



# Akutes Aortensyndrom

## Notrufnummer 030 4593-2007

- akute Typ A Dissektion
- intramurales Hämatom der Aorta ascendens
- penetrierender Aortenulcus
- iatrogene und traumatische Aortendissektion

### Aortic Dissection Detection Risk Score

#### Anamnese

1 Punkt

- Marfan-Syndrom/Erkrankungen des Bindegewebes
- positive Familienanamnese für ein Aortenaneurysma
- vorbekannte Aortenklappenerkrankung
- vorausgegangener Eingriff im Bereich der Aorta
- vorbekanntes thorakales Aortenaneurysma

#### Schmerzqualität

1 Punkt

- Lokalisation: Thorax, Rücken oder Abdomen und
- plötzlicher Beginn mit starker Schmerzintensität und
- Qualität: reißend, stechend, schneidend

#### Klinische Zeichen

1 Punkt

- Perfusionsdefizit/Pulsdefizit/Blutdruckdifferenz
- Hypotension/Schock/Synkope
- Aortenklappeninsuffizienz neu od. nicht vorbekannt
- fokales neurologisches Defizit in Kombination mit Schmerzereignis

#### Ab 2 Punkten

**dringliche Bildgebung der Aorta empfohlen**  
(EKG getriggerte CT-Angio)

### Management

- Anmeldung bei der Leitstelle (in Berlin: 112, in Brandenburg 0355 6321 11)
- Stichwort: „Akute Aortendissektion“ Primärverlegung ins DHZB
- KEINE Punktion der Arteria femoralis KEINE routinemäßige ZVK-Anlage
- elektronisches Übernahmeprotokoll unter [www.dhzb.de](http://www.dhzb.de) unter der Rubrik Notfall
- CD der computertomographischen Untersuchung unbedingt mitgeben!

### Medikamentöse Therapie

- Blutdruck und Herzfrequenz:
- zur weiteren Blutdrucksenkung:

- Katecholaminpflichtigkeit:
- Übelkeit/Erbrechen:
- Analgesie/Sedierung:
- Intubationspflicht:  
(60-100kg)

Sotalol 20-40 mg oder Beloc 1 bis 5 mg  
Glyceroltrinitrat 5-200 µg/min ODER  
Nitroprussidnatrium: initial 0,2 µg/kgKG/min  
dann alle 5min erhöhen bis zum RR-Zielwert  
Dobutamin (2-20) µg/kgKG/min  
Ondansetron (Zofran) 8 mg  
Morphin 0,1 mg/kgKG nach Bedarf  
Rapid Sequence Induction  
Sufentanil (Sufenta): 30-50 µg  
Etomidate (Hypnomidate): 20 mg  
Rocuronium (Esmeron): 100 mg  
Midazolam (Dormicum): nach Bedarf

**Zielwerte Vitalparameter:** HF 60-80 bpm; RRsys 100-120 mmHg; MAD 60-70 mmHg