

Opis testu ImuPro w kierunku alergii typu III (IgG-zależnej)

Znaczenie kliniczne:

ImuPro to innowacyjny test wykrywający alergię pokarmową typu III (alergię IgG-zależną o opóźnionej reakcji). W teście ImuPro oznacza się przeciwciała klasy IgG skierowane przeciwko antygenom pokarmowym tworząc indywidualny dla każdego pacjenta immunologiczny profil doboru żywności.

Dane laboratorium wykonującego badanie:

Instytut Mikroekologii, ul. Sielska 10, 60–129 Poznań, Tel. 61-862-63-15. Kierownik laboratorium: dr n. farm. Michalina Pazgrat-Patan

Kalendarz wykonywania oznaczenia:

Badanie wykonywane jest codziennie, pd-pt., materiał przyjmowany w godzinach: 7:30 16:00

Metodyka oznaczenia:

Test ImuPro służy do diagnostyki in vitro; oparty jest na metodzie ELISA i pozwala wykryć swoiste przeciwciała IgG przeciw poszczególnym antygenom pokarmowym w ludzkiej surowicy.

Materiał:

Rodzaj materiału do pobrania: Krew na skrzep (próbówka biochemiczna)

Rodzaj materiału do badania: Surowica

Informacje dotyczące postępowania po pobraniu materiału: Probówkę z krwią pobraną na skrzep, po skrzepnięciu należy wirować przy 3000 obr./min przez 10 minut. Następnie przenieść surowicę (min. 1 ml) do opisanej próbki. Szczelnie zamkniętą probówkę umieścić w opakowaniu pośrednim. Surowicę przechowywać w lodówce w temperaturze 2-8 st. C aż do momentu wysyłki.

Stabilność i warunki przechowywania i transportu materiału do badania: Zgodnie z wytycznymi producenta testu surowica musi zostać zużyta do oznaczenia w przeciągu 7 dni od pobrania lub zamrożona w celu późniejszego oznaczenia (do 7 DNI W TEMP. LODÓWKI). W ciągu 7 dni od daty pobrania materiału, próbkę należy dostarczyć do Instytutu Mikroekologii. Materiału przed wysłaniem nie wolno zamrażać, chyba że jest to wcześniej uzgodnione z pracownikiem Laboratorium Instytutu Mikroekologii. Surowica nie powinna nosić śladów hemolizy, nie powinna być lipemiczna -taki materiał nie jest diagnostyczny i nie zostanie przyjęty do badania. Probówka z surowicą powinna być opisana oraz zabezpieczona opakowaniem pośrednim (przed ewentualnym uszkodzeniem). Do materiału należy dołączyć kompletnie wypełnione zlecenie na badanie (lub formularz uzgodniony wcześniej z Instytutem Mikroekologii, zawierający wszystkie dane umieszczone na oryginalnym skierowaniu Instytutu Mikroekologii). Należy maksymalnie skrócić czas transportu - zaleca się przesyłkę priorytetową/kurierską. Można też osobiście dostarczyć materiał. Jeżeli istnieje taka możliwość, w okresie letnim, zalecamy transport z wkładkami chłodzącymi.

Specjalne zalecenia dla pacjenta: Zaleca się by pacjent był na czczo przed pobraniem krwi, ewentualnie dopuszcza się pobranie krwi po min. 3 godzinach od spożycia lekkostrawnego posiłku.

Przeciwwskazania do wykonania badania:

Bezwzględne przeciwwskazania do wykonania testu:

- hypoglobulinemia/ agammaglobulinemia/ gammapatia monoklonalna
- dziecko poniżej 12 m. ż. (test należy wykonać z surowicy matki)

Warunkowe przeciwwskazania do wykonania testu:

W wymienionych poniżej przypadkach należy przed wykonaniem testu ImuPro oznaczyć całkowity poziom przeciwciał IgG (Total IgG). Jeśli wartość Total IgG jest poniżej wartości referencyjnych, należy odstąpić od wykonania testu ImuPro.

- chemioterapia/radioterapia w okresie minionych 12 miesięcy
- leczenie immunosupresyjne aktualnie stosowane/ trwające dłużej niż 1 miesiąc
- sterydoterapia ogólnoustrojowa aktualnie stosowana/ trwająca dłużej niż 1 miesiąc
- choroby autoimmunologiczne
- HIV/AIDS

UWAGA:

Szczepienie może mieć wpływ na wynik badania ImuPro. Zaleca się wykonanie badania ImuPro po upływie 9 miesięcy od przyjęcia szczepionki w przypadku dzieci do lat 3. W szczególnych przypadkach, kiedy wskazane jest wykonanie testu w trybie pilnym, prosimy o kontakt z Instytutem Mikrobiologii w Poznaniu. Nie zaleca się wykonania testu w czasie trwania infekcji przebiegającej z podwyższoną temperaturą.

Ilość materiału konieczna do wykonania badania: minimum 1ml surowicy