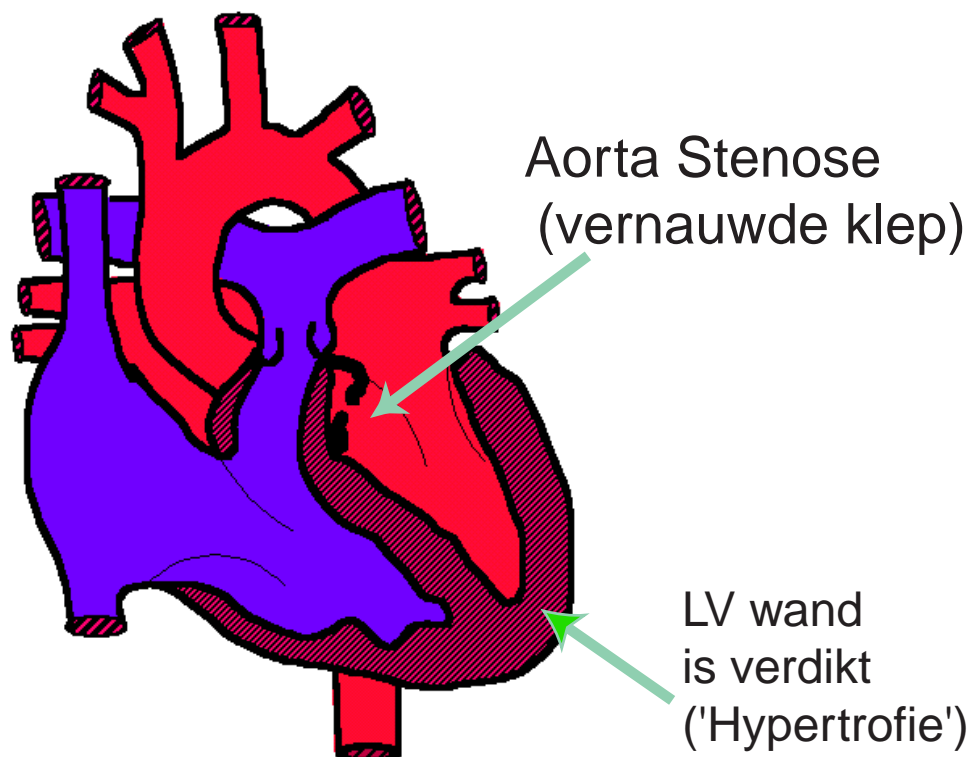


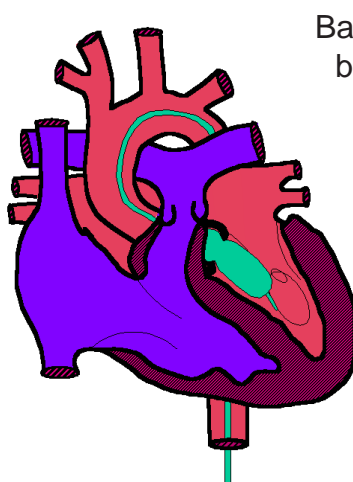
Aorta Stenose

De aorta klep is verdikt en vernauwd, wat leidt tot de ontwikkeling van een abnormaal hoge druk in de linker kamer. De wand van de linker kamer wordt verdikt ("Hypertrofie").

Stenose (vernauwing) van de aortaklep versnelt de bloedstroom die de aorta in gaat. Dit leidt tot de een hartgeruis. Vaak gaat het slechts om een geringe vernauwing die geen belangrijke belasting voor het hart met zich meebrengt.



De vernauwing neemt echter vaak toe met de groei. Als de obstructie ernstig is, kunnen symptomen ontwikkelen, of kan het hart tekenen van (over)belasting gaan vertonen. Het kan dan nodig zijn om de klep verder te openen. Dit kan door middel van chirurgie of door een "ballon catheterisatie".



Ballon Valvuloplastie
bij een Aorta Stenose

'Ballon Valvuloplastie' is een procedure die wordt verricht met behulp van een hart catheter die opgevoerd wordt vanuit een slagader in de lies. Een ballon aan de tip van de catheter wordt door de klep geplaatst en wordt dan opgeblazen om de vernauwde klep te openen. Met deze procedure kan chirurgie uitgesteld worden totdat de patient ouder is, maar zal gewoonlijk de noodzaak tot een operatie in een later stadium NIET wegnemen.