



## Longfunctieonderzoek bij kinderen

De kinderarts heeft uw kind doorverwezen voor één of meerdere longfunctieonderzoeken.

| Onderzoeken                 | datum | van      | tot      | Opmerkingen |
|-----------------------------|-------|----------|----------|-------------|
| Longfunctie onderzoek dag 1 | ..... | .....uur | .....uur | .....       |
| Longfunctie onderzoek dag 2 | ..... | .....uur | .....uur | .....       |
| Afspraak kinderarts         | ..... | .....uur | .....uur | .....       |

De kinderarts heeft het volgende onderzoek aangevraagd:

**Reversibiliteitstest**

**Doel van het onderzoek**

De test wordt gedaan om te onderzoeken of er een vernauwing van de luchtwegen is.

En of deze met medicijnen is op te heffen (reversibel = omkeerbaar).

**Het onderzoek:**

Uw kind krijgt een mondstukje in. Daarna krijgt het een klemmetje op de neus en volgt er een blaasoefening. Vervolgens kijken we naar het effect van een luchtwegverwijder.

Het onderzoek is niet pijnlijk. En de meeste kinderen vinden het onderzoek leuk.

Het onderzoek duurt ongeveer 45 minuten.

**Belangrijk!**

Raadpleeg het overzicht met de medicatie om te weten wat uw kind wel of niet mag gebruiken.



**NO-meting**

Onder 'NO' verstaan we stikstofmonoxide. Deze stof kan in de uitademing worden gemeten. Het gehalte aan stikstofmonoxide in deze uitgeblazen lucht kan iets zeggen over de ernst van een (mogelijke) luchtwegontsteking en/of de ernst van een (mogelijk) astma. Hiervoor ademt uw kind langzaam en ver in en uit door een NO-meter.

**Vorbereiding**

Voorafgaand aan deze meting mag uw kind een uur niet eten, drinken of zwaar inspanssen!!



## **Metacholine-provocatietest**

### **Doel van het onderzoek**

Met een metacholineprovocatietest kunnen we de prikkelbaarheid van de luchtwegen van uw kind meten.

### **Het onderzoek**

Uw kind krijgt een mondstukje in. Daarna krijgt het een klemmetje op de neus en volgt er een blaasoefening. Vervolgens krijgt hij/zij pufjes zonder medicatie ingeademd. Dit onderzoek is niet pijnlijk en wordt zelden als vervelend ervaren. Het onderzoek duurt ongeveer 75 minuten.

### **Belangrijk!**

Raadpleeg het overzicht met de medicatie om te weten wat uw kind wel of niet mag gebruiken.

## **Inspanningsastmaprovocatietest**

### **Doel van het onderzoek**

Uw kind gaat een inspanningstest verrichten op de loopband waarbij, zowel voor als na inspanning de longfunctie wordt gemeten. Zo wordt informatie gekregen over het wel of niet ontstaan van een benauwdheid t.g.v. de geleverde inspanning.

### **Het onderzoek**

De mate van inspanning is afhankelijk van de leeftijd en het inspanningsvermogen en duurt ongeveer tien minuten.

Gedurende twintig minuten na afloop van de looptest controleren we met tussenpozen de longfunctie. Mocht er een benauwdheid ontstaan, dan krijgt uw kind een luchtwegverwijdend medicijn te inhaleren. Het onderzoek duurt ongeveer 60 minuten.

### **Vorbereiding**

Zorg ervoor dat uw kind voor deze test prettig zittende (sport)kleding aan heeft en schoenen waarop het kind goed kan lopen en rennen. Neem hiervoor eventueel een aparte set (sport)kleding mee voor tijdens de inspanningstest.

### **Belangrijk!**

Raadpleeg het overzicht met de medicatie om te weten wat uw kind wel of niet mag gebruiken.



### **Tot slot**

De dag van het onderzoek mag uw kind niet piepen, hoesten of benauwd zijn. Heeft uw kind meer klachten dan normaal, heeft u twijfels of vragen, dan kunt u bellen met de assistente van de polikliniek Kindergeneeskunde van maandag t/m vrijdag van 8.00 tot 16.30 uur via telefoonnummer: **(079) 346 25 58**.

Wij stellen uw mening zeer op prijs. Heeft u opmerkingen of suggesties over deze informatie of over de behandeling, laat dit ons dan weten via bovenstaand telefoonnummer of via [info@llz.nl](mailto:info@llz.nl).



## Bijlage 1

### 6 uur van te voren staken:

| Merknaam | Werkzame Stof |
|----------|---------------|
| Airomir  | Salbutamol    |
| Bricanyl | Terbutaline   |
| Ventolin | Salbutamol    |

### 12 uur van te voren staken

| Merknaam  | Werkzame stof            |
|-----------|--------------------------|
| Atrovent  | Ipratropium              |
| Combivent | Salbutamol + Ipratropium |
| Berodual  | Fenoterol + Ipratropium  |

### 36 uur van te voren staken:

| Merknaam           | Werkzame Stof             |
|--------------------|---------------------------|
| AirFluSal Forspiro | Salmeterol + Fluticason   |
| Aerivo             | Salmeterol + Fluticason   |
| Atimos             | Formoterol                |
| Bufoleer Easyhaler | Formoterol + Budesonide   |
| Busalair           | Salmeterol + Budesonide   |
| Duaklir Genuair    | Acidinium + Formoterol    |
| DuoResp Spiromax   | Formoterol + Budesonide   |
| Elpenhaler         | Salmeterol + Fluticason   |
| Eklira Genuair     | Acidinium                 |
| Flutiform          | Formoterol + Fluticason   |
| Foradil            | Formoterol                |
| Foster             | Formoterol + Beclometason |
| Oxis               | Formoterol                |
| Seretide           | Salmeterol + Fluticason   |
| Serevent           | Salmeterol                |
| Symbicort          | Formoterol + Budesonide   |
| Singulair          | Montelukast               |
| Semprex            | Acrivastine               |

### 48 uur van te voren staken:

| Merknaam        | Werkzame Stof                |
|-----------------|------------------------------|
| Daxas           | Roflumilast                  |
| Onbrez          | Indacaterol                  |
| Relvar Ellipta  | Fluticasonfuroaat/vilanterol |
| Striverdi       | Olodaterol                   |
| Theolair Retard | Theofylline                  |
| Unilair         | Theofylline                  |



## 1 week (168 uur) van te voren staken:

| <b>Merksnaam</b> | <b>Werkzame Stof</b>  |
|------------------|---|
| Anoro            | Umeclidinium/vilanterol   |
| Incruse Ellipta  | Umeclidinium  |
| Seebri           | Glycopyrronium  |
| Spiriva          | Tiotropium  |
| Spiolto          | Tiotropium/Olodaterol   |
| Tiotrus Zonda    | Tiotropium  |
| Xoterna          | Indacaterol/glycopyrronium  |
| Ultibro          | Indacaterol/glycopyrronium  |
| Trimbow          | beclometasondipropionaat/<br>formoterolfumaraatdihydraat/<br>glycopyrronium |
| Relegy           | Fluticason/vilanterol/umeclidinium  |

Bron: (1) Farmacotherapeutische Kompas; (2) ERS Technical Standard on Bronchial Challenge Testing; (3) Demedts en Decramer; (4) NVLA



## Bijlage 2

### Extra stakingsregels voorafgaand aan de histamine provocatietest: 72 uur (3 dagen) van te voren staken:

| Merknaam     | Werkzame Stof  |
|--------------|----------------|
| Aerius       | Desloratadine  |
| Allerfre     | Loratadine     |
| Claritine    | Loratadine     |
| Telfast      | Fexofenadine   |
| Tinset       | Oxatomide      |
| Promethazine | Promethazine   |
| Mizollen     | Mizolastine    |
| Tavegyl      | Clemastine     |
| Xyzal        | Levocetirizine |
| Zyrtec       | Cetirizine     |

### Let op!

Bij twijfel kunt U contact opnemen met de polikliniek longziekten via telefoonnummer **079-346 2883**

### Patiëntenrechten

De rechten van uw kind en van u als ouders zijn vastgelegd in de Wet op de Geneeskundige Behandelingsovereenkomst (WGBO). Per leeftijdscategorie houdt dit in:

#### Kinderen tot 12 jaar:

Tot 12 jaar beslissen ouders over een onderzoek en/of behandeling. Aan jonge kinderen moet wel op een begrijpelijke manier worden uitgelegd wat er gaat gebeuren. Voor situaties waarin u zelf geen beslissing kunt nemen, is het mogelijk hiervoor een vertegenwoordiger aan te wijzen.

#### Kinderen van 12 tot 16 jaar:

Zijn kinderen tussen 12 en 16 jaar dan moeten zowel de ouder als het kind toestemming geven voor een onderzoek en/of behandeling. Daarbij heeft het kind in principe het laatste woord.

#### Jongeren vanaf 16 jaar:

Vanaf 16 jaar mogen jongeren zelf beslissen over een onderzoek en/of behandeling. Toestemming van de ouders is niet meer vereist.

Voor een uitgebreid overzicht van uw rechten en plichten verwijzen we u naar de

<https://www.kindenziekenhuis.nl/patintenrecht/rechten-van-de-patint-wgbo/>

Mocht u na het lezen van deze folder nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met de polikliniek Kindergeneeskunde. Deze is bereikbaar van maandag t/m vrijdag van 8.00 tot 15.00 uur via telefoonnummer: **(079) 346 25 58**

Wij stellen uw mening op prijs. Heeft u opmerkingen of suggesties over deze folder of over uw behandeling, laat dit ons dan weten.