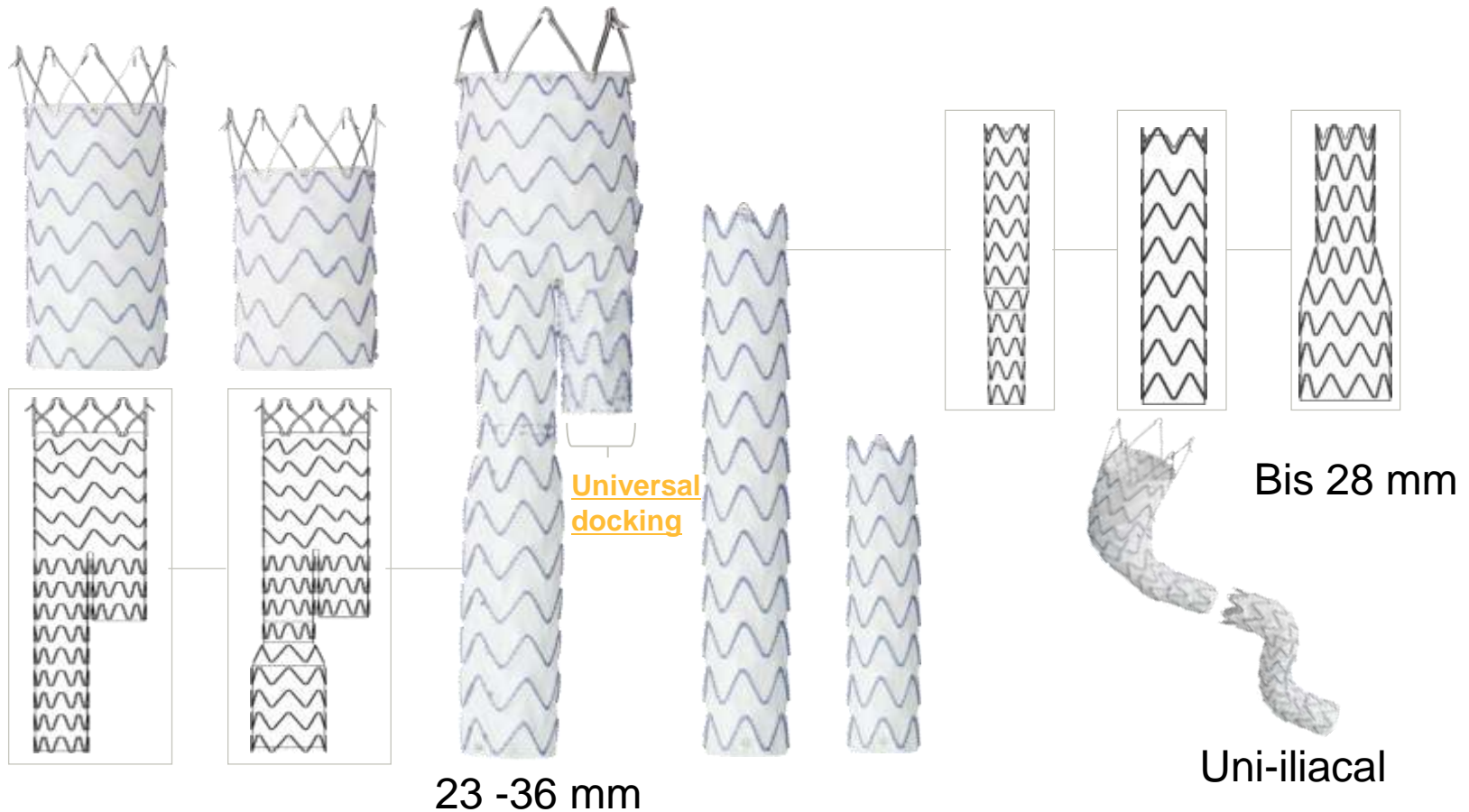


Notfall – rAAA

Breites Einsatzspektrum



Bifukationsprothese



Notfall – rAAA

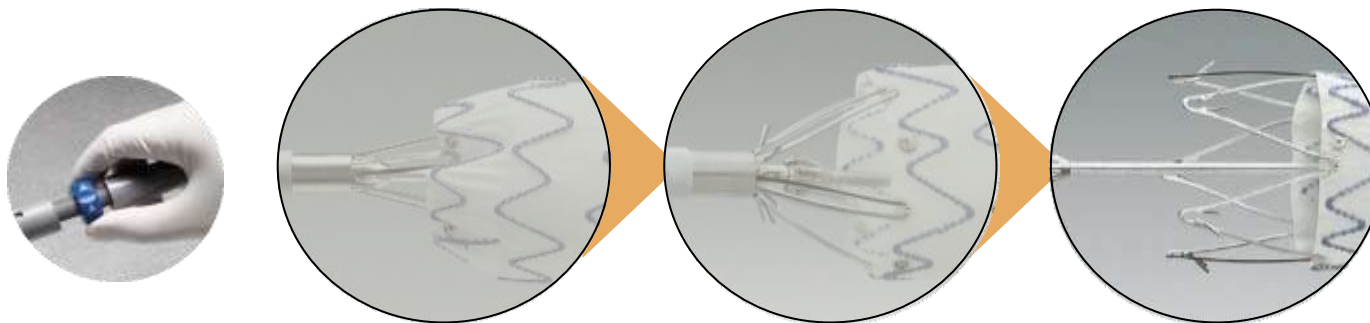
Genau, einfache und sichere Platzierung



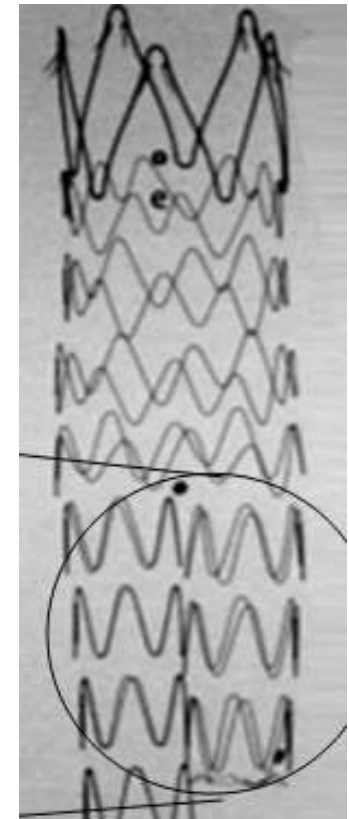
GEFÄSSZENTRUM
BARMHERZIGE
BRÜDER
REGENSBURG



Einfaches Delivery System

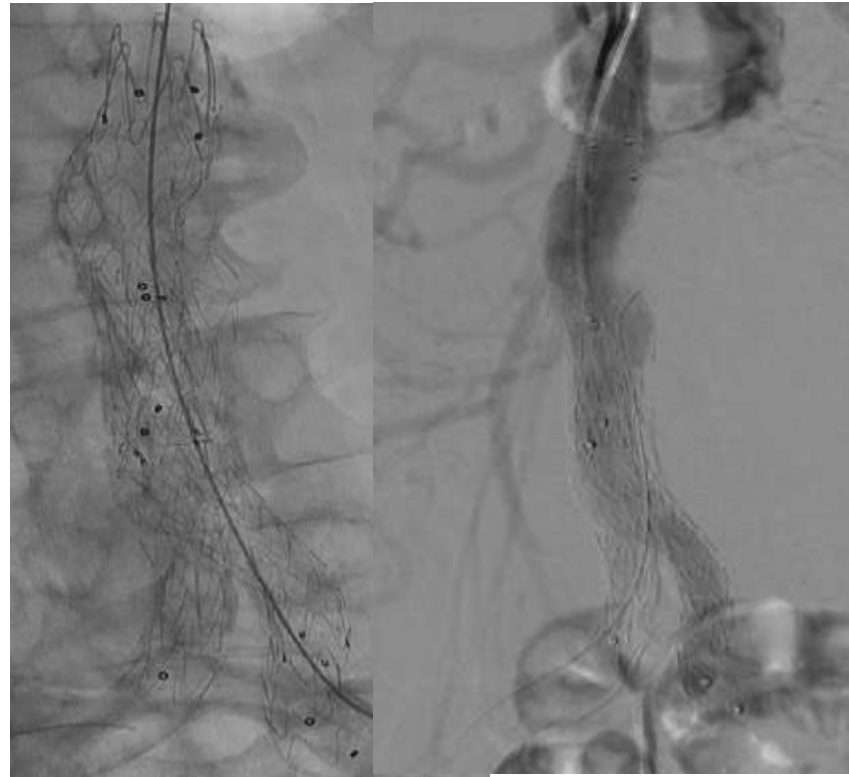


Tip Cap mit einfacher Freisetzung



Gute Sichtbarkeit

Notfall – rAAA



rAAA
hämodynamisch instabil
Crea 3,9

Intraop.
Dyna-CT

Endurant
25-16-145 + 16-16-120

Prothesenauswahl - Ökonomie



GEFÄSSZENTRUM
BARMHERZIGE
BRÜDER
REGENSBURG

Benchmarking

InEK

CMI

Controlling

Prozedurpreis



Einkaufsgemeinschaft

€ pro CM

Mengenrabatt

So wähle ich meine Endoprothese aus



GEFÄSSZENTRUM
BARMHERZIGE
BRÜDER
REGENSBURG

Konsignationslager

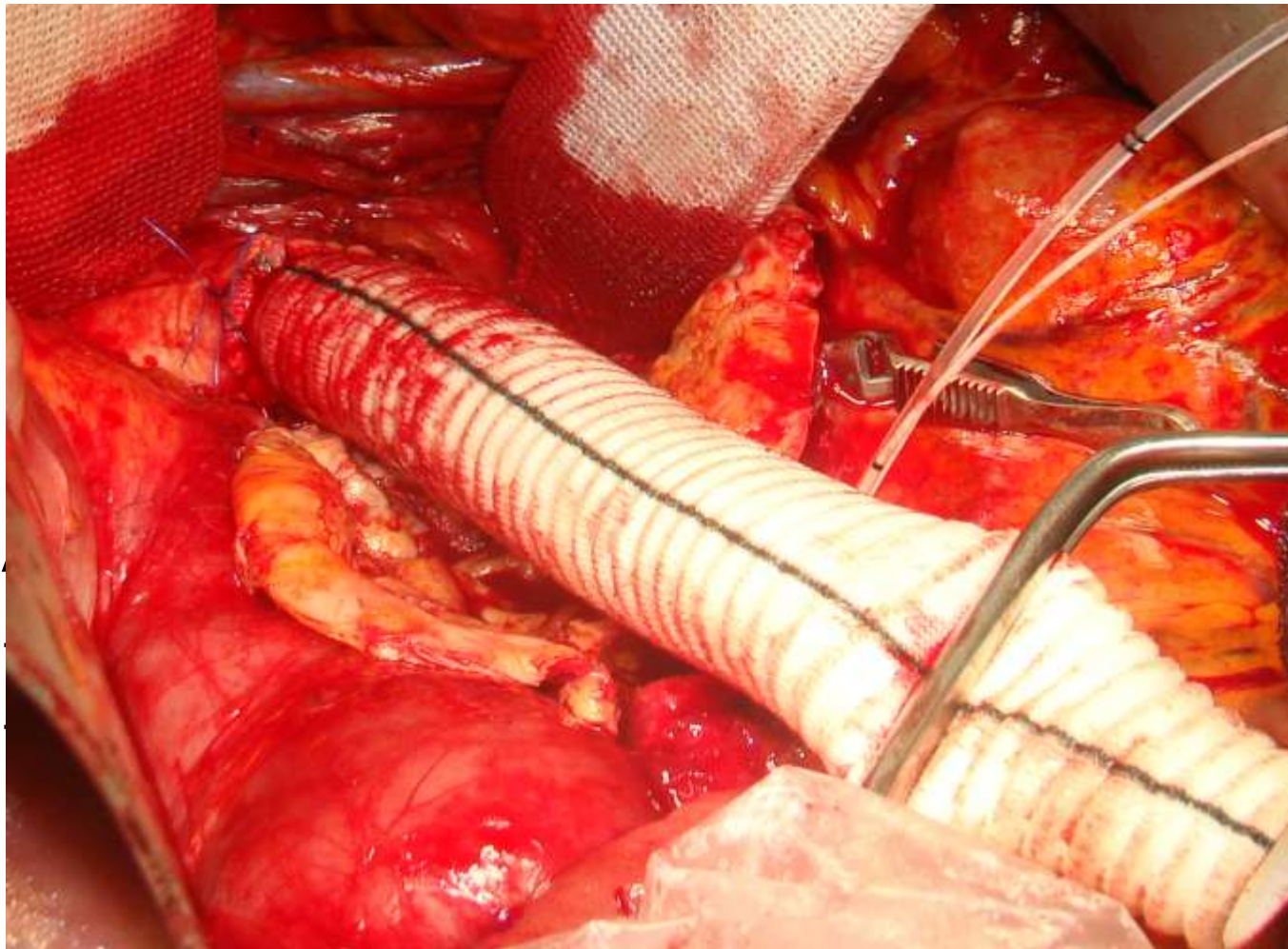
- Endurant (Metronic) – Notfallprothese, Suprarenal
- C3 Excluder (Gore) – Repositionierbar, Infrarenal
- Zenith Flex (Cook) – IBD und Fenestriert (Konsilager Uni)

Bei Spezielleren Indikationen

- Anaconda (Vascutek)
- AFX (Endologix)
- *Aorfix (Lombard)*



Zusammenfassung



-
-
-
-
-
-

hren

ooting)

Einladung

„Save the date“ – Freitag 9.5.2014



GEFÄSSZENTRUM
BARMHERZIGE
BRÜDER
REGENSBURG



Krankenhaus Barmherzige Brüder
Regensburg



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



GEFÄSSZENTRUM
BARMHERZIGE
BRÜDER
REGENSBURG

