

Gezondheidsbewaking soja allergie in de soja

Sanne Houba¹, Sander Timmermans¹, Nicole Verheijen¹, Remko Houba¹

¹Nederlands Kenniscentrum Arbeid en Longaandoeningen



Introductie

De gezondheidsraad heeft een advies uitgebracht over een referentiewaarde van 0,1 µg/m³ beroepsmatige blootstelling aan soja-allergeen. De Sociaal-Economische Raad concludeert dat deze referentiewaarde momenteel niet haalbaar is. Metingen bij de twee soja verwerkende bedrijven in Nederland laten zien dat vrijwel alle functies de grenswaarde structureel overschrijden. Dit suggereert een hoge potentie op sensibilisatie en de ontwikkeling van werkgerelateerde allergieën onder werknemers.

Methode

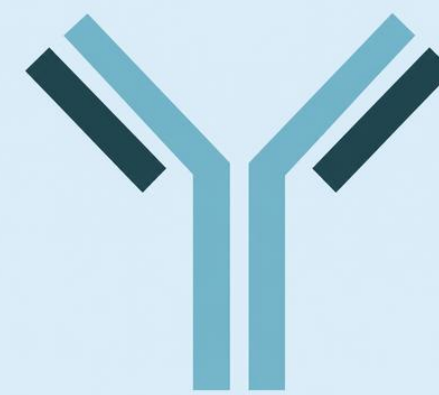
Gezondheidsvragenlijst

- Persoonsgegevens
- Gezondheid (oog-, neus-, luchtweg- en huidklachten)
- Werkgerelateerde klachten
- Medische voorgeschiedenis + medicatie
- Roken
- Functie en werkzaamheden



Bloedonderzoek

- IgE Soja

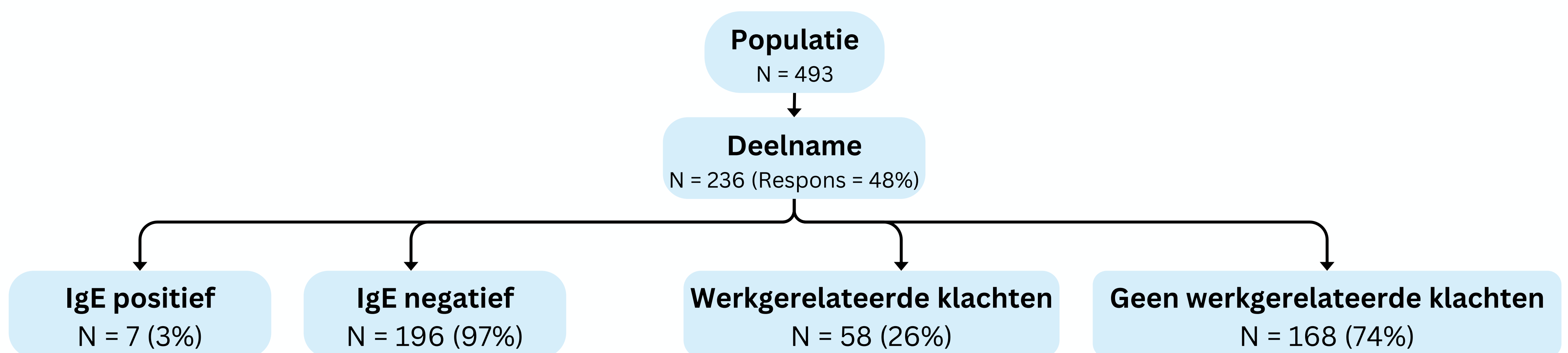


Aanvullend medisch onderzoek

- Consult Longarts
- Spirometrie
- Bronchiale hyperreactiviteit
- Optioneel: Piekflow



Resultaten



Op basis van de resultaten van het bloedonderzoek en de vragenlijst is er een selectie gemaakt voor de polikliniek (N = 21). De aanvullende medische onderzoeken worden momenteel uitgevoerd en duiden tot dusver op één geval van een allergisch beroepsastma voor sojameelstof. Sensibilisatie en gezondheidsuitkomsten zijn geanalyseerd op mogelijke associatie met blootstellingsniveaus m.b.v een indeling in risicogroepen (geen, laag, midden en hoog). Sensibilisatie is gevonden bij 2,9% van de hoog-, 3,4% van de matig-, 2,4% van de laag risicogroep en 0% bij de controlegroep.

Conclusie

Werkgerelateerde sensibilisatie in de populatie is 3%. Er is daarnaast tot nu toe één geval van werkgerelateerd allergisch beroepsastma geconstateerd. Dit lijkt laag maar is hoger dan wettelijk toegestaan. Er is waarschijnlijk sprake van een onderschatting van het risico door de relatief lage opkomst, met name in de hoog risicogroep.

Referenties

- Gezondheidsraad. Preventie van werkgerelateerde luchtwegallergieën. Advieswaarden en periodieke screening. 13 maart 2008. [<https://www.gezondheidsraad.nl/documenten/adviezen/2008/03/13/preventie-van-werkgerelateerde-luchtwegallergieen-advieswaarden-en-periodieke-screening>]
- Sociaal Economische Raad. Grenswaarde voor soja-allergenen. Maart 2021 [<https://www.ser.nl/-/media/ser/downloads/adviezen/2021/grenswaarde-sojameelstofallergenen2.pdf?la=nl&hash=4C1252300C2D04EA53BA00E174433E3A>]