

Aortenaneurysma

Was ist ein Aortenaneurysma?

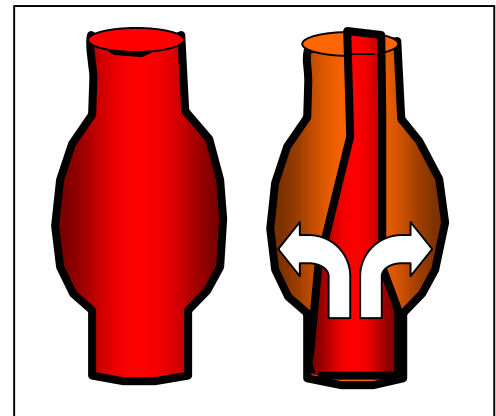
Ein Aortenaneurysma ist eine krankhafte Erweiterung der Hauptschlagader.

Was für Aneurysmenarten gibt es?

(1) Das echte Aortenaneurysma (links) ist eine Aussackung der Hauptschlagader.

(2) Bei der Aortendissektion (rechts) kommt es zu einem Einriss mit nachfolgender Einblutung in die Wand der Hauptschlagader. Es entsteht ein sog. falsches Lumen, d.h. Blut fließt in der Wand der Hauptschlagader.

(3) Bei Bindegewebserkrankungen, wie dem Marfan-Syndrom, liegt häufig eine Kombination von Aneurysma und Dissektion vor.



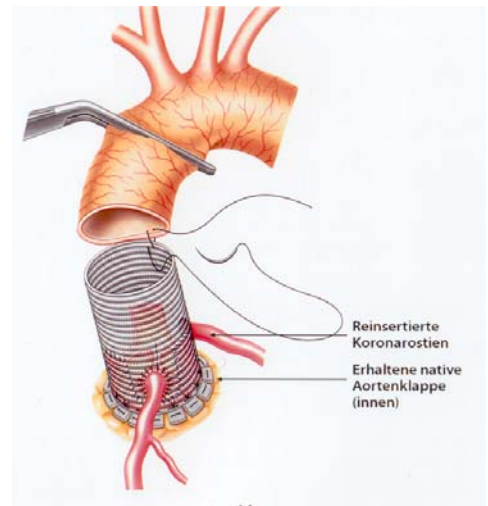
Echtes Aneurysma (links), Aortendissektion mit Einblutung in die Gefäßwand (rechts)

Welche Folgen hat die Aortenerkrankung?

(1) Das Aortenaneurysma kann durch sein Größenwachstum Beschwerden verursachen. Ab einem Durchmesser von 5-6 cm steigt das Risiko, dass das Aneurysma platzt, deutlich an.

(2) Eine Aortendissektion, die den aufsteigenden Teil der Hauptschlagader oder den Aortenbogen mit den abgehenden Kopfgefäßen betrifft ist lebensgefährlich und bedarf einer **Notfalloperation (Tel: 0941-944 9830)!**

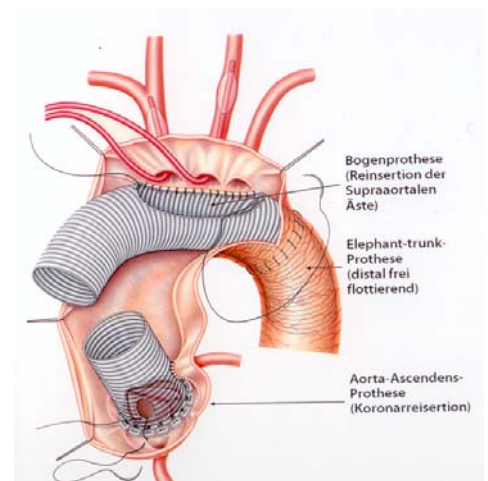
(3) Eine Aortendissektion im absteigenden Teil der Hauptschlagader, die häufig bis in die Beingefäße reicht, wird überwiegend mit Medikamenten (konservativ) oder mittels Gefäßstütze (Stent) versorgt. Eine Operation mit Ersatz der erkrankten Hauptschlagader erfolgt nur bei komplizierten Fällen.



Ersatz der Aorta ascendens unter Erhalt der Aortenklappe (David-Operation)

Welche Aortenaneurysmenoperationen gibt es?

- Prinzipiell wird die erkrankte Hauptschlagader durch eine Kunststoffprothese (Dacron) ersetzt.
- Die Aortenklappe kann erhalten, rekonstruiert, oder durch eine künstliche Herzklappe ersetzt werden.
- Beim Ersatz der Aortenbogens und bei Dissektionen wird der Patient mit Hilfe der Herz-Lungen-Maschine auf unter 20 °C gekühlt und der Blutstrom für eine kurze Zeit angehalten (hypothermer Kreislaufstillstand). Zur Vermeidung eines Schlaganfalls erfolgt eine sog. selektive Zerebralperfusion.



Ersatz der Aorta ascendens mit klappentragendem Conduit und Aortenbogenersatz mit sog. Elephant trunk