

## Toedienlijst Provocatietest (proefsteek) Wesp t.b.v. GEIVA studie

Specialisme : IYYP Afspraakcode : PROVOCATIE Registratieformulier: <u>Bij optie '1' géén IYYP aankruisen, maar IY15 invullen!</u> In een kamertje plannen. Op verzoek van arts kan een video-opname gemaakt worden. Planning :voorkeursplekken worden door Teeoka gemaakt rond april.
---

Start/ einde	Inloop -tijd	Geneesmiddel	Dosering	Toedien- ing	Pomp -stand	TIV	Toelichting
							zet spoedkar klaar
							a.
							Lich. onderz en vragenlijst door onderzoekarts
							monitor aansluiten
							RR, pols
		NaCl 0,9%		iv	20		<b>2 waakinfusen b.</b>
							c. Bloed- en urine afname
		<b>Wespensteek</b>					door allergoloog
							1 uur observatie samen met allergoloog
							d.
							1 uur observatie
							e.

Verpleegkundige instructies:

- a.: Leg klaar: Adrenaline en Clemastine, zie achtergrondinformatie. Zet klaar: Sluit zuurstof aan: ventimask 60%. Sluit vernevelset aan. Dit mag (leeg) minstens een maand blijven hangen. Gooi witte zuurstofnippel nooit weg! Indien astma, vul vernevelset met Ipramol, aangevuld met NaCl 0,9% tot 4 ml.
- b. 2 infusen met een groene naald in de elleboogsplooi (groot vat).
- c.: Laat de patiënt urine inleveren en neem gele stolbuis en een roze buis af. Stuur het bloed meteen op. zie achtergronddocument p 3.
- d.: Maak waaknaald en koppel monitor af.
- e.: Bel de allergoloog voor telefonisch ontslag door allergoloog.
- Indien de patiënt reageert dienen de controles, tijdstippen en acties nauwkeurig genoteerd te worden op een grijze controlelijst.
- Vul observatieformulier 'provocatietest wesp of bij' volledig in, de onderzoeksarts neemt het observatieformulier na afloop van de provocatie mee.
- Gedurende de provocatietest mag de verpleegkundige het cluster niet verlaten zonder over te dragen, de patiënt moet continue geobserveerd worden.
- Patiënten mogen alleen een licht ontbijt of lichte lunch. Op het Dagcentrum mogen ze niet eten en drinken tot na het eerste uur observatie.

**NB de onderzoeksarts neemt bloed af voor genexpressie op minuut 5, 7, 9, 11, 13, 15, 20, 25, 30, 35 en 60 na de proefsteek. Zodra de patiënt reageert, gaat de patiënt over op bloedafname schema: minuut 0, 2, 6, 10, 15, 25 en 50 na de reactie.**

## Achtergrondinformatie Provocatietest (proefsteek) Wesp GEIVA studie

### Informatie over de studie:

GEIVA: “Gene expression analysis elucidating pathogenic mechanisms and predicting vespid venom anaphylaxis” een prospectieve case-control studie.

Het betreft een onderzoek waarin

1. gekeken wordt naar voorspellers welke patiënten wel en niet reageren op een insectensteek. (Het is bekend dat van de mensen die een allergische reactie hebben gehad tot ongeveer 70% weer reageert, dus niet 100%. Wij weten dat we mensen over-behandelen, maar op dit moment kunnen we niet voorspellen wie dan de risico patiënten zijn. We hopen daar met dit onderzoek meer inzicht in te krijgen.
2. het mechanisme van anafylaxie wordt onderzocht. Als mensen reageren op een proefsteek willen we zeer regelmatig bloed afnemen voor genexpressie metingen.

Patiëntencategorie:

Patiënten die een systeemreactie (graad II-IVA) hebben doorgemaakt na een wespensteek.

Frequentie:

Minimaal 1 keer. Indien de patiënt niet reageert zullen nog maximaal 2 proefsteken op latere tijdstippen (minimaal 6 weken tussenpoos) worden ingepland.

### Mogelijke reacties:

- Locale reacties: roodheid, zwelling, jeuk en pijn.
- Systemische reacties: allergische- en anafylactische reacties.

### Verpleegkundige toelichting en - instructies:

- Handel zo nodig volgens INDC protocol ‘anafylactische reacties’, druk zo nodig op de ‘noodbel allergologie’ in de observatieruimte van de verpleegkundigen.

- Klarleggen:  
Bereiden adrenaline voor I.V.:

Uit 1 ampul adrenaline á 10 ml (1 ml = 0,1 mg)

1 ml opzuigen (0,1 mg) dit verdunnen met NaCl 0,9%

tot een eindvolume van 10 ml (zodat 10 ml = 0,1 mg)

Bereiden adrenaline voor I.M.:

Uit 1 ampul adrenaline á 1 ml (1 ml = 1 mg)

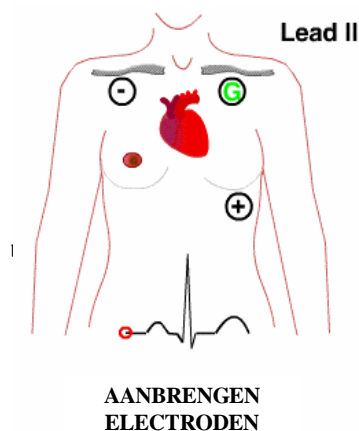
0,3 ml opzuigen

PAS OP: de ampullen adrenaline bestaan in verschillende sterktes!

Opzuigen: 2 mg Tavegil iv

### Urine inleveren en bloedafname:

- Stuur de gele en de roze buis die van te voren afgenomen zijn altijd naar het lab. Bepalingen: machine diff, tryptase en slgE-wesp (=wespengif).
  - Nadat een allergische en/of anafylactische reactie plaatsgevonden heeft: Laat de patiënt voor de 2<sup>e</sup> keer urine inleveren. Verdeel zowel urineportie 1 als urineportie 2 over twee urineportjes (in totaal dus 4 urinepotjes). Voeg chloorhexidine toe aan 1 potje van portie 1 en aan 1 portje van portie 2. Neem nogmaals een gele stolbuis bloed af. Stuur de monsters naar het lab op: methylhistamine en methylimidazol-azijnzuur (urine), tryptase (gele stolbuis bloed). Noteer in x-care de tijdstippen van afname én of de afname vóór of ná de reactie plaatsvond. Methylhistamine, methylimidazol-azijnzuur en tryptase (bloed) worden *niet* van te voren in OMAF/X-CARE gezet door MZA of arts. Als je – bij een reactie- urine en bloed moet opsturen naar het lab, dien je dit zelf in X-CARE te (laten) zetten.
  - Hoe voeg je Chloorhexidine aan de urine toe: zie bepalingenwijzer (microscopje) op intranet.
  - Let op: er bestaat een belangrijk verschil tussen de urinebuizen, namelijk ronde bodem en puntbuis.
- 
- Elektroden aansluiten als volgt:



- rood
- G geel
- + groen

- Voordat de allergoloog het dagcentrum verlaat bepaalt hij/zij de vervolgetherapie en noteert bijzonderheden voor de huisarts in ontslagbrief.
- Levering wespen: Dhr Brantsma, tel. 06 52446157. [j.brantsma@ groningen.nl](mailto:j.brantsma@ groningen.nl).
- Teeoka geeft data aan dhr. Brantsma door.
- Bedrijfsvoerende checkt dag van te voren of de wespen de dag erop daadwerkelijk geleverd gaan worden.
- De wespen dienen donker en met voldoende zuurstof bewaard te worden. Eventueel kan een druppeltje suiker(water) toegevoegd worden.

Dr. J.N.G Oude Elberink, internist-allergoloog  
Byrthe J.P.R Vos, MD/PhD student  
Bjorn van Anrooij, MD/PhD student