

Pełną ofertę znajdziesz  
w katalogu badań na stronie  
internetowej [diagnostyka.pl](https://diag.pl)  
w zakładkach:



Alergologia

[https://diag.pl/sklep/badanie/  
kategoria/alergologia/](https://diag.pl/sklep/badanie/kategoria/alergologia/)



Alergologia Panele Euroline

[https://diag.pl/sklep/badanie/  
kategoria/alergologia-panele-euroline/](https://diag.pl/sklep/badanie/kategoria/alergologia-panele-euroline/)



Alergologia Panele Polycheck

[https://diag.pl/sklep/badanie/  
kategoria/alergologia-panele-  
polycheck/2/](https://diag.pl/sklep/badanie/kategoria/alergologia-panele-polycheck/2/)



Alergologia ImmunoCAP

[https://diag.pl/sklep/badanie/  
kategoria/alergologia-immunocap/](https://diag.pl/sklep/badanie/kategoria/alergologia-immunocap/)



Histamina

[https://diag.pl/sklep/badania/  
histamina/](https://diag.pl/sklep/badania/histamina/)



Diaminooxydaza (DAO)

[https://diag.pl/sklep/badania/  
diaminooxydaza-dao-aktywnosc/](https://diag.pl/sklep/badania/diaminooxydaza-dao-aktywnosc/)



Weź alergię  
pod lupę

miejsce na pieczęć oddziału

Uwaga:

Informacje zawarte w niniejszej ulotce mają charakter wyłącznie poglądowy oraz edukacyjny i nie mogą stanowić podstawy do podejmowania decyzji dotyczących podjęcia lub niepodjęcia leczenia lub innych procedur medycznych. Interpretacji wyników badań powinien dokonywać lekarz.



Dowiedz się więcej.  
Wejdź na [diagnostyka.pl](https://diag.pl)

**Diagnostyka+**

## Weż alergię pod lupę

Alergia jest zmienioną, nieoczekiwaną i nadmierną odpowiedzią układu immunologicznego na kontakt z niebezpiecznym dla większości populacji czynnikiem środowiskowym nazywanym alergenem.

W zależności od czynnika uczulającego alergia wiąże się z występowaniem uciążliwych i uprzykrzających codzienne funkcjonowanie objawów. Ze względu na złożoność mechanizmów odpowiedzialnych za rozwój alergii, jej diagnostyka i proces leczenia wymagają bezwzględnie nadzoru lekarza.

## Możliwe objawy alergii Alergia w zależności od rodzaju

### Objawy ze strony układu oddechowego

Kaszel, katar, kichanie, duszności, świąd nosa, zatkanie nosa, nadmierna ilość wydzieliny dróg oddechowych spływająca po tylnej ścianie gardła, świszczący oddech, obrzęk śluzówki gardła



### Objawy ze strony układu pokarmowego

Nudności, wymioty, ból brzucha, biegunka, kolka, wzdęcia

### Objawy okulistyczne

Łzawienie z oczu



### Objawy skórne

Świąd skóry, suchość skóry, wyprysk, swędzące bąble, obrzęk np. powiek

### Objawy nietypowe

Światłowstręt, ból głowy, wzrost temperatury ciała, suchość w ustach, napięcie, zdenerwowanie, niepokój, depresja



### Zagrażające życiu objawy uogólnione tzw. wstrząs anafilaktyczny

Obejmująca spory obszar ciała pokrzywka (wysypka), świąd, obrzęk twarzy, gardła lub krtani, ucisk w klatce piersiowej, nudności, wymioty, bóle brzucha, biegunka, duszność, spadek ciśnienia, chrypka i utrata przytomności

## Mechanizmy powstawania alergii

Ze względu na mnogość mechanizmów powstawania, diagnostyka alergii jest procesem bardzo złożonym. Wymaga przeprowadzenia dokładnego wywiadu z pacjentem, informacji na temat chorób alergicznych występujących w rodzinie, sprecyzowania sezonowości, okoliczności i czasu, po którym występują objawy. Niekiedy objawy alergii nie stanowią reakcji na dany alergen, a mogą być skutkiem niedoboru enzymu – DAO (diaminooksydazy). DAO odpowiada za rozkład histaminy, która poza endogenną produkcją dostarczana jest do organizmu również z pożywieniem (np. w kiszonkach). U osób z niedoborem DAO to nie alergen, a brak właściwej ilości enzymu odpowiada za wysokie stężenie histaminy i doskwierające, przypominające alergię objawy.

### Typy reakcji alergicznych

#### Typ I

Połączenie alergenu z przeciwciałem swoistym IgE na powierzchni komórek (bazofili, mastocytów) prowadzi do uszkodzenia komórki i uwolnienia wywołującej objawy histaminy – np. katar sienny

#### Typ II

Przyłączenie przeciwciała IgM lub IgG do powierzchni komórki z danym antygenem prowadzi do jej zniszczenia – np. reakcje na leki

#### Typ III

Powstałe w wyniku reakcji antygenów z przeciwciałami typu IgA, IgG, IgM kompleksy odkładają się w tkankach, prowadząc do ich uszkodzenia – np. alergiczne zapalenie płuc (np. płuco farmera)

#### Typ IV

Zależna od obecności swoistych uprzednio uczulonych limfocytów T, które po powtórnym zetknięciu z a/g produkują cytokiny, wywołując szereg reakcji zapalnych – np. reakcja na nikiel, maści

W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat właściwego zakresu diagnostyki laboratoryjnej alergii należy skonsultować się z lekarzem.

## Badania wykonywane w diagnostyce alergii

W diagnostyce laboratoryjnej alergii uwzględnia się oznaczenie całkowitego poziomu przeciwciał klasy IgA, IgE, IgG oraz IgM. Ponadto poszukuje się swoistych przeciwciał klasy IgE skierowanych przeciwko konkretnemu alergenowi wywołującemu objawy oraz przeciwciał sIgE – specyficznych dla istotnych molekularnych komponent alergenu. Znajomość właściwości alergenów molekularnych wskazanych przez pomiar sIgE pozwala na: ustalenie rodzaju i rozległości reakcji alergicznych, określenie sposobu ograniczania potencjału uczulającego (np. przez obróbkę cieplną w przypadku alergenów pokarmowych), wdrożenie specyficznej immunoterapii (odczulania) oraz na ustalenie reaktywności krzyżowej z alergenami molekularnymi z innych źródeł. W diagnostyce różnicowej alergii uwzględnia się również oznaczenie aktywności DAO oraz pomiar stężenia histaminy

Sieć laboratoriów DIAGNOSTYKA posiada w ofercie bardzo szeroką gamę badań umożliwiających diagnostykę alergii. Możliwe jest oznaczenie poziomu przeciwciał wszystkich klas, w tym IgE skierowanych przeciw konkretnemu alergenowi oraz przeciwko całemu panelowi np. alergenów oddechowych, pokarmowych lub występujących w jadach owadów. Badania zawarte w ofercie ograniczają wpływ tzw. reakcji krzyżowych na wyniki badań (panele z anty-CCD Absorbentem).

