

## Das akute Aortensyndrom

Artis Knapsis, Jan David Süß



Zum akuten Aortensyndrom, das eine Konstellation lebensbedrohlicher Aortenwunderkrankungen beschreibt, zählen als Hauptentitäten die Aortendissektion, das intramurale Hämatom und das penetrierende Aortenulkus. Das Leitsymptom dieser Erkrankungen ist der akute Thoraxschmerz. Häufig sind die Symptome aber unspezifisch. Dadurch wird die Diagnosestellung in der Zentralen Notaufnahme erschwert. Eine rechtzeitige Diagnostik und Therapie sind für die Prognose des Patienten entscheidend.

### ABKÜRZUNGEN

<b>AAS</b>	akutes Aortensyndrom
<b>ACC</b>	American College of Cardiology
<b>AD</b>	Aortendissektion
<b>AHA</b>	American Heart Association
<b>CT</b>	Computertomografie
<b>CTA</b>	Computertomografie-Angiografie
<b>ESC</b>	European Society of Cardiology
<b>IMH</b>	intramurales Hämatom
<b>IRAD</b>	The International Registry of Acute Aortic Dissections
<b>MI</b>	Myokardinfarkt
<b>PAU</b>	penetrierendes Aortenulkus
<b>TEE</b>	transösophageale Echokardiografie
<b>TEVAR</b>	thoracic endovascular aortic repair
<b>TTE</b>	transthorakale Echokardiografie



► **Abb. 1** Computertomografie-Angiografie der Aortendissektion der Aorta ascendens (a) und Aorta descendens (b).

### Einleitung

Das akute Aortensyndrom (AAS) ist der Oberbegriff für akute, lebensbedrohliche Erkrankungen der Aortenwand. Es umfasst:

- die Aortendissektion,
- das intramurale Hämatom,
- das penetrierende Aortenulkus.

Die einzelnen Entitäten zeichnen sich durch ähnliche klinische Manifestationen und gemeinsame Diagnose- und Behandlungspfade aus.

Histopathologisch ist die klassische Aortendissektion (AD) durch einen Einriss der Intima mit Aufspaltung der Aortenwandschichten in der Media gekennzeichnet. Ein wahres und falsches Lumen bilden sich aus. Diese Lumina sind durch die Dissektionsmembran (Intimaflap) getrennt (► **Abb. 1**, ► **Abb. 2**).



► **Abb. 2** Computertomografie-Angiografie der Aortendissektion der Aorta descendens mit dem Einriss (e) und Bildung des wahren (w) und falschen (f) Lumens.