

Hypoplastisch linkerhartsyndroom

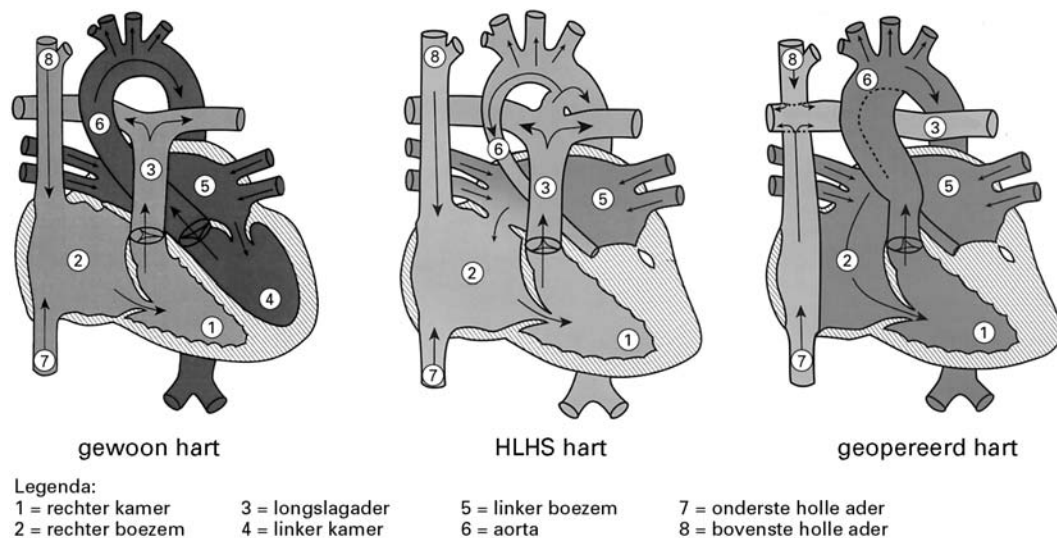
tekst 6

Het hypoplastisch linkerhartsyndroom (HLHS) is een ernstige aangeboren hartafwijking. Bij de kinderen met dit syndroom is de linkerkamer nauwelijks ontwikkeld. Dit wordt direct na de geboorte nog niet opgemerkt. Deze kinderen vertonen pas na enkele dagen verschijnselen als een blauw uiterlijk, moeheid en slechter drinken. Zonder behandeling zullen deze kinderen kort na de geboorte sterven.

Door middel van een drietal grote operaties worden hart en bloedvaten zo veranderd dat de rechterhelft van het hart de functie van de linkerhelft overneemt. In afbeelding 8 is te zien hoe de holle aders na de derde operatie zijn aangesloten op de longslagaders en dat de aorta vanuit de rechterkamer komt.

bewerkt naar: Hypoplastisch linkerhartsyndroom, een brochure van de Nederlandse Hartstichting, oktober 2001

afbeelding 8



bron: patiënteninformatie dossier WKZ Utrecht

Het HLHS hart wordt na deze operatie chronisch overbelast.

- 1p **29** Noem een oorzaak waardoor het geopereerde hart het bloed minder goed kan rondpompen dan een normaal hart.
- 2p **30** Bij een kind dat geopereerd is aan het HLHS hart (afbeelding 8 tekening geopereerd hart), gaat onder andere bloed van de lever naar de hersenen.
Welke van de onderstaande wegen beschrijft deze weg het meest compleet en juist?
- A leverader - onderste holle ader - linkerboezem - linkerkamer - aorta - halsslagader
 - B leverader - onderste holle ader - longslagader - longader - linkerboezem - rechterboezem - rechterkamer - aorta - halsslagader
 - C leverader - onderste holle ader - longslagader - longader - linkerboezem - rechterkamer - aorta - halsslagader
 - D leverader - onderste holle ader - rechterboezem - rechterkamer - aorta - halsslagader
- 2p **31** Wanneer je de druk vergelijkt in de bloedvaten van een kind dat geopereerd is aan een HLHS hart met de druk in de bloedvaten van een gezond kind, in welk bloedvat verschilt de druk dan het meest?
- A aorta
 - B longader
 - C longslagader
 - D onderste holle ader