Pulmonale hypertensie (onderzoeken)

Als het vermoeden is dat er sprake is van pulmonale hypertensie (verhoogde bloeddruk in de longvaten) volgen er meestal verschillende onderzoeken. De onderzoeken zijn bedoeld om vast te stellen of er sprake is van pulmonale hypertensie, wat de ernst ervan is en om te bepalen om welke soort pulmonale hypertensie het gaat.

Het is belangrijk om dit te weten want er zijn verschillende vormen van pulmonale hypertensie, die allemaal op een andere manier behandeld moeten worden.

Patiënten die van ver komen, worden soms een paar dagen opgenomen. In drie tot vijf dagen zijn de onderzoeken afgerond en kan het multidisciplinaire team vaststellen om welke vorm het gaat en een behandelvoorstel op maat maken.

Voorbereiding

Vragenlijst

Voordat het onderzoek plaatsvindt, sturen wij u een vragenlijst toe. Wilt u die invullen en meenemen? De PH-verpleegkundigen en/of de specialist zullen deze met u doornemen.

Medicijnoverzicht

- Neemt u alstublieft een actueel medicijnoverzicht mee naar het ziekenhuis.
- Kijk voor de verdere voorbereiding op de webpagina van het betreffende onderzoek.

Goed voorbereid met Mijn Antonius

In ons ziekenhuis werken we met het patiëntportaal Mijn Antonius. Log voor uw afspraak in op Mijn Antonius met DigiD om de informatie te bekijken die voor u klaarstaat, zoals uw afspraakgegevens, vragenlijsten of andere belangrijke informatie. Zo bent u goed voorbereid op uw afspraak.

Afzeggen

Bent u verhinderd voor het onderzoek? Laat het ons dan zo snel mogelijk weten. Neem hiervoor telefonisch contact op met de afdeling of polikliniek waar het onderzoek plaatsvindt.

U kunt ook contact opnemen met het secretariaat pulmonale hypertensie.

Onderzoek

Er zijn diverse onderzoeken mogelijk. Uw arts of PH-verpleegkundige zal met u bespreken welke dit in uw geval

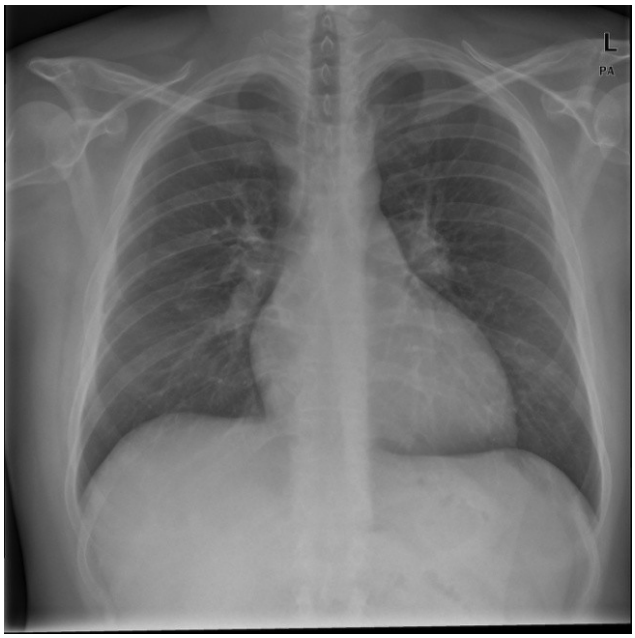
zijn.

- **Bloedafname**

Op verschillende momenten wordt er bloed afgenomen. In eerste instantie om te kijken of uw klachten veroorzaakt worden door bijvoorbeeld een infectie, bloedarmoede of een andere ziekte. Bij het vermoeden op pulmonale hypertensie zal er ook gekeken worden naar reuma-achtige aandoeningen of een bindweefselziekte zoals sclerodermie.

- **Longfoto**

Op de röntgenfoto (X-thorax) (https://www.antoniusziekenhuis.nl/behandelingen-onderzoeken/rontgenfoto) worden longen en hart in beeld gebracht. Er is bij pulmonale hypertensie niet altijd iets afwijkends te zien op een longfoto.



Longfoto

- **ECG**

Met een hartfilmpje (https://www.antoniusziekenhuis.nl/node/1688)(ECG) wordt de elektrische activiteit van het hart geregistreerd.

- **Hartecho**

Met een hartecho (https://www.antoniusziekenhuis.nl/node/5434) (echocardiografie) wordt met behulp van geluidsgolven een beeld verkregen van de bouw en functie van het hart. Met behulp van de echo kan ook een schatting van de bloeddruk in de longvaten gemaakt worden.

- **Longfunctietest**

Meestal wordt uw longfunctie (https://www.antoniusziekenhuis.nl/node/5662) door middel van verschillende onderzoeken getest. Sommige testen worden in rust uitgevoerd maar er worden ook testen uitgevoerd terwijl u een inspanning moet leveren (lopen of fietsen).

- **Looptest**

Een belangrijke test is hoeveel meter u in 6 minuten kunt lopen. Deze test zal regelmatig herhaald worden, ook wanneer u al met een behandeling begonnen bent.

- **Echo van de buik**

Met behulp van geluidsgolven worden de organen in de buik in beeld gebracht. Er zal vooral gekeken worden naar afwijkingen in de lever.

- **CT-scan**

Met een CT-scan (https://www.antoniusziekenhuis.nl/node/5442) worden met röntgenstralen verschillende foto's van uw hart en longen gemaakt. Hiermee kunnen bijvoorbeeld longembolieën (stolsels in de longvaten) worden ontdekt, maar ook het longweefsel kan goed worden beoordeeld.

- **MRI**

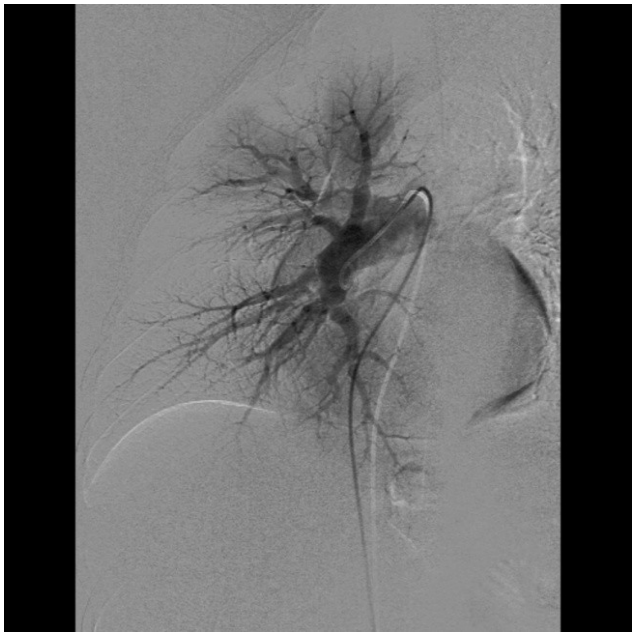
Bij een MRI (https://www.antoniusziekenhuis.nl/node/5802) wordt gebruik gemaakt van een sterk magneetveld. Hiermee worden ook het hart en de longen in beeld gebracht. Met een MRI kunnen bewegende beelden van het hart worden gemaakt waardoor de werking heel goed te zien is. Eventuele lekkende hartkleppen en scheurtjes in het harttussenschot kunnen hiermee worden aangetoond.

- **Ventilatie/perfusiescan**

Bij dit onderzoek wordt een radioactieve stof in de bloedbaan gebracht (via een infuus). Zo wordt de doorbloeding van de longen (perfusiescan) in beeld gebracht. Daarna wordt de patiënt gevraagd een radioactief gas in te ademene door een kapje dat over de neus en mond wordt gehouden. Ook hier worden weer foto's van gemaakt (ventilatiescan). Dit onderzoek wordt vooral gedaan om te kijken of er longembolieën aanwezig zijn.

- **Pulmonalisangiografie**

Bij dit onderzoek wordt een katheter via een bloedvat in de lies of de hals ingebracht. Deze katheter wordt via het hart doorgeschoven tot aan de bloedvaten van de long. Dan wordt via de katheter röntgencontrastvloeistof ingespoten, waarna röntgenfoto's worden gemaakt. Op deze foto's zijn de bloedvaten van de longen zichtbaar. Met dit onderzoek kunnen bijvoorbeeld bloedstolsels in beeld worden gebracht.



Pulmonalisangiografie

- **Rechterhartkatheterisatie**

Bij dit onderzoek wordt een katheter via de ader in de hals of lies ingebracht. Vervolgens worden de drukken gemeten in de verschillende delen van het hart en in de longslagaders. Hiermee kan definitief worden vastgesteld of er sprake is van pulmonale hypertensie. Om de oorzaak van pulmonale hypertensie goed te onderzoeken of de juiste behandeling te kunnen starten, is het soms nodig aanvullende metingen te doen. Dit doen we door bijvoorbeeld metingen te verrichten na het optillen van uw benen, het geven van extra vocht, het inspannen met een ligfiets of het geven van speciale medicijnen.

Nazorg

Uitslagen

De uitslagen van de onderzoeken krijgt u van uw behandelend arts of verpleegkundig specialist. De onderzoekers mogen u hier geen informatie over geven.

Aanvullende informatie

Kijk voor aanvullende informatie over nazorg bij deze onderzoeken op de webpagina van het betreffende onderzoek.

Expertise en ervaring

Het St. Antonius Ziekenhuis in Nieuwegein is in Nederland erkend als nationaal expertise centrum voor PAH en CTEPH. Naast de medicamenteuze behandeling van PAH en CTEPH vindt hier ook de operatie of een dotterbehandeling plaats bij CTEPH. In een multidisciplinair team wordt nauw samengewerkt tussen diverse specialisten, zoals een longarts, cardioloog, radioloog, hartchirurg, reumatoloog, anesthesist, intensivist, MDL-arts, PH verpleegkundigen, psychologen etc.

Gerelateerde informatie

Aandoeningen

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

Behandelingen & onderzoeken

- Pulmonalis endarteriëctomie (PEA) (https://www.antoniusziekenhuis.nl/behandelingen-onderzoeken/pulmonalis-endarteriectomie-pea)
- Ballon pulmonalis angioplastiek (BPA) (https://www.antoniusziekenhuis.nl/behandelingen-onderzoeken/ballon-pulmonalis-angioplastiek-bpa)
- Pulmonale hypertensie (behandeling met medicijnen) (https://www.antoniusziekenhuis.nl/behandelingen-onderzoeken/pulmonale-hypertensie-behandeling-met-medicijnen)

Specialismen

- Longcentrum (https://www.antoniusziekenhuis.nl/longcentrum)
- Hartcentrum (https://www.antoniusziekenhuis.nl/hartcentrum)

Contact Longcentrum **T 088 320 14 00**