Onderzoek

Meting van de gevoeligheid van de luchtwegen bij kinderen (histaminedrempelbepaling)

Een histaminedrempelbepaling is een onderzoek om de gevoeligheid van de longen van uw kind te meten.

Histamine is een stof die bij overgevoeligheid een vernauwing van de luchtwegen veroorzaakt.

Het onderzoek wordt door een longfunctieanalist gedaan. Deze is hier speciaal voor opgeleid. Het onderzoek doet geen pijn. U mag tijdens het onderzoek bij uw kind blijven. Stel gerust vragen als u of uw kind iets niet begrijpt.

Deze informatie is bedoeld om uw kind voor te bereiden op het onderzoek. Maar ook om u te informeren over wat er gaat gebeuren. Begrijpelijke informatie is van groot belang. Als uw kind weet wat er gaat gebeuren, geeft dat een gevoel van zekerheid en vertrouwen.

(073) 553 23 04
Maandag t/m vrijdag 8.30 - 12.00 uur en van 13.30 - 16.30 uur

Hoe verloopt het onderzoek?

Hier vindt u alle belangrijke informatie over het onderzoek.

Voorbereiding

Hoe bereidt u zich en uw kind voor?

Kan uw kind niet naar de afspraak komen?

Geeft u dit dan zo snel mogelijk door aan de polikliniek Longgeneeskunde. Heeft uw kind in de 6 weken vóór het onderzoek een operatie gehad? Geef dit dan ook door.

Uw kind voorbereiden

Een goede voorbereiding is belangrijk. Voor uw kind en voor u. Op Hallo ziekenhuis! (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/halloziekenhuis) kan uw kind alvast kennismaken met het ziekenhuis. Uw kind kan er onder andere filmpjes bekijken over een onderzoek en de afdeling Kinderdagbehandeling.

Kinderpaspoort

Heeft uw kind al een JBZ-kinderpaspoort? Vul deze in, samen met uw kind. Zo kunnen wij uw kind helpen bij het bezoek aan het ziekenhuis. Heeft uw kind nog geen paspoort ontvangen? Vraag er naar in het ziekenhuis. Dit kan bij de afdeling Patiëntenregistratie (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/patientenregistratie), polikliniek of verpleegafdeling. Neem het paspoort altijd mee als uw kind naar het ziekenhuis komt.



Verdere voorbereidingen

Uw kind mag voor het onderzoek gewoon eten en drinken. Het gebruik van sommige medicijnen kan de uitslag van het onderzoek beïnvloeden.

Welke medicijnen mag uw kind niet gebruiken?

Niet stoppen?

Kan uw kind de medicijnen niet stoppen vanwege benauwdheid? Overleg dit dan met de kinderarts. U kunt bellen naar de polikliniek Kindergeneeskunde, telefoonnummer: (073) 553 23 04.

3 dagen voor het onderzoek

Merknaam	**Generieke naam (werkzame stof)**
Aerius®	desloratadine
Allerfre®, Claritine®	loratadine
Atarax®	hydroxyzine

Merknaam	**Generieke naam (werkzame stof)**
Stugeron ®	cinnarizine
	cyclizine
Emesafene®	meclozine/pyridoxine
Fenistil®	dimetindeen
Kestine®	ebastine
Lomudal®	cromoglicinezuur
Mizollen®	mizolastine
Nedeltran®	alimemazine
Periactin®	cyproheptadine
Phenergan®	promethazine
Polaramine®	dexchloorfeniramine
Prevalin®, Reactine®, Zyrtec®	cetirizine
Primatour®	chloorcyclizine/cinnarizine
Rupafin®	rupatadine
Semprex®	acrivastine
Suprimal®	meclozine
Tavegyl®	clemastine
Telfast®, Allegra®	fexofenadine
Tinset®	oxatomide
Toplexil®	oxomemazine
Xyzal®	levocetirizine
Zaditen®	ketotifen

36 uur voor het onderzoek

Merknaam	**Generieke naam (werkzame stof)**
Aerivo®, Airflusal Forspiro®, Salflutin®, Salfuler®, Seretide®	salmeterol/fluticason
Atimos®, Foradil®, Oxis®	formoterol
AirBuFo®, Bufoler®, Duoresp®, Symbicort®	budesonide/formoterol
Bretaris®, Eklira®	aclidinium
Busalair®	budesonide/salmeterol
Duaklir®	aclidinium/formoterol
Flutiform®	formoterol/fluticason
Foster®	beclometason/formoterol
Serevent®	salmeterol
Singulair®	montelukast

12 uur voor het onderzoek

Merknaam	**Generieke naam (werkzame stof)**
Atrovent®, Ipraxa®	ipratropiumbromide
Berodual®	fenoterol/ipratropium
Combivent®, Ipramol®	ipratropium/salbutamol

6 uur voor het onderzoek

Merknaam	**Generieke naam (werkzame stof)**
Aerolin®, Airomir®, Ventolin®	salbutamol
Bricanyl®	terbutaline

De volgende medicijnen moet u wel blijven gebruiken

Merknaam	Generieke naam (werkzame stof)
Alvesco®	ciclesonide
Aerobec®, Soprobec®, Q-var®	beclometason
Flixotide®	fluticason
Larbex Steri-Neb®, Pulmicort®	budesonide
Prednisolon®	

Het onderzoek

Hoe verloopt het onderzoek?

Waar meldt u zich?

U meldt zich met uw kind op de afgesproken tijd op de functieafdeling Longgeneeskunde, gebouw C, verdieping 1, ontvangst 4. Daarna mag u plaatsnemen in wachtruimte B.

Tijdens het onderzoek

- Bij de start van het onderzoek wordt eerst de longfunctie (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/onderzoeken/longfunctieonderzoek-bij-kinderen) van uw kind gemeten. Hierbij krijgt uw kind een mondstuk in de mond en een klemmetje op de neus.
- Tijdens het longfunctieonderzoek ademt uw kind meerdere keren histamine in. Daarbij wordt de hoeveelheid histamine steeds verhoogd. Dit kan bij uw kind een benauwd gevoel geven.
- Steeds als uw kind histamine inademt, volgt een meting van de longfunctie.
- Na het longfunctieonderzoek inhaleert uw kind een medicijn om de luchtwegen wijder te maken. Hierdoor gaan de klachten van hoesten of benauwdheid, die uw kind misschien tijdens het onderzoek heeft gekregen, weer over. Na 15 minuten wachten herhalen we een deel van het onderzoek. Zo meten we of met dit medicijn de longfunctie verbetert.
- De longfunctieanalist spoort uw kind tijdens het onderzoek aan om zo goed mogelijk te blazen. Dit is nodig om een duidelijk beeld te krijgen van de longfunctie.

Hoe lang duurt het onderzoek?

Het onderzoek duurt ongeveer 60 tot 75 minuten.

Uitslag

Van wie krijgt u de uitslag?

U krijgt de uitslag van het onderzoek van de kinderarts.

Vragen

Heeft u nog vragen?

Dan kunt u deze stellen aan de longfunctieanalist. U kunt hiervoor bellen naar de polikliniek Longgeneeskunde, telefoonnummer: (073) 553 24 63.

Voor en tijdens het onderzoek is er ook nog voldoende tijd om uw vragen te stellen.

Praktische tips

Wat neemt u mee voor uw kind?

Neem bij iedere afspraak een geldig identiteitsbewijs van uw kind mee! Lees hier (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/wat-neemt-u-mee-kinderen) wat u eventueel nog meer moet meenemen.

Afspraak op de polikliniek in 's-Hertogenbosch, Boxtel, Drunen, Rosmalen of Zaltbommel? Meld uw kind dan bij aankomst eerst digitaal aan. Lees hier (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/aanmelden) hoe dit werkt.

Bekijk de zorgverzekering van uw kind

Controleer zelf vóór een afspraak in het JBZ of de zorg voor uw kind wordt vergoed:

- Bekijk hier (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/tarieven) met welke zorgverzekeraars het JBZ een contract heeft.
- Het hangt ook af van uw polis of uw zorgverzekeraar alle zorg volledig vergoedt.
- Voor kinderen tot 18 jaar hoeft geen eigen risico betaald te worden. ***Let op!*** *Bijvoorbeeld bij bepaalde medicijnen, betaalt u wel een wettelijke eigen bijdrage. Dit is iets anders dan het eigen risico.*

MijnJBZ voor kinderen

Kinderen onder de 12 jaar en hun ouders kunnen niet inloggen in het dossier van het kind in MijnJBZ (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/wie-kan-mijnjbz-gebruiken). Wilt u informatie in het dossier inzien? Dan kunt u mogelijk een machtiging voor uw kind aanvragen. Kijk voor de actuele informatie op www.mijnjbz.nl/machtiging (https://www.mijnjbz.nl/machtiging).

Opleidingsziekenhuis

In het JBZ leiden we verpleegkundigen, coassistenten, artsen en andere zorgverleners op. Dit betekent dat bij uw afspraak soms meerdere zorgverleners aanwezig zijn. En het kan zijn dat u onderzocht of behandeld wordt door een zorgverlener in opleiding (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/opleidingsziekenhuis-met-wie-heeft-u-een-afspraak). Deze zorgverlener werkt altijd onder supervisie van een gekwalificeerde zorgverlener.

Betrokken afdelingen

Kindergeneeskunde (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/kindergeneeskunde)

Longgeneeskunde (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/longgeneeskunde)

Code KIN-728

Copyright 2026 Jeroen Bosch Ziekenhuis