



NIEUWE DETECTIE-METHODEN VOOR COELIAKIE EN COELIAKIE-TOXICITEIT



Coeliakie (glutenintolerantie) treft 1 a 2% van de westerse bevolking. Bij slechts 10% van deze groep is de diagnose gesteld. De overige coeliakiepatiënten lopen rond met klachten die pas na de juiste diagnose en een glutenvrij dieet kunnen worden opgelost. In dit PPS-project wordt een test ontwikkeld om glutenintolerantie snel op te sporen. Ook wordt een test gemaakt waarmee de labelling voor glutenvrije voeding beter onderbouwd kan worden.

Projectpartners: Wageningen UR (Plant Research International en RIKILT), Canisius Wilhelmina Ziekenhuis, Future Diagnostics, Nederlandse Coeliakie Vereniging, EPOS, CêlaVita, Allergenen Consultancy

GEMAAKTE VORDERINGEN

- Tarwelijnen zijn geselecteerd op de aanwezigheid van coeliakie-specifieke peptiden. Hieruit is een selectie gemaakt van lage en hoge stimulerende tarwelijnen.
- Er is een gevoelige methode ontwikkeld voor detectie van glutenpeptiden in tarwelijnen. Deze methode wordt verder ontwikkeld voor detectie van (gemodificeerde) coeliakie-specifieke peptiden in bloed.
- Uit bestaande ELISA-tests voor gluten is een selectie van 15 tests gemaakt, die met elkaar vergeleken zijn in een 'performance evaluation'.
- Nieuwe monoklonale antilichamen tegen glutenepitopen worden ontwikkeld en getest op specificiteit en competitie.

MEER INFO?

Dr. Ingrid M. van der Meer (coördinator)
Plant Research International
Wageningen UR
T 0317 481363
ingrid.vandermeer@wur.nl
contactpersoon RIKILT:
Ine.vanderFels@wur.nl