

NIETOLERANCJA HISTAMINY



Aktywność enzymu DAO jako przydatny marker w diagnostyce nietolerancji histaminy

Oksydaza diaminowa (DAO) jest enzymem metabolizującym histaminę, wytwarzanym przez organizm ludzki. Chociaż enzym DAO można wykryć praktycznie w całym organizmie, najważniejszym miejscem jego działania jest jelito.

Aktywność enzymatyczna DAO określa szybkość rozkładu histaminy.

W przypadku **niedoboru** lub zahamowania działania enzymu DAO, dostarczona wraz z pożywieniem lub endogenna histamina, nie może być wystarczająco szybko rozłożona, w związku z czym pojawiają się objawy nietolerancji histaminy.

Miliony ludzi cierpi na problemy żołądkowo-jelitowe, migreny, podrażnienia błony śluzowej nosa i inne alergopodobne objawy, po spożyciu pewnych substancji odżywczych.

Zbyt wysoki poziom histaminy w organizmie może być przyczyną występowania tego typu objawów.

Inna możliwość obniżonej aktywności enzymu DAO w organizmie, to przyjmowanie substancji hamujących jego aktywność, takich jak alkohol lub leki (np. kwas acetylosalicynowy, leki regulujące ciśnienie, substancje mukolityczne, jak również szczególne antybiotyki) lub niedobór kofaktorów enzymu DAO jak witamina C, witamina B6, miedź lub jony manganu.

Pacjenci z objawami nietolerancji histaminy powinni przede wszystkim przejść badania na niedobór enzymu DAO, poprzez ilościową analizę stężenia DAO, za pomocą testu Immundiagnostik - **DAO ELISA**.

Podwyższonego poziomu DAO można spodziewać się u kobiet w ciąży w porównaniu z kobietami, które nie spodziewają się dziecka. Ponadto wyższe stężenie DAO, które można wykazać przy pomocy testu ELISA występuje po 30 minutach od wstrzyknięcia dożylnego heparyny, w porównaniu z poziomem podstawowym.

Jeśli oznaczony poziom enzymu DAO jest w zakresie normy, należy zweryfikować aktywność DAO w krążeniu za pomocą testu **DAO-REA (³H)**, ponieważ objawy mogą być również spowodowane nieprawidłowym działaniem DAO.

Ponadto do diagnozy przydatne jest równoległe oznaczanie kofaktorów DAO, jak również identyfikacja potencjalnych leków hamujących. Jeżeli jest takie wskazanie, konieczna może być zmiana stosowanych leków.

Dzięki temu łatwemu w użyciu, niezawodnemu i znormalizowanemu zestawowi testowemu, możliwe jest ilościowe określenie aktywności biologicznej DAO w krążeniu. Do wykonania testu potrzebne jest jedynie 50 µl surowicy, a wyniki są dostępne już w ciągu 3 godzin.

Zestaw testowy DAO-REA posiada **oznaczenie CE**.

Testy DAO ELISA i DAO-REA stanowią dwa uzupełniające się narzędzia do diagnozy nietolerancji histaminy, które niezawodnie wykrywają brak lub nieprawidłowe działanie enzymu DAO.

NIETOLERANCJA HISTAMINY

Kompleksowa diagnostyka poprzez określenie stężenia i aktywności DAO

Wskazania:

Diagnostyka nietolerancji histaminy
Monitorowanie diety antyhistaminowej

Nazwa produktu	Nr katalogowy	Rodzaj próbki
DAO ELISA	K 8500	surowica
DAO REA (3H)	K 8220	surowica
HISTAMINE ELISA	K 8212	osocze EDTA, moc
HITSAMINE ELISA	K 8213	kał

PRODUKTY POWIĄZANE

Nazwa produktu	Nr katalogowy	Rodzaj próbki
IDK® EDN (EPX) ELISA ELISA (kalibracja jednopunktowa)	K 6811 K 6821	kał, surowica, osocze, moc kał, surowica, osocze, moc
IDK® BILE ACIDS fotometryczny	K 7877W	surowica
MutaCHIP® FOOD (geny nietolerancji pokarmowych) Chip genowy z systemem MAAT	KF390007	DNA (krew całkowita, wymaz z policzka)
NADWRAŻLIWOŚĆ NA GLUTEN anti-Gliadin IgA ELISA MutaGEL® HLA-DQ 2+8 PCR (allele swoiste) anti-tTG IgA ELISA anti-eTG IgA ELISA anti-hnTG6 IgA ELISA (RUO) anti-hnTG6 IgG ELISA (RUO)	K 9310 KE09020 K 9399 K 9396 K 9388 K 9389	surowica DNA (krew całkowita, wymaz z policzka) surowica, osocze surowica, osocze surowica surowica
NIETOLERANCJA LAKTOZY MutaREAL® Laktase PCR w czasie rzeczywistym (system kapilarny)	KF2907196	DNA (krew całkowita, wymaz z policzka)
NIETOLERANCJA FRUKTOZY MutaREAL® Aldolase B (TM) PCR w czasie rzeczywistym (system otwarty)	KF190496	DNA (krew całkowita, wymaz z policzka)

KONTAKT

SIEDZIBA FIRMY
ul. Sąsiedzka 1
44-240 Żory
NIP 6511335756

BIURO
ul. Szykowna 4, 44-240 Żory
Telefon +48 32 607 10 15
Faks +48 32 607 10 14

www.immuniq.pl
info@immuniq.pl