



# Puls an der Aorta: Zusammenarbeit von Chirurgie und OP-Pflege im endovaskulären Setting

Bianca Wehrspann, OP-Pflege

Edin Mujagic, Gefässchirurgie



# Was passiert die nächsten 60 Minuten?

- KEINE Studiendaten
- Nur praktisch relevanter Inhalt
- KEINE Frontalvorlesung
- Bitte Interaktion!!
- Alle setzen sich nach vorne

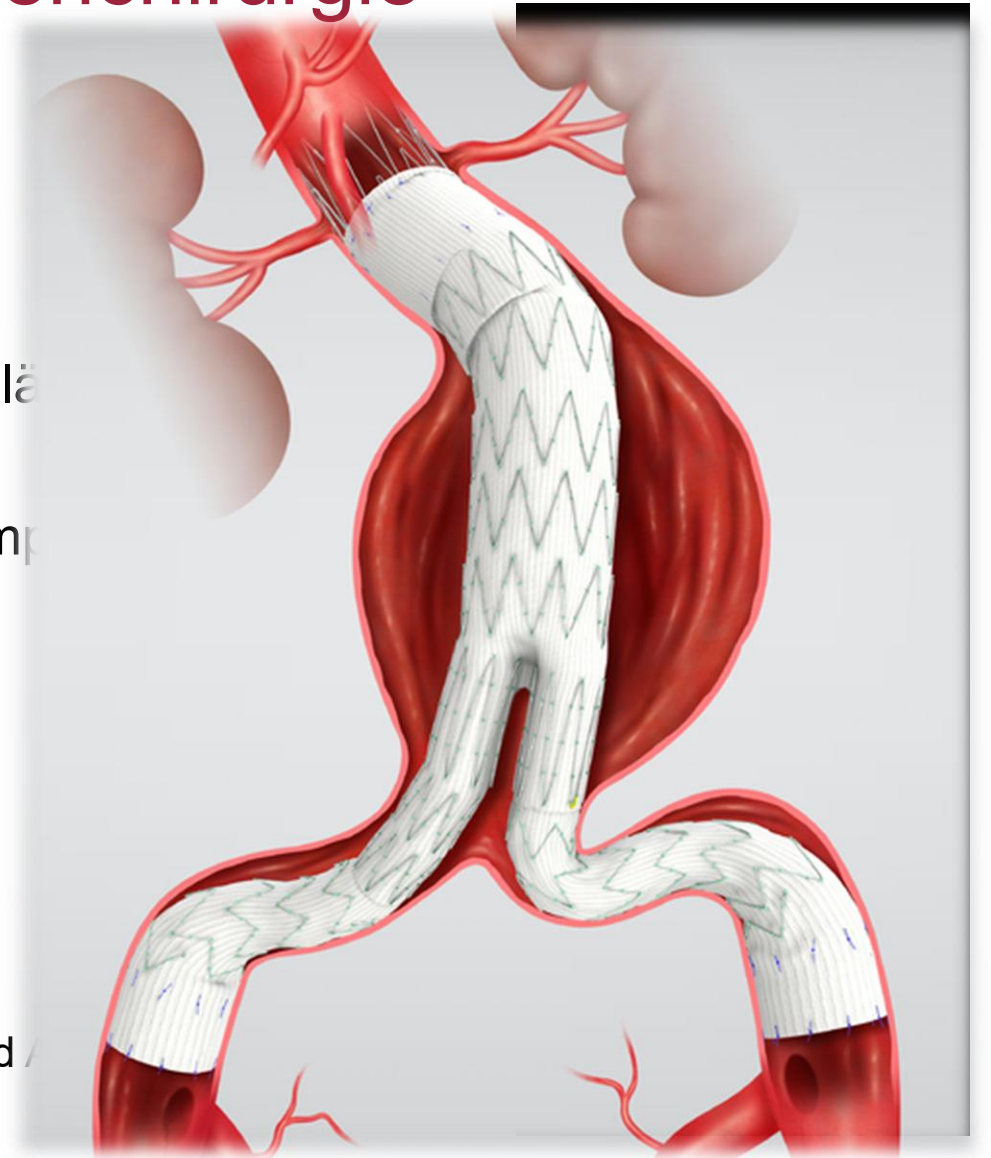


# Wovon sprechen wir eigentlich?

- Entwicklung endovaskuläre Aorten Chirurgie
- Eigenschaften endovaskuläre vs. offene Gefäßchirurgie
- Materialien
- Infrastruktur
- Ausbildung / Fortbildung
- Zusammenarbeit OP-Pflege/Chirurgie

# Bedeutung der endovaskulären Aorten Chirurgie

- Erster EVAR 1990
- Heute deutliche Mehrheit der Aorteneingriffe endovaskulär
- Extreme Zunahme der Möglichkeiten und damit der Komplexität
  - EVAR
  - TEVAR
  - fEVAR, bEVAR
  - Endovaskuläre Behandlung des Aortenbogens, bald Ascendens und



# Grundsätze endovaskuläre Chirurgie

- Keine offene Exposition des Situs
- Visualisierung nur indirekt via Durchleuchtung
- Materialien ragen weit aus dem Körper
- OP-Pflege operiert mit!!!
- Strahlung → Strahlenschutz essenziell!!!



# Materialien

- Notwendiges Minimallager für Standard-EVAR
  - Punktionsnadel
  - Kurze 8F-Schleusen
  - 2-3 unterschiedliche Drähte, Torque-Device!!!
  - 2-3 unterschiedliche Katheter
  - Lange grosse Schleusen je nach Hersteller des Stentgrafts
  - Compliant Ballon
  - Verschlusssysteme optional



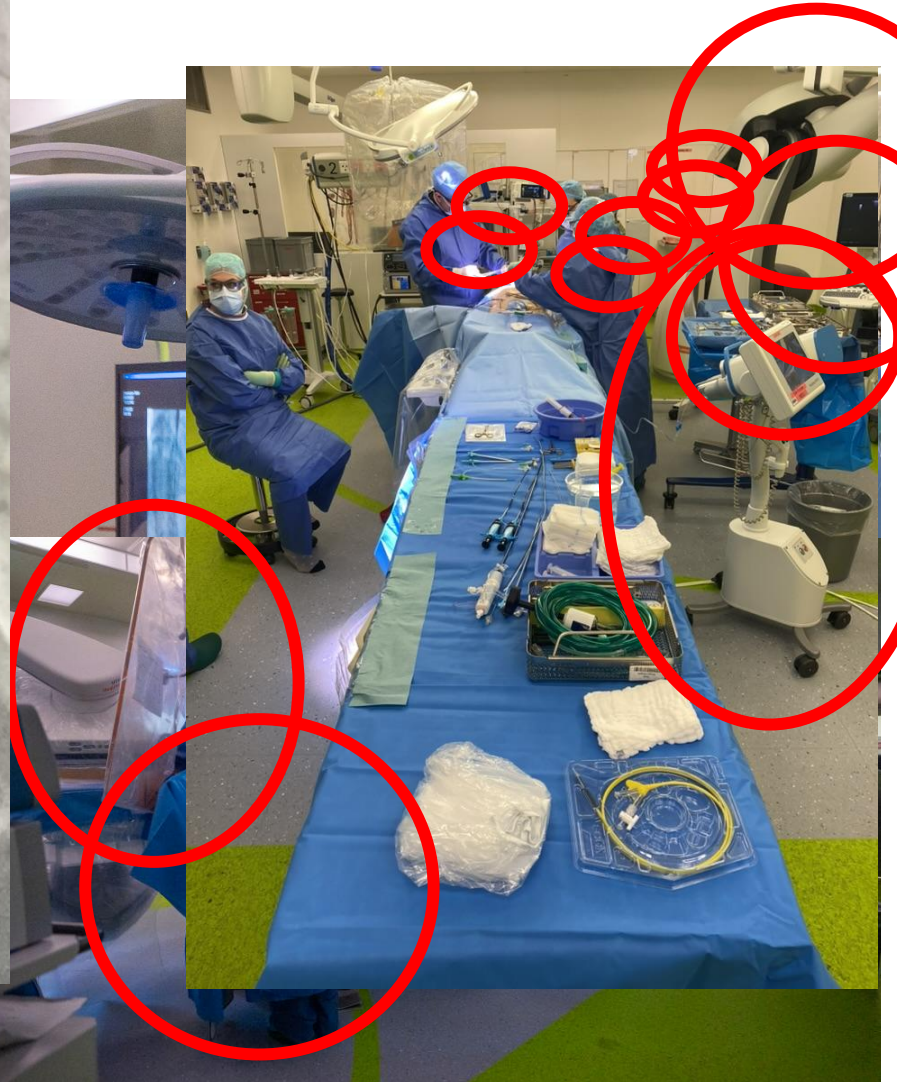
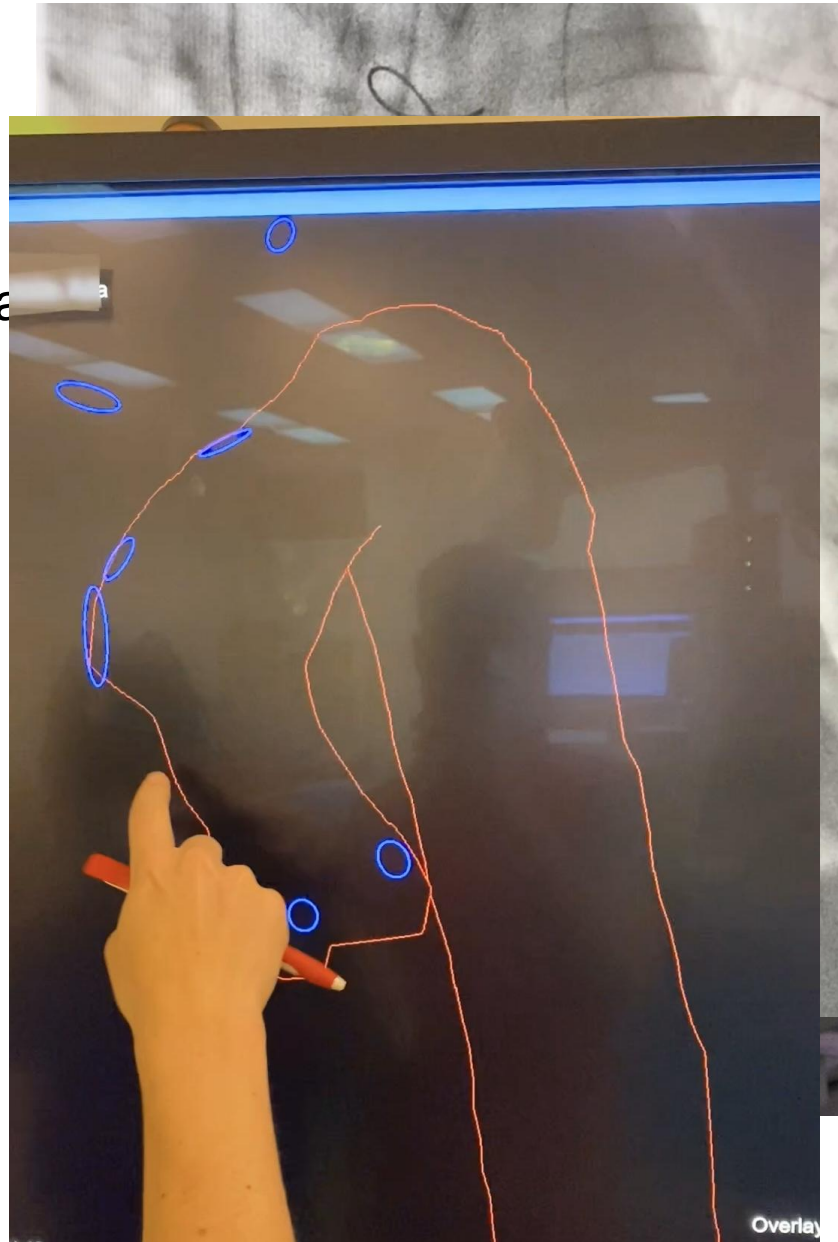
# Materialien

- Zusätzlich für komplexere Eingriffe:
  - Zusätzliche (längere) Drähte und zusätzliche Katheter
  - Lange Schleusen, steuerbare Schleusen
  - Auswahl an selbst- und ballonexpandierbaren Stentgrafts und Stents
  - Verschiedene PTA-Ballone mit langem Schaft
  - Manometer, Snares, Coils, Mikrokathetersysteme, Lasersonden, CO2-Insulation
  - Konsilager für Notfälle



# Infrastruktur

- Hybrid-OP
- Strahlenschutz → Teamarbeit
- Ultraschall
- KM-Pumpe
- Anästhesie
- Herzchirurgie



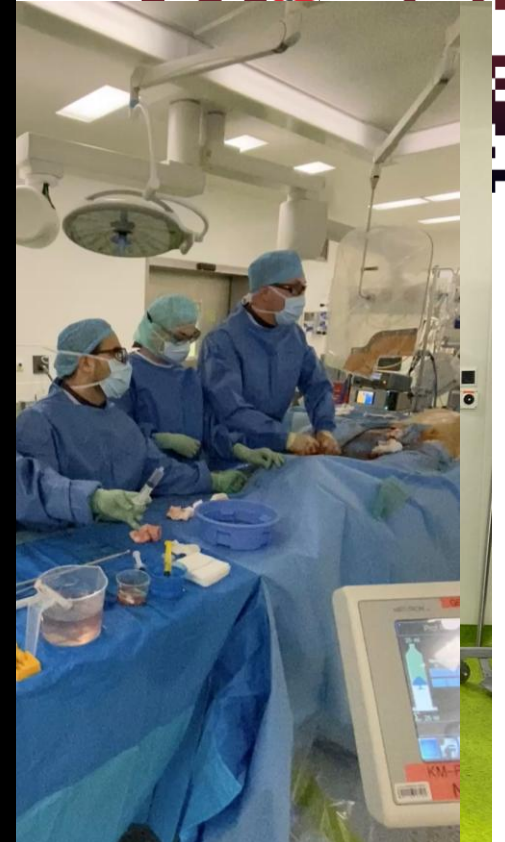
# Ausbildung und Fortbildung

- Endovaskuläre Verfahren bisher kein Schwerpunkt in der Ausbildung als Fachfrau /  
Fachmann Operationstechnik HF
- Expertise muss bei der Arbeit erworben werden
- Moderne endovaskuläre Verfahren erfordern neue instrumentelle Fertigkeiten

# Ausbildung und Fortbildung

## ➤ Lösungsansätze:

- Bildung von Clustern und Kernteams
- REGELMÄSSIGE interne Fortbildungen
- Externe Fortbildungen
- Entspannte / geduldige Atmosphäre



# Zusammenarbeit OP-Pflege-Chirurgie

➤ Kommunikation NOCH wichtiger als in der offenen Chirurgie

➤ 2-Wege-Kommunikation



Teams



# Noch Fragen?



*Scan mich!*

# Workshop Endovaskulär



- Heute 13:30 – 14:30
- Hybrid-OP Saal 16, Ebene 01, OP Ost
- Hands-on mit Simulator im Hybrid-OP
- Leitung: Bianca Wehrspann



