

# IMUPRO A KONKURENCJA

Dlaczego ImuPro stanowi złoty standard badań w kierunku nadwrażliwości pokarmowej IgG-zależnej

## INFORMACJE TECHNICZNE

### ImuPro

- Metoda immunoenzymatyczna ELISA – powszechnie uznana, dokładna laboratoryjna metoda wykrywania przeciwciał.
- Wiarygodne i powtarzalne wyniki badania są uzyskiwane w oparciu o wystandaryzowane procedury i prosty proces przygotowawczy, co minimalizuje szansę popełnienia błędu.  
Stabilność próbki. Badanie nie opiera się na komórkach, co mogłoby wymagać zastosowania skomplikowanych procedur przedanalizacyjnych.
- Szczegółowa walidacja techniczna (zgodnie z wytycznymi Instytutu Norm Klinicznych i Laboratoryjnych - CLSI) dla pojedynczych parametrów (składników pokarmowych).
- Wykrywanie istotnych markerów biologicznych (IgG).
- Krzywa wzorcowa skalibrowana zgodnie z pierwszą międzynarodową bazą referencyjną 67/86 Światowej Organizacji Zdrowia (1st WHO IRP 67/86) dla ludzkich przeciwciał IgG.
- Krzywa wzorcowa osobna dla każdej płytki ELISA w celu uniknięcia zmienności między płytkami.
- Wysoce wystandaryzowany i certyfikowany proces wytwarzania alergenów.
- Brak w teście mieszanin (mixów) antygenów pokarmowych w celu zapewnienia jak najbardziej wiarygodnej informacji dla każdego składnika pokarmowego.
- Kontrola jakości polegająca na corocznych porównaniach międzylaboratoryjnych.

### Konkurencja

- Różne techniki oznaczeń. Niektóre z nich nie są powszechnie akceptowane, np. biorezonans lub badanie włosów.
- Niektóre konkurencyjne firmy stosują skomplikowane i potencjalnie mniej wiarygodne procedury badań, np. badania w oparciu o komórki.
- Zgodnie z naszym stanem wiedzy w testach konkurencyjnych całkowity brak lub bardzo podstawowe dane walidacyjne.
- Niektóre firmy konkurencyjne twierdzą, że mierzą poziom IgG4 lub IgA, które według naszej wiedzy nie mają użyteczności diagnostycznej dla określenia opóźnionych nadwrażliwości pokarmowych.
- Krzywa wzorcowa niejasna bądź niewystandaryzowana zgodnie z pierwszą międzynarodową bazą referencyjną 67/86 Światowej Organizacji Zdrowia (1st WHO IRP 67/86) dla ludzkich przeciwciał IgG.
- Krzywa wzorcowa: firmy konkurencyjne stosują tylko jedną krzywą lub kalibrację jednopunktową.
- Brak lub nieznana standaryzacja wytwarzania alergenów.
- Firmy konkurencyjne często przeprowadzają oznaczenia dla mieszanin (mixów) alergenów pokarmowych w celu zawyżenia liczby sprawdzonych pokarmów.
- Kontrole międzylaboratoryjne: zgodnie z naszym stanem wiedzy firmy konkurencyjne nie przeprowadzają takich testów.



# IMUPRO A KONKURENCJA

Dlaczego ImuPro stanowi złoty standard badań w kierunku nadwrażliwości pokarmowej IgG-zależnej

## KONCEPCJA I OPIEKA NAD PACJENTEM

### ImuPro

- Obszerne wskazówki dla pacjenta dostarczane po wykonaniu badania.
- Test prowokacyjny jako integralna część koncepcji badania ImuPro.
- Prowokacja umożliwiająca precyzyjną identyfikację pokarmów, które rzeczywiście wywołują reakcję u pacjenta.
- Faza stabilizacji pomagająca pacjentom osiągnąć stałą poprawę zdrowia.
- Dostępne są badania kliniczne przeprowadzone z zastosowaniem testu ImuPro.
- Kompleksowe wsparcie i doradztwo naukowe.

### Konkurencja

- Brak zdefiniowanej koncepcji prowokacji.
- Brak testu prowokacyjnego.
- Brak jednoznacznej identyfikacji pokarmów wywołujących reakcję u pacjenta.
- Faza stabilizacji nie jest częścią koncepcji dietetycznej.
- Niewiele publikacji naukowych.
- Jeżeli jakiegokolwiek wsparcie, to krótkotrwałe.

