

# PROTOCOLLEN VOOR JGZ-PROFESSIONALS

## BIJLAGE 2A: DUBBELBLINDE PLACEBO- GECONTROLEERDE KOEMELKPROVOCATIE

**Datum** .....

### Kind

Naam .....

Geboortedatum .....

### Uitvoerende JGZ-professional

Naam .....

### Verantwoordelijke arts

Naam.....

### Anamnese

Is er een sterke afname van symptomen door het koemelkvrije dieet?

ja       nee (indien nee: overleg met arts over indicatie van provocatie)

Worden standaardkunstvoedingen of melkproducten zoals melk, yoghurt, Danootje, kaas en smeerkaas nog steeds vermeden?

ja       nee (indien nee: overleg met arts over indicatie van provocatie)

Bij borstvoeding: accepteert het kind een fles intensief gehydrolyseerde kunstvoeding?

ja, welke .....

nee: **de provocatie kan niet doorgaan!**

### Medicatie

Geen

Medicatie gestaakt

ja .....  nee

Medicatie doorgebruikt

ja .....  nee

**NB Indien antihistaminica de laatste 72 uur of lokale corticosteroiden op de testdag zijn gebruikt kan de provocatie NIET doorgaan.**

**Indien het kind astma heeft en/of luchtwegverwijders gebruikt kan de provocatie NIET doorgaan. Kinderen met astma-achtige klachten worden door de kinderarts in het ziekenhuis geprovoceerd.**

## Voeding

Het kind heeft de laatste 3 uur maximaal een halve flesvoeding of een licht ontbijt gebruikt:

- ja  
 nee, namelijk .....  
(zo nee, overleg met de arts)

## Noodmedicatie

Gewicht: ..... kg

- auto-injector (EpiPen, Jext, Anapen) junior (tot 30 kg) (check houdbaarheidsdatum)

- levocetirizine (Xyzal) (tablet 5 mg, drank 0,5 mg/ml)

0-2 jaar 0,25 mg/kg in 2 doses NB Kinderformularium pas vanaf 1 jaar.

2-6 jaar 2,5 mg/dag in 2 doses

6-18 jaar 5 mg/dag in 1 dosis

- desloratadine (Aerius) (tablet 5 mg, stroop 0,5 mg/ml)

0-5 jaar 1,25 mg = 2,5 ml NB Kinderformularium pas vanaf 1 jaar.

6-11 jaar 2,5 mg = 5 ml

12-18 jaar 5 mg = 10 ml

- salbutamol (Ventolin) dosisaerosol 100 µg via voorzetkamer (2-4 pufjes)

## Beoordeling van het kind voor de provocatie

Naam arts/verpleegkundige .....

Bij aanvang van de provocatie moet het kind in een goede conditie zijn.

*Afgelopen dagen klachten gehad?*

- |                 |                              |  |
|-----------------|------------------------------|--|
| Neus/ogen       | <input type="checkbox"/> nee | <input type="checkbox"/> ja (verbeterd, wisselend, verslechterd) |
| Longen          | <input type="checkbox"/> nee | <input type="checkbox"/> ja (verbeterd, wisselend, verslechterd) |
| Huid            | <input type="checkbox"/> nee | <input type="checkbox"/> ja (verbeterd, wisselend, verslechterd) |
| Maag-darmkanaal | <input type="checkbox"/> nee | <input type="checkbox"/> ja (verbeterd, wisselend, verslechterd) |
| Andere          | <input type="checkbox"/> nee | <input type="checkbox"/> ja (verbeterd, wisselend, verslechterd) |

Medicatie	naam	dosis	laatste gebruik
Geen	<input type="checkbox"/>		
Antihistaminica	<input type="checkbox"/>	.....	
Huid	<input type="checkbox"/>	.....	
	Vette zalf	.....	
	Steroïdcrème	.....	
Overig	<input type="checkbox"/>	.....	

**NB Indien het kind onderhoudsmedicatie voor de luchtwegen gebruikt of recent (korter dan 6 weken geleden) of regelmatig luchtwegverwijders heeft gebruikt vanwege bronchusobstructie mag de provocatie niet worden uitgevoerd.**

**Indien er sprake is van een van de volgende exclusiecriteria mag de provocatie niet worden uitgevoerd:**

1. Ernstige en levensbedreigende reacties na ingestie van of contact met koemelk:
  - anafylactische reactie;
  - ademhalingsproblemen zoals astmatische klachten, stridor bij inademen, zwelling in de keel etc.;
  - wegraken of shock;
  - angio-oedeem;
  - ernstige gastro-intestinale klachten bij ingestie.
2. Astma-achtige klachten; gebruik van onderhoudsmedicatie of regelmatig of recent (korter dan 6 weken geleden) gebruik van luchtwegverwijders.
3. Ernstig constitutioneel eczeem met TIS-score > 6, niet adequaat onder controle te krijgen m.b.v. lokale corticosteroïden klasse 2 of 3 (d.w.z. terugkerend constitutioneel eczeem na het staken van de behandeling, zonder andere uitlokkende factoren en met goede therapietrouw).
4. Late of onduidelijke reacties op koemelk.
5. Ouders zijn niet in staat of bereid tot het doorlopen van het gehele traject.
6. Kind is ouder dan 1 jaar bij de initiële diagnostiek.

#### **Lichamelijk onderzoek voor provocatie**

Bij verkoudheid, ziek zijn, huidinfectie of na vaccinatie provocatietest uitstellen tot dat kind beter is.

Algemene indruk .....

Hoofd/hals .....

Longen .....

Huid (TIS-score) .....

Temperatuur ..... °C

Overig .....

**Tabel 2. Samenhang tussen de ernst van het eczeem, de scores van de afzonderlijke componenten van het eczeem en de 'three item severity (TIS)-score**

ernst eczeem	Erytheem	Oedeem	Excoriaties	TIS-score
mild	geen-licht (0,1)	geen-weinig (0,1)	geen-gering (0,1)	1,2
matig	geen-matig (0,2)	geen-matig (0-2)	krabeffecten (0-2)	3-5
ernstig	fors (2,3)	oedeem/papels (2,3)	zeer duidelijke krabeffecten (2,3)	6-9

Toelichting: mild eczeem=maximale TIS-score kan 2 zijn, matig eczeem=maximale TIS-score kan 5 zijn, ernstig eczeem=maximale TIS-score kan 9 zijn. Allerlei varianten per component als onderdeel van de TIS-score zijn mogelijk, afhankelijk van de ernst (0-3) met steeds 3 als maximum.

**Mild eczeem** licht erytheem (roodheid), geen/weinig oedeem en geen/geringe krabeffecten

**Matig eczeem** matig erytheem, licht oedeem en wel enige krabeffecten

**Ernstig eczeem** fors erytheem, oedeem/papels met duidelijke krabeffecten

### Kan de provocatie vandaag doorgaan?

ja       nee, want .....

## DOSEERSHEMA'S VOOR DUBBELBLINDE PLACEBOGECONTROLEERDE PROVOCATIE MET KOEMELK

**Naam provocatikit** .....

Uitvoerende .....

Naam patiënt .....

Geboortedatum .....

Datum provocatie .....

### DOSEERSHEMA: NUTRAMIGEN- EN NUTRILON PEPTI-PROVOCATIEKIT

**NB Niet het doseerschema zoals vermeld op de provocatiekit gebruiken als dat afwijkt!**

#### Dosis 1

7,5 ml testvoeding (Verum bevat ~100 mg eiwit uit koemelk)

Toedienen met een spuitje, direct in de mond.

Tijdsinterval 30 minuten

#### Dosis 2

22,5 ml testvoeding (Verum bevat ~300 mg eiwit uit koemelk)

Tijdsinterval 30 minuten

#### Dosis 3

75 ml testvoeding (Verum bevat ~1000 mg eiwit uit koemelk)

Tijdsinterval 30 minuten

#### Dosis 4

van 1-2 maanden: 75 ml	totaal 180 ml (2,4 g E)
van 2-4 maanden: 95 ml	totaal 200 ml (2,7 g E)
van 4-6 maanden: 125 ml	totaal 230 ml (3 g E)
vanaf 6 maanden: 195 ml Nutramigen (resterende voeding)	totaal 300 ml (4 g E)
195 ml Nutrilon Pepti of Neocate	(33 ml restant)

2 uur observatietijd

## **DOSEERSHEMA: FRISO ALLERGY CARE-PROVOCATIEKIT**

**NB Niet het doseerschema zoals vermeld op de provocatiekit gebruiken als dat afwijkt!**

### **Dosis 1**

7 ml testvoeding (verum bevat ~100 mg eiwit uit koemelk)

Toedienen met een spuitje, direct in de mond

Tijdsinterval 30 minuten

### **Dosis 2**

21 ml testvoeding (verum bevat ~300 mg eiwit uit koemelk)

Tijdsinterval 30 minuten

### **Dosis 3**

71 ml testvoeding (verum bevat ~1000 mg eiwit uit koemelk)

Tijdsinterval 30 minuten

### **Dosis 4**

van 1-2 maanden 72 ml	totaal 171 ml (~2,4 g E) (restant 179 ml)
van 2-4 maanden: 93 ml	totaal 192 ml (~2,7 g E) (restant 158 ml)
van 4-6 maanden: 115 ml	totaal 214 ml (~3 g E) (restant 136 ml)
vanaf 6 maanden: 186 ml	totaal 285 ml (~4 g E) (restant 65 ml)

2 uur observatietijd