Uitleg over de Orale Immunotherapie voor Pinda-allergie op basis van CODIT ™.

Aimmune™ Therapeutics is een biofarmaceutisch bedrijf dat producten ontwikkelt voor therapeutisch benadering van pinda en andere voedselallergieën.

Voor pinda-allergie heeft Aimmune met hun gekarakteriseerde orale desensibilisatie immunotherapie (CODIT™) een product ontwikkeld dat nu getest wordt in de zogenaamd derde fase onderzoek.

Naast het Universitair Medisch Centrum Groningen dat als enige Academisch Ziekenhuis in Nederland mee doet aan het derde fase onderzoek dan nodig is om het product geregistreerd te krijgen zijn er nog meer dan 60 ziekenhuizen in de Verenigde Staten, Canada en nog 8 landen in de Europese Unie betrokken bij het onderzoek.

Maar wat is dat nu, een orale immunotherapie en wat is dat CODIT™ nu eigenlijk.

Immunotherapie is een behandeling waarbij getracht wordt om het immuunsysteem, het afweersysteem, van het menselijk lichaam te beïnvloeden. In sommige gevallen zal het immuunsysteem afgeremd moeten worden, zoals bij de behandeling van allergieën en in andere gevallen zal het afweersysteem gestimuleerd moeten worden om een ziekte te behandelen, zoals bij de behandeling van kanker met behulp van immunotherapie. Immunotherapie wordt toegediend via een infuus, tablet of onderhuidse injectie. Een immunotherapie bij allergie wordt aangeraden als je onvoldoende baat hebt bij antiallergische medicatie, zoals antihistamine. Antiallergische medicatie bestrijdt alleen de symptomen van je allergie, terwijl immunotherapie de oorzaak van je allergie aanpakt. Immunotherapie zorgt er dan voor dat je minder heftig reageert op hetgeen waarvoor je allergisch bent.

© 2016 NAN. Overname s.v.p. met bronvermelding

Immunotherapie kan worden ingezet bij een allergie voor huisstofmijt, stuifmeel (hooikoorts), huidschilfers van huisdieren, en insectengiffen zoals van de wesp of bij.
Immunotherapie bij allergieën wordt ook wel desensibilisatie of hyposensibilisatie genoemd.

Het effect van immunotherapie verschilt van persoon tot persoon. Over het algemeen is de behandeling van allergieën met immunotherapie erg effectief. Na zes tot acht maanden behandeling verbetert de situatie bij meer dan tachtig procent van de patiënten. In het algemeen kun je stellen dat hoe langer de behandeling, hoe minder vaak de symptomen van de allergie terugkeren. Onderzoek heeft uitgewezen dan het effect van een driejarige immunotherapie drie jaar na de behandeling nog aanwezig is. De klachten zijn sterk verminderd of helemaal verdwenen.

De afgelopen jaren wordt onderzocht of immunotherapie ook voor voedselallergie gebruikt kan worden en wanneer het preparaat om het immuunsysteem te beïnvloeden via de mond wordt ingenomen (gegeten), dan noemen ze dat orale immunotherapie. Immunotherapie voor voedselallergie staat nog in de kinderschoenen en wordt op dit moment alleen nog in klinische onderzoeken uitgevoerd om te kijken of het haalbaar is en wat de effectiviteit is. Het principe van orale immunotherapie is gelik aan die van de andere immunotherapieën en start met een zeer lage hoeveelheid voedselallergeen waarna de hoeveelheid allergeen (voedselproteïne) stapsgewijs langzaam vergroot wordt opdat de persoon tijdens de test een steeds grotere hoeveelheid voedselallergeen eet totdat de onderhoudshoeveelheid bereikt is. Vervolgens moet de persoon dan volgens een bepaald schema periodiek (elke dag of elke week of elke maand, afhankelijk van het allergeen) de onderhoudsdosis innemen (bij orale immunotherapie) of toegediend krijgen (onderhuids geïnjecteerd (subcutaan) of epicutaan (op de huid, zgn. plakproef)

In een ander bericht hebben we verslag gedaan van de resultaten van een voedselallergie patch onderzoek, waarbij via een op de huid geplaatste pleister met pinda-allergeen getracht wordt om het immuunsysteem te beïnvloeden om tolerantie op te bouwen voor pinda. In dit artikel wordt ingegaan op de orale toedieningswijze met een door Aimmune Pharmaceuticals ontwikkelde biologische immunotherapie voor de behandeling van pinda-allergie. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de gekarakteriseerde orale desensibilisatie immunotherapie “CODIT™”

De CODIT™ benadering heeft tot doel om de bestaande OIT te verbeteren door:

© 2016 NAN. Overname s.v.p. met bronvermelding

- Exacte controle over de hoeveelheid van de toegediende voedselproteïne (het proteïne component van het voedsel is datgene wat de allergische respons uitlokt)
- Vaststellen van zeer trapsgewijze regimes wat begint met lage proteïne doses
- Valideren van die regimes in hoogkwalitatief, dubbelblinde, placebogecontroleerde onderzoeken

Zoals gezegd wordt in Nederland dit principe op dit moment alleen uitgetest in het UMC Groningen en naar we begrepen zijn ze nog op zoek naar deelnemers voor dit onderzoek. Mocht u geïnteresseerd zijn en willen weten of u of uw kind in aanmerking komt voor deelname dan kunt u contact opnemen met het UMCG via pinda@umcg.nl

© 2016 NAN. Overname s.v.p. met bronvermelding