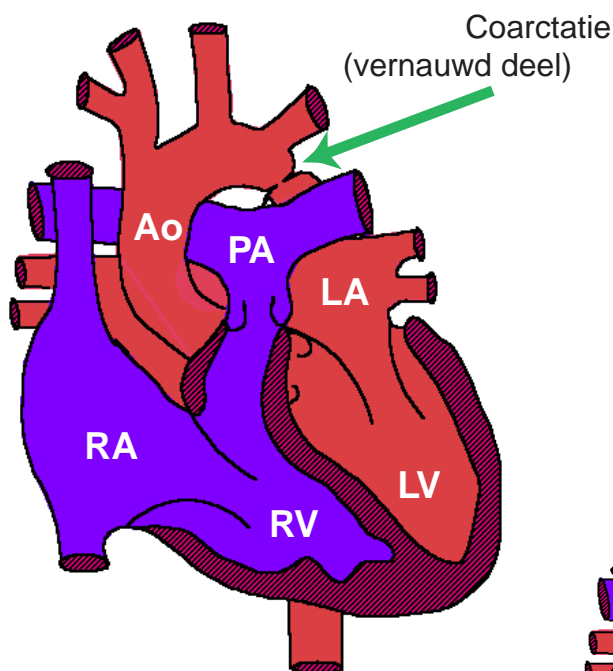


Coarctatie

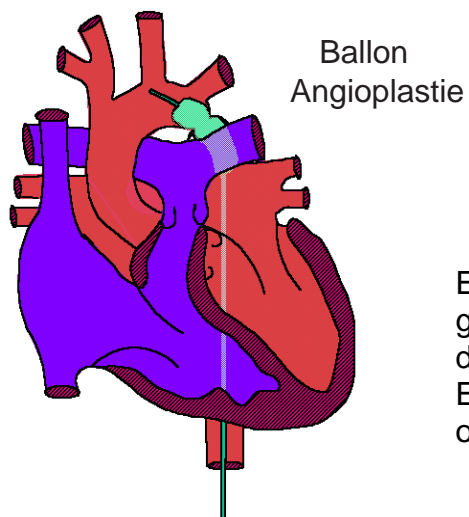
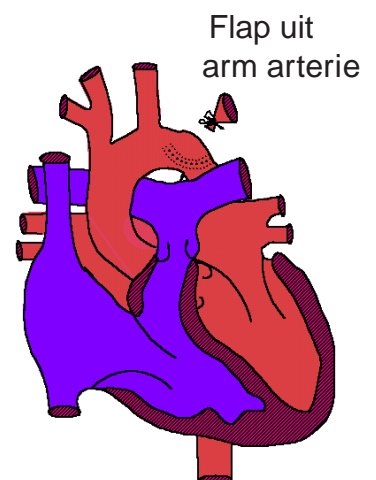
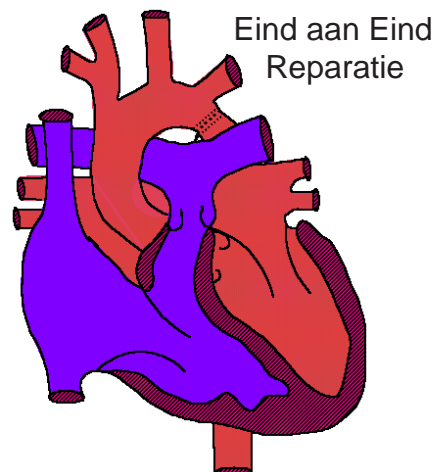
Coarctatie van de Aorta

Er zit een vernauwd gebied in de aorta, wat leidt tot een verminderde bloedstroom naar het lagere deel van de circulatie. De bloeddruk in de armen en hoofd is hoog terwijl de druk in de benen laag is.

Veel kinderen die deze afwijking hebben krijgen symptomen in de eerste weken van hun leven en moeten dringend geopereerd worden. Anderen worden pas veel later gedetecteerd waarbij ze vaak verminderde pulsaties in de benen hebben en een hoge bloeddruk.



behandeling kan bestaan uit chirurgie of een ballon catheterisatie. Als een operatie uitgevoerd wordt, wordt dit gedaan door de linker zijde van de borstkas. Het vernauwde deel van de aorta kan worden verwijderd of de linker tak van de arterie kan worden gebruikt om het te vergroten.



Een ballon catheter procedure kan in bepaalde gevallen met een heart catheter worden uitgevoerd, die opgevoerd wordt vanuit een adre in de lies. Een ballon aan de tip van de catheter wordt opgeblazen op het gebied te verwijderen.