



expertisecentrum
voor voeding
afweer en allergie

Expertisecentrum voor Voeding, Afweer en Allergie (EVAA)

Het aantal voedselallergieën is de afgelopen 25 jaar meer dan verdubbeld. Naar voedselallergenen, de veroorzakers hiervan, wordt onderzoek gedaan in het Expertisecentrum voor Voeding Afweer en Allergie (EVAA). Het EVAA richt zich echter niet alleen op voedselallergenen, maar op voeding, afweer en allergie afzonderlijk en in samenhang in de breedste zin van het woord.



expertisecentrum voor voeding afweer en allergie

Groeimarkt voor bedrijven

Bedrijven zijn vaak nog onvoldoende op de hoogte van de kansen die de markt op het gebied van afweer en allergie biedt. Dit terwijl er juist veel mogelijkheden zijn voor onder andere de ontwikkeling van nieuwe producten, die voor specifieke patiëntengroepen interessant kunnen zijn. Bedrijven in de levensmiddelenindustrie kunnen zich bijvoorbeeld richten op de ontwikkeling van hypoallergene voedingsmiddelen.

Ook voor de farmaceutische en aanverwante medische industrie biedt het EVAA kansen, zij kunnen zich richten op de ontwikkeling van testmaterialen voor voedselallergieën of afweerstoornissen voor grootschalig, niet-universitair gebruik.

Hoe werkt het EVAA?

Het fundament voor EVAA wordt gelegd door topklinische patiëntenzorg gericht op afweer en allergie. Het Jeroen Bosch Ziekenhuis introduceert de Zorgpaden 'Immunologie' en 'Allergologie'. Allergologische en immunologische aandoeningen vragen om een multidisciplinaire aanpak en daardoor een samenwerking van specialisten. Binnen de zorgpaden staat de patiënt centraal; de multidisciplinaire teams verzamelen zich rondom de patiënt.

Onderdeel van het EVAA vormen een doorontwikkelde voedselprovocatie unit (VPU) en een uniek op toepassingen gericht databeheersysteem waarin alle gegevens uit de zorgpaden worden gebundeld. In een



voedselprovocatieunit kan een allergie objectief (dat wil zeggen via dubbelblinde placebogecontroleerde tests) worden vastgesteld. De gegevens uit de voedselprovocatie unit leveren een unieke databank van patiëntenpopulaties die bedrijven kunnen gebruiken voor het beantwoorden van hun vragen. Als bijvoorbeeld een producent van paarden- of kamelenmelk wil onderzoeken of zijn product geschikt is voor patiënten met koemelkallergie, kan het EVAA naast de specialistische kennis ook de testpopulatie leveren.

Wat heeft het EVAA uw bedrijf te bieden?

- Unieke testomgeving: Binnen het EVAA wordt in samenwerking met het Jeroen Bosch Ziekenhuis een unieke testomgeving opgezet op basis van multidisciplinaire zorgpaden en een op toepassingen gericht databeheersysteem. Dankzij dit systeem kan uw bedrijf tests uitvoeren onder wetenschappelijk gecontroleerde omstandigheden bij patiënten met allergologische of immunologische problemen.
- Marktverkenning: Het EVAA zoekt bedrijven met onderzoeksvragen op het terrein van voedsel, afweer en allergie. Het EVAA kan uw organisatie van dienst zijn bij het opzetten en uitvoeren van specialistisch onderzoek, maar ook bij het vinden van de juiste samenwerkingspartners of mogelijk financiële ondersteuning.
- Onderzoeksfaciliteiten & netwerk: Ter beschikking van het EVAA staan de Zorgpaden Immunologie en Allergologie en de kennis van het Wetenschapsbureau van het ziekenhuis. Binnen het Jeroen Bosch Ziekenhuis is evidence-based werken volgens GCP richtlijnen de norm. Daarnaast kunnen wij gebruik maken van de laboratoriumfaciliteiten van Avans Hogeschool, evenals de voedingsexpertise en marktkennis van Hogeschool HAS Den Bosch en de ZLTO.

Experts verbonden aan het EVAA

Dr. Martie Verschuren is docent/onderzoeker aan de Academie voor de Technologie van Gezondheid en Milieu van Avans Hogeschool. Na zijn laboratoriumopleiding aan de Hogeschool Brabant (differentiatie Biochemie) is hij scheikunde gaan studeren aan de Radboud Universiteit Nijmegen (differentiatie Moleculaire Oncologie). Hij heeft zijn promotieonderzoek gericht op humane T-cel differentiatie, uitgevoerd bij de afdeling Immunologie van het Erasmus Medisch Centrum. Martie Verschuren heeft praktische ervaring met o.a. celkweek, DNA, RNA, en eiwit isolaties, FPLC, flowcytometrie, ELISA, PCR en real-time qPCR.

Dr Esther de Vries is als kinderarts-infectioloog/immunoloog verbonden aan het Jeroen Bosch Ziekenhuis. Ze heeft 25 jaar ervaring in (poli) klinische kindergeneeskunde en is daarnaast actief als wetenschappelijk onderzoeker. Binnen de kindergeneeskunde richt zij zich op infectieziekten, aangeboren afweerstoornissen en allergie. Esther de Vries heeft een uitgebreid nationaal en internationaal netwerk van klinici, onderzoekers en onderzoeksinstituten. In 1999 is zij gepromoveerd aan de Erasmus Universiteit in Rotterdam, (mede) op haar naam staan 35 internationale publicaties en tientallen presentaties. Zij heeft zitting in de Board of the European Society for Immundeficiencies, en is lid van de Nederlandse Werkgroepen Immuundeficiënties en Diagnostiek Koemelkallergie.

EVAA-project: onderzoek naar de aanwezigheid van gluten in bier.

Momenteel wordt vanuit EVAA onderzoek gedaan naar de hoeveelheid gluten in de meest gangbare biersoorten. Een terrein waarop nog relatief weinig wetenschappelijk onderzoek is gedaan én een project met een uitdaging: "Gluten zijn grote eiwitten, die tijdens het verwerkingsproces door het lichaam als het ware in kleine stukjes worden geknipt," legt Dr. Martie Verschuren uit. "Bepaalde stukjes zorgen voor problemen, andere niet. Er moet dus worden gekeken wat er met de gluteneiwitten gebeurt. Niet alleen tijdens de verwerking door het lichaam, maar ook tijdens het productieproces van het bier."

Ambitie

De ambitie is om het EVAA binnen 10 jaar uit te laten groeien tot hét expertisecentrum voor voeding, afweer en allergie in Zuid-Nederland, waar onderzoeksinstituten, universiteiten en bedrijven dichtbij de patiënt onderzoek kunnen doen. Dankzij de unieke omgeving binnen EVAA is alle benodigde kennis en infrastructuur voorhanden (expertise en netwerk van de Fhealincpartners, de Zorgpaden, het databeheersysteem en de laboratoriumfaciliteiten).

Contact?

Wilt u gebruik maken van de kennis en de faciliteiten van het EVAA, dan nodigen wij u van harte uit om met ons van gedachten te wisselen. U kunt direct contact opnemen met Lotte Rijksen, projectleider EVAA, via tel. 06 42 77 85 47 of per e-mail via EVAA@fhealinc.nl.



expertisecentrum
voor voeding
afweer en allergie



Fhealinc

www.fhealinc.nl

EVAA is één van de projecten binnen Fhealinc. Fhealinc is een samenwerkingsverband tussen het Jeroen Bosch Ziekenhuis, HAS Den Bosch, Avans Hogeschool, de ZLTO en de gemeente 's-Hertogenbosch. Fhealinc ondersteunt en stimuleert ondernemingen en kennisinstellingen bij het bedenken, ontwikkelen, implementeren en vermarkten van innovatieve producten en diensten op het snijvlak van voeding en gezondheid. De realisatie van EVAA wordt mede mogelijk gemaakt door de steun van de Gemeente 's-Hertogenbosch en de 5-Sterrenregio.