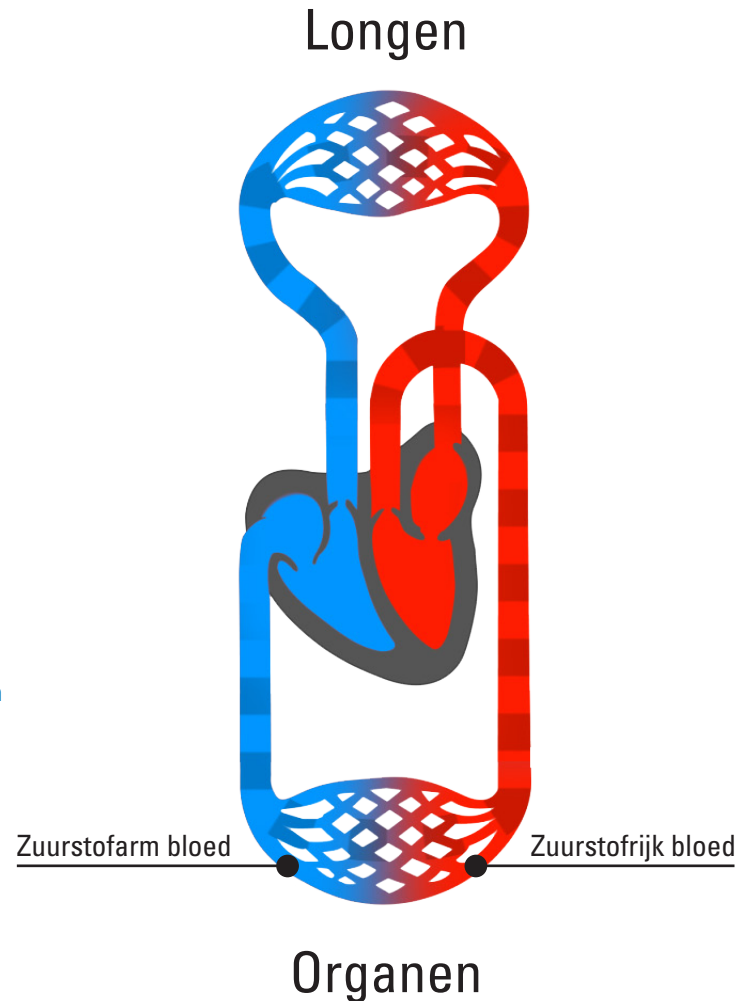


Wat is Pulmonale Hypertensie?

'Hypertensie' is de medische term voor een te hoge bloeddruk. 'Pulmonaal' betekent met betrekking tot de longen. Bij Pulmonale Hypertensie (afgekort PH) is er dus sprake van een te hoge bloeddruk in de longslagader.

Zuurstofarm bloed wordt van de rechter hartkamer door de longslagader naar de longen gepompt. Daar neemt het bloed de door de longen ingeademde zuurstof op. De linker boezem van het hart pompt dit zuurstofrijke bloed vervolgens naar de linker hartkamer. Daar wordt het zuurstofrijke bloed via de grote lichaamsslagader (de aorta) naar de rest van het lichaam gepompt. Pulmonale Hypertensie is een aandoening die gevolgen heeft voor zowel het hart als de longen.

Pulmonale Hypertensie kan op verschillende manieren ontstaan. Bijvoorbeeld door vernauwing of verstopping van de kleinere bloedvaten in de longen. Maar ook door verdikking van de wand van de longslagader of door een te hoge tegendruk van het linkerhart, zoals bij een hartklepafwijking of door een afwijking elders in het lichaam.



Verschil Pulmonale Hypertensie (PH) en Pulmonale Arteriële Hypertensie (PAH)

Pulmonale Arteriële Hypertensie (afgekort PAH) is een specifieke vorm van Pulmonale Hypertensie, waarbij altijd sprake is van een afwijking van de longslagader (de medische term voor slagader is 'arterie') en de afgetakte kleinere bloedvaten. In de longslagaders (net als in andere slagaders) houden onder normale omstandigheden bloedvatvernauwende en bloedvatverwijdende stoffen elkaar in evenwicht. In het geval van Pulmonale Arteriële Hypertensie is er een verstoord evenwicht tussen deze stoffen.

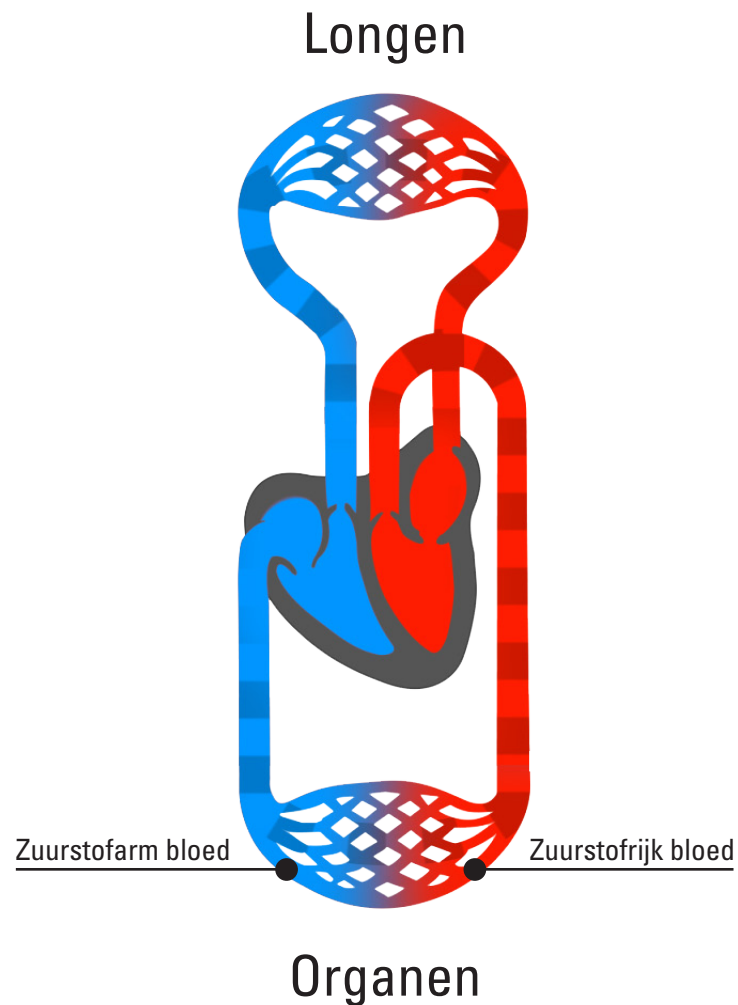
Ziekteverloop

De gemiddelde druk in de longslagader is bij Pulmonale Hypertensie minstens 2x zo hoog als normaal. Dit heeft na verloop van tijd gevolgen voor de rechter hartkamer. Het hart moet hard werken tegen de druk van de longslagader in, zet uit en kan na verloop van tijd minder bloed door de longen pompen.

Minder bloed door de longen betekent ook dat er minder zuurstof kan worden opgenomen. Hierdoor voelen patiënten zich altijd moe. Ook kan er vocht in de longen terecht komen (oedeem). Dit heeft ademnood tot gevolg. Op een gegeven moment kan de rechter hartkamer het harde werken niet meer aan en gaat falen. Dit kan klachten opleveren als flauwvallen bij inspanning.

Wat is Pulmonale Hypertensie?

Gezonde circulatie



Verstoorde circulatie (PAH)

