

## Pulmonale hypertensie (behandeling met medicijnen)

De specifieke pulmonale hypertensie (PH)-medicijnen zijn bedoeld voor patiënten met pulmonale arteriële hypertensie (PAH) en (inoperabele) chronische trombo-embolische pulmonale hypertensie (CTEPH). Sommige medicijnen worden via een infuus toegediend.

Verder zijn er ondersteunende medicijnen, zoals antistollingsmiddelen en plastabletten.

### Behandeling

#### Behandeling met medicatie in tabletvorm

##### Calciumantagonisten (CCB)

Bij een kleine groep van de PH-patiënten (5-10 %) blijkt de hoge bloeddruk in de long niet alleen door verdikking van de bloedvatwand veroorzaakt te worden maar ook door het samenknijpen van spiertjes rondom de bloedvaten. Calciumantagonisten zijn medicijnen die dit samenknijpen kunnen afremmen.

- Nifedipine (Adalat®)
- Tildiazem

##### Endotheline-antagonisten (ERA's)

Deze geneesmiddelen blokkeren het hormoon dat zorgt voor vaatvernauwing, waardoor vaatverwijding optreedt.

- Bosentan (Tracleer®)
- Ambrisentan (Volibris®)
- Macitentan (Opsumit®)

##### Fosfodiësteraseremmers (PDE-5)

PDE-5 is een enzym dat een rol speelt bij de verwijding en vernauwing van het bloedvat. Remming van dit enzym zorgt voor bloedvatverwijding.

- Sildenafil (Revatio®)
- Tadalafil (Adcirca®)

##### Solube Guanylate Cyclate (sGC) stimulator

Het medicijn Riociguat is een sGC stimulator. Dit geneesmiddel maakt de longslagaders wijder, zodat het hart gemakkelijker bloed door de longen kan pompen. Het mag niet in combinatie met PDE-5 middelen worden gebruikt.

- Riociguat (Adempas®)

## Behandeling met een prostacycline

Bij sommige patiënten werkt de PH-medicatie in tabletvorm onvoldoende. Bij deze patiënten kan een medicijn dat prostacycline bevat mogelijk uitkomst bieden.

Prostacycline is een stof die door het lichaam zelf wordt aangemaakt. Het is een hormoonachtige stof die een rol speelt bij vele processen in ons lichaam, onder andere bij de verwijding en de vernauwing van bloedvaten. Bij veel patiënten met een pulmonale hypertensie is de natuurlijke vorming van prostacycline afgenomen. Dit zorgt voor een afwijkende groei van de bloedvaten in de longen.

Het toedienen van prostacycline als medicijn blijkt zeer effectief te zijn. Prostacycline kan worden toegediend op de volgende manieren:

- via een tablet (prostacycline receptor agonist= Selexipag®)
- via een bloedvat (Epoprostenol= Flolan®/Veletri® /Trepostenil = Remodulin®)
- via de huid (Trepostenil=Remodulin®)
- via een vernevelapparaat (Iloprost=Ventavis®)

**Let op!** Als u begint met een van bovenstaande middelen en u bent bekend bij de Trombosedienst, meld dan aan de Trombosedienst dat u gestart bent met deze medicatie. De medicijnen kunnen namelijk een wisselwerking hebben met uw antistolling.

## Bijwerkingen

Al deze medicijnen kunnen bijwerkingen geven. De meest voorkomende bijwerkingen van deze medicijnen zijn:

- hoofdpijn
- duizeligheid
- blozen
- neusverstopping
- misselijkheidsklachten
- spierpijnen
- vasthouden van vocht

Over het algemeen zijn de bijwerkingen van voorbijgaande aard.

## Nazorg

### Vragen?

Heeft u nog vragen? Dan kunt u altijd terecht bij onze PH-verpleegkundigen. U kunt de verpleegkundigen bereiken door het algemene nummer van het St. Antonius Ziekenhuis (088 320 30 00) te bellen en te vragen naar de PH-verpleegkundigen. U kunt ons ook mailen via: [ph@antoniuziekenhuis.nl](mailto:ph@antoniuziekenhuis.nl) [<mailto:ph@antoniuziekenhuis.nl>].

## Expertise en ervaring

Het St. Antonius Ziekenhuis is in Nederland door het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport erkend

als nationaal expertisecentrum voor pulmonale arteriële hypertensie (PAH) en chronische trombo-embolische pulmonale hypertensie (CTEPH).

Naast de medicamenteuze behandeling van PAH en CTEPH vindt in ons ziekenhuis ook de operatie, een dotterbehandeling, plaats bij CTEPH.

In een multidisciplinair team wordt nauw samengewerkt tussen diverse specialisten, zoals een longarts, cardioloog, radioloog, hartchirurg, MDL-arts, PH-verpleegkundigen en psychologen.

## Gerelateerde informatie

### Aandoeningen

- Pulmonale hypertensie (PH) (<https://www.antoniusziekenhuis.nl/pulmonale-hypertensie-ph>)

### Behandelingen & onderzoeken

- Ballon pulmonalis angioplastiek (BPA) (<https://www.antoniusziekenhuis.nl/ballon-pulmonalis-angioplastiek-bpa>)
- Pulmonalis endarteriëctomie (PEA) (<https://www.antoniusziekenhuis.nl/pulmonalis-endarteriectomie-pea>)
- Pulmonale hypertensie (voedingsadvies) (<https://www.antoniusziekenhuis.nl/pulmonale-hypertensie-voedingsadvies>)

### Specialismen

- Longcentrum (<https://www.antoniusziekenhuis.nl/specialismen/longcentrum>)

**Contact Longcentrum**

T 088 320 14 00