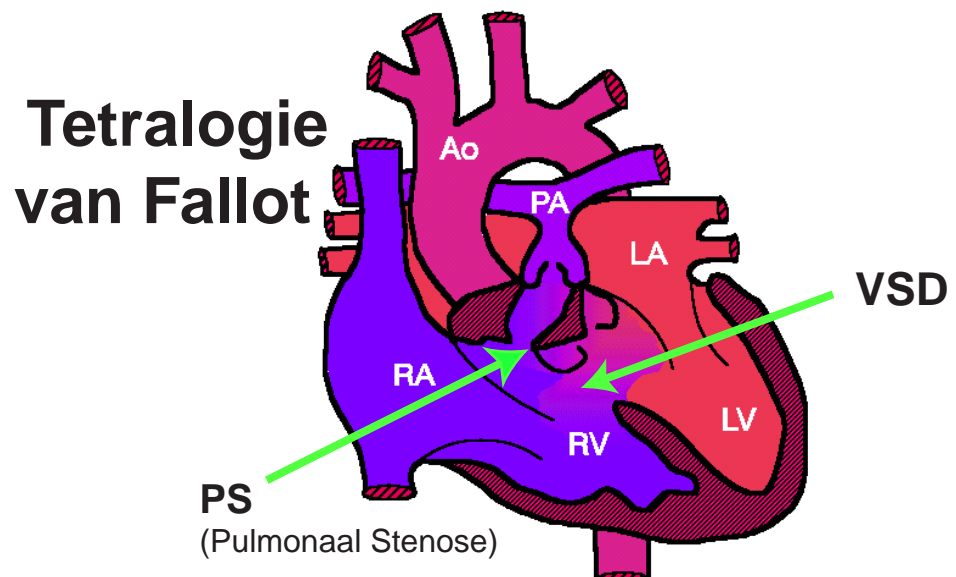


Handout: Tetralogie van Fallot

De combinatie van een VSD met een vernauwing van de toegang tot de longslagader (een pulmonaal stenose), een "overrijdende" aorta en een rechter ventrikel 'hypertrofie' (verdikking van de spier) wordt 'tetralogie van Fallot' genoemd. De obstructie van de bloedstroom naar de longen leidt tot een bloedstroom door het VSD richting de aorta, waardoor het kind blauw ziet. Zuurstofarm bloed komt dan bij het zuurstofrijk bloed in de aorta. De flow in de long circulatie is verminderd.

De mate van blauw zien hangt af van de ernst van de vernauwing in het longvaat gebied.



Chirurgie is noodzakelijk op jonge leeftijd. Als zich ernstige symptomen ontwikkelen gedurende de eerste paar maanden kan het kind vroege chirurgie nodig hebben (een zogenaamde 'Shunt' operatie). Dit omvat het inbrengen van een buisje (gemaakt van Goretex) tussen de aorta, of een tak (meestal een van de arm, slagaders en een van de Pulmonaal takken (LPA or RPA). Correctieve chirurgie wordt in de tweede helft van het eerste levensjaar uitgevoerd.

