

Diagnostyka uczulenia na jad błonkoskrzydłych w oparciu o ekstrakty jadu

Kod	Źródło alergenu	Nr badania
i1	jad pszczoły	856, 3965, 4048, 5908
i3	jad osy	855, 4048, 5909
i4	jad osy klecanki amerykańskiej	5242
i70	jad mrówki ognistej	5243
i75	jad szerszenia europejskiego	857, 4048, 5911
i77	jad osy klecanki rdzaworożnej	3965
i205	jad trzmiela	860



Najszybciej w aplikacji

Odbierz swoje wyniki w aplikacji

Zeskanuj kod QR, pobierz aplikację i miej swoje wyniki zawsze pod ręką



Zeskanuj i pobierz

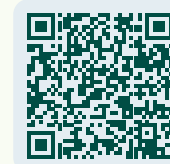


- Wyniki w telefonie
- Historia badań w jednym miejscu
- Powiadomienia o gotowych wynikach

Uwaga:

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

wersja 1/2026



Dowiedz się więcej.
Wejdź na www.diag.pl



Alergiczne reakcje na jad owadów błonkoskrzydłych

Pszczół i trzmieli
Os i szerszeni

Diagnostyka+

Mały owad, duże ryzyko

Objawy po użądleniu nabierają cech reakcji alergicznej, gdy:

- + reakcja w miejscu użądlenia jest większa i bardziej trwała niż przeciętnie – opuchlizna przekracza 10 cm i utrzymuje się ponad dobę,
- + reakcji miejscowej towarzyszą objawy uogólnione, na ogół: wysypka, duszności, osłabienie etc.

Letnie zagrożenie

W ciepłej porze owady błonkoskrzydłe: pszczoły i ich kuzyni – trzmielce oraz osy i szerszenie nasilają aktywność. My częściej odwiedzamy ich środowisko. Ryzyko użądlenia rośnie.

Alergia na jad błonkoskrzydłych to jedna z najmniejbezpieczniejszych alergii zależnych od przeciwciał IgE – powoduje 48% przypadków niekiedy śmiertelnej, alergicznej reakcji anafilaktycznej.

Reakcje po użądleniu owadów

Niealergiczna reakcja miejscowa

Ustępujące bez następstw, w ciągu doby od ukąszenia: ból i pieczenie; zaczerwienie lub rumień; niewielki obrzęk.

Alergiczna reakcja miejscowa

Utrzymujący się ponad dobę obrzęk, powyżej 10 cm, silny ból, zaczerwienienie.

Alergiczna reakcja uogólniona – anafilaksja

W ciągu minut po ukąszeniu, narastająca sekwencja objawów, o czterech stopniach nasilenia (ciężkości). Profil objawów może być różny:

I stopień

rumień, pokrzywka, świąd skóry, obrzęk naczynioruchowy, mrowienie jamy ustnej, nudności;

II stopień

wymioty, duszność, chrypka; ucisk w klatce piersiowej, kaszel; zmiana aktywności, osłabienie;

III stopień

obrzęk gardła i języka, skurcz oskrzeli, panika, spadek ciśnienia, omdlenia;

IV stopień

ostra niewydolność oddechowa, utrata przytomności, niewydolność krążenia.

Uczuleni na jad nie muszą towarzyszyć objawy alergii!

Na ogół ryzyko reakcji alergicznej wzrasta wraz z kolejnymi ukąszeniami – przykładowo, częstość alergii na jad pszczoły na wsi jest wyższa niż w miastach. U pewnego odsetka osób uczulenie pozostaje jednak bezobjawowe.

Co to jest uczulenie na jad?

Uczuleni posiadają we krwi przeciwciała IgE swoiste dla alergenów jadu: asIgE. Swoistość gatunkowa reakcji alergicznej wiąże się sIgE rozpoznającymi fragmenty białkowe alergenów. IgE rozpoznające determinanty węglowodanowe alergenów (ang. CCD) – IgE anty-CCD – nie wpływają na nasilenie i objawy alergii.

W diagnostyce uczulenia na jad błonkoskrzydłych stosowane są:

- + testy przesiewowe, mierzące stężenie wszystkich sIgE reagujących z ekstraktem jadu;
- + testy molekularne (komponentowe) identyfikujące te składniki jadu, które indukują asIgE istotnie diagnostycznie i klinicznie.

Diagnostyka molekularna uczulenia na jad umożliwia:

- + ustalenie uczulającego gatunku – różnicowanie uczulenia pojedynczego, współuczulenia (dwa gatunki), klinicznej reaktywności krzyżowej;
- + wnioskowanie o zagrożeniach związanych z kolejnymi epizodami alergii;
- + wskazanie profilaktyki;
- + dobór immunoterapii alergenowej osłabiającej reakcję alergiczną.

Istotne dla molekularnej diagnostyki uczulenia na jad

- + Pomiar asIgE dla rekombinowanych alergenów jadów: pszczoły – Api m 1, Api m 3, Api m 4, Api m 10 i osy – Ves v 1 i Ves v 5 pozwala na wskazanie uczulającego gatunku, w tym osób z podwójnym uczuleniem.
- + Rozróżnienie uczulenia na jady: pszczoły i trzmieli oraz os i szerszenie jest niemożliwe, co klinicznie nie ma istotnego znaczenia.
- + Zalecane jest łączne stosowanie alergenów molekularnych i ekstraktów jadu.

Diagnostyka molekularna uczulenia na jad błonkoskrzydłych

Kod alergenu	Źródło alergenu	Nr badania
Api m 1	jad pszczoły	854, 878, 3965, 4046, 4048, 5192, 6027
Api m 2	jad pszczoły	854, 4046, 5193, 6027
Api m 3	jad pszczoły	5194, 6027
Api m 5	jad pszczoły	5195, 6027
Api m 10	jad pszczoły	854, 3965, 4046, 4048, 5196, 6027
Dol m 2	jad osy łysawej	4046
Dol m 5	jad osy łysawej	4046
Pol d 5	jad osy klecanki rdzaworożnej	3965, 4046, 5910, 6027
Ves v 1	jad osy pospolitej	854, 3965, 4046, 4048, 5197, 6027
Ves v 5	jad osy pospolitej	724, 854, 3965, 4046, 4048, 5198, 6027

