

**KÓD PACIENTA**

1212121212

**JMÉNO PACIENTA**

Pokusník Pokousaný

**VZOROVÝ KÓD**

26030201601S

**QR-KÓD**

03ECK124

**TESTOVANÉ ALERGENY**

300

**TESTOVACÍ METODA**ALEX<sup>3</sup>**INFORMACE O LÉKAŘI****DATUM ANALÝZY**

02.03.2026

**VYTISKNOUT DATUM**

02.03.2026

**DALŠÍ INFORMACE****PRO PŘÍSTUP KE SVÝM  
VÝSLEDKŮM  
NASKENUJTE**

Výživové tipy,  
nápady na životní styl a další - na  
míru  
vašim výsledkům!

Alternativní přístup  
[p.madx.com](https://p.madx.com)

Váš přístupový kód  
VNPT I70S 5DWA NPFO

**Celkové IgE: 698 kU/L**

Referenční rozmezí celkového IgE  
Dospělí < 100 kU/L

**LABORATORNÍ ZPRÁVA****Souhrn detekovaných senzibilizací****PYL**

Pyl bylin



Pyl stromů



Pyl trav

**ROZTOČI**

Roztoči domácího prachu a potravin

**ZVÍŘECÍ EPITEL**

Domácí zvířata



Hospodářská zvířata

**MIKROORGANISMY**

Spory hub a kvasinky

**HMYZ**

Švábi

**JED BLANOKŘÍDLÉHO HMYZU**

Mravenec, včela, vosy

**POTRAVINY ROSTLINNÉHO PŮVODU**

Koření



Luštěniny



Obiloviny



Ořechy a Semena



Ovoce



Zelenina

**POTRAVINY ŽIVOČIŠNÉHO PŮVODU**

Maso



Mléko



Ryby a mořské plody



Vejce

**OSTATNÍ**

Alfa Gal



CCD



Fíkus



Latex



Parazity



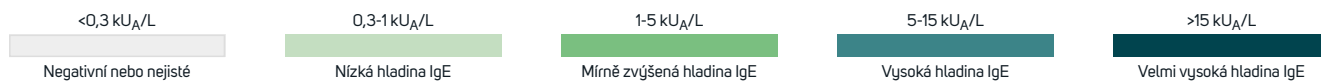
KÓD PACIENTA  
1212121212

JMÉNO PACIENTA  
Pokusník Pokousaný

QR-KÓD  
03ECK124

TESTOVACÍ METODA  
ALEX<sup>3</sup>

## Rozsahy naměřených hodnot IgE pro jednotlivé skupiny alergenů






Souhrn všech pozitivních výsledků. Vezměte prosím na vědomí, že do příslušných extraktů nebyly přidány žádné komponenty (tj. extrakty nebyly obohaceny/spikovány).

## Pyl




### Pyly bylin

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU <sub>A</sub> /L
Pelyněk	●	Art v 3	nsLTP	 0.42

### Pyly stromů









Název	E/M	Alergen	Funkce	kU <sub>A</sub> /L
Olše	●	Aln g 1	PR-10	 3.81
Bříza	●	Bet v 1	PR-10	 2.67
	●	Bet v 7	Cyclophilin	 0.30

### Pyly trav

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU <sub>A</sub> /L
Troskut	●	Cyn d 1	β-Expansin	 0.36
Bojínek	●	Phl p 1	β-Expansin	 5.22
Kukuřice, pyl	●	Zea m 1	β-Expansin	 1.26

## Roztoči

### Roztoči domácího prachu a potravin

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU <sub>A</sub> /L
Blomia tropicalis	●	Blo t 5	Mite Group 5/21	 11.21
	●	Blo t 21	Mite Group 5/21	 21.48
Dermatophagoides farinae	●	Der f 1	Cysteine Protease	 21.38
Dermatophagoides pteronyssinus	●	Der p 1	Cysteine Protease	 43.38
	●	Der p 5	Mite Group 5/21	 28.89
	●	Der p 7	Mite Group 7	 12.51
	●	Der p 21	Mite Group 5/21	 23.17
	●	Der p 23	Peritrophin-like Protein Domain	 14.11






## Zvířecí epitel

### Domácí zvířata












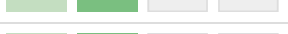

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU <sub>A</sub> /L
Králík	●	Ory c 3	Uteroglobin	 0.64

## Potraviny rostlinného původu

## Luštěniny

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU <sub>A</sub> /L
Arašídý	⊙	Ara h 1	7/8S Globulin	 23.22
	⊙	Ara h 2	2S Albumin	 39.41
	⊙	Ara h 3	11S Globulin	 5.82
	⊙	Ara h 6	2S Albumin	 33.46
Sója	⊙	Gly m 6	11S Globulin	 0.45

## Ořechy a Semena

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU <sub>A</sub> /L
Kešu	⊙	Ana o 1	7/8S Globulin	 0.87
	⊙	Ana o 2	11S Globulin	 1.59
	⊙	Ana o 3	2S Albumin	 23.85
Pekanový ořech	⊙	Car i 1	2S Albumin	 1.11
Lískový ořech	⊙	Cor a 1.0401	PR-10	 24.57
	⊙	Cor a 9	11S Globulin	 2.42
	⊙	Cor a 11	7/8S Globulin	 0.99
	⊙	Cor a 14	2S Albumin	 8.01
Vlašský ořech	⊙	Jug r 1	2S Albumin	 1.81
	⊙	Jug r 4	11S Globulin	 0.68
Pistácie	⊙	Pis v 1	2S Albumin	 8.51
	⊙	Pis v 2	11S Globulin	 2.34
	⊙	Pis v 3	7/8S Globulin	 1.44

## Ovoce

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU <sub>A</sub> /L
Jablko	⊙	Mal d 1	PR-10	 0.42

## Informace o zkříženě reagujících alergenech

## PR-10




PR-10 alergeny vykazují vysoký stupeň zkřížené reaktivity.

PR-10 inhalační:

PR-10 alergeny patří ke zkříženě reagujícím alergenům. Hlavní zástupcem je alergen pylu břízy Bet v 1. Přítomnost PR-10 alergenů v pylích stromů z řádu bukotvarých („Fagales“) může způsobovat zkřížené reakce mezi pylly lísky, olše, buku, dubu, habru.

PR-10 potravinové:

PR-10 alergeny čerstvého ovoce, ořechů, zeleniny a luštěnin mohou indukovat orální alergický syndrom (OAS) a někdy také závažné alergické reakce u senzibilizovaných jedinců. PR-10 alergeny jsou termolabilní.

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU <sub>A</sub> /L
Olše	⊙	Aln g 1	PR-10	 3.81
Celer	⊙	Api g 1	PR-10	 < 0.10
Arašídý	⊙	Ara h 8	PR-10	 < 0.10

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU <sub>A</sub> /L
Bříza	⊙	Bet v 1	PR-10	2.67
Lískový ořech	⊙	Cor a 1.0401	PR-10	24.57
Sója	⊙	Gly m 4	PR-10	< 0.10
Jablko	⊙	Mal d 1	PR-10	0.42
Dub	⊙	Que a 1	PR-10	< 0.10

## nsLTP

nsLTPs vykazují vysoký stupeň zkřížené reaktivity v rámci čeledi rostlin (např. peckoviny, růžovité).

nsLTPs patří k široce zastoupeným zkříženě reagujícím alergenům. Tyto alergeny se nejčastěji vyskytují v jižní Evropě. Klinické projevy mohou způsobit závažné alergické reakce, zvláště pokud nejsou spojeny se sezónní alergickou rýmou vyvolanou pylem břízy. Pru p 3, hlavní alergen broskve, hraje roli při senzibilizaci na jiné nsLTP. nsLTP alergeny se také vyskytují u ořechů, luštěnin a obilovin (pšenice, kukuřice, rýže atd.) a jsou termostabilní.

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU <sub>A</sub> /L
Kiwi	⊙	Act d 10	nsLTP	< 0.10
Celer	⊙	Api g 2	nsLTP	< 0.10
	⊙	Api g 6	nsLTP	< 0.10
Arašídý	⊙	Ara h 9	nsLTP	< 0.10
Pelyněk	⊙	Art v 3	nsLTP	0.42
Konopí	⊙	Can s 3	nsLTP	< 0.10
Lískový ořech	⊙	Cor a 8	nsLTP	0.21
Jahoda	⊙	Fra a 3	nsLTP	< 0.10
Slunečnicové semínko	⊙	Hel a 3	nsLTP	< 0.10
Vlašský ořech	⊙	Jug r 3	nsLTP	< 0.10
Čočka	⊙	Len c 3	nsLTP	< 0.10
Jablko	⊙	Mal d 3	nsLTP	< 0.10
Olivovník	⊙	Ole e 7	nsLTP	< 0.10
Drnavec	⊙	Par j 2	nsLTP	< 0.10
Hrách	⊙	Pis s 3	nsLTP	< 0.10
Platan	⊙	Pla a 3	nsLTP	< 0.10
Třešeň	⊙	Pru av 3	nsLTP	< 0.10
Broskev	⊙	Pru p 3	nsLTP	< 0.10
Rajče	⊙	Sola l 6	nsLTP	< 0.10
Pšenice	⊙	Tri a 14	nsLTP	< 0.10
Hroznové víno	⊙	Vit v 1	nsLTP	< 0.10
Kukuřice	⊙	Zea m 14	nsLTP	< 0.10

## Zásobní proteiny (2S albuminy, 7/8S globuliny, 11S globuliny)

Zásobní proteiny (Storage proteins) vykazují jen omezený stupeň zkřížené reaktivity.

Zásobní proteiny (Storage proteins) jsou hlavními alergeny u luštěnin (arašídý, sója), ořechů (vlašský nebo lískový ořech) a semen plodů (např. sezam, pohanka, hořčice). Zásobní proteiny jsou velmi odolné tepelnému zpracování (termostabilní) a mohou být příčinou závažných alergických reakcí jako např. anafylaxe.

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU <sub>A</sub> /L
Kešu	⊙	Ana o 1	7/8S Globulin	0.87
	⊙	Ana o 2	11S Globulin	1.59
	⊙	Ana o 3	2S Albumin	23.85
Arašídý	⊙	Ara h 1	7/8S Globulin	23.22
	⊙	Ara h 2	2S Albumin	39.41

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU <sub>A</sub> /L
	⊙	Ara h 3	11S Globulin	5.82
	⊙	Ara h 6	2S Albumin	33.46
	⊙	Ara h 15	Oleosin	< 0.10
Para ořech	⊙	Ber e 1	2S Albumin	0.17
Pekanový ořech	⊙	Car i 1	2S Albumin	1.11
	⊙	Car i 2 (256-386)	7/8S Globulin	0.15
	⊙	Car i 4	11S Globulin	< 0.10
Kokosový ořech	⊙	Coc n 1	7/8S Globulin	< 0.10
Lískový ořech	⊙	Cor a 9	11S Globulin	2.42
	⊙	Cor a 11	7/8S Globulin	0.99
	⊙	Cor a 14	2S Albumin	8.01
Pohanka	⊙	Fag e 2	2S Albumin	< 0.10
Sója	⊙	Gly m 5	7/8S Globulin	0.26
	⊙	Gly m 6	11S Globulin	0.45
	⊙	Gly m 8	2S Albumin	< 0.10
Vlašský ořech	⊙	Jug r 1	2S Albumin	1.81
	⊙	Jug r 2	7/8S Globulin	< 0.10
	⊙	Jug r 4	11S Globulin	0.68
	⊙	Jug r 6	7/8S Globulin	0.21
Čočka	⊙	Len c 1	7/8S Globulin	0.26
Makadamový ořech	⊙	Mac i 1.0101 (28-76)	α-Hairpinin	< 0.10
Mák	⊙	Pap s 1.0101 (27-846)	α-Hairpinin	< 0.10
Piniový oříšek	⊙	Pin p 1	2S Albumin	< 0.10
Hrách	⊙	Pis s 1	7/8S Globulin	< 0.10
	⊙	Pis s 2	7/8S Globulin	< 0.10
Pistácie	⊙	Pis v 1	2S Albumin	8.51
	⊙	Pis v 2	11S Globulin	2.34
	⊙	Pis v 3	7/8S Globulin	1.44
Mandle	⊙	Pru du 6	11S Globulin	< 0.10
Sezam	⊙	Ses i 1	2S Albumin	< 0.10
Hořčice	⊙	Sin a 1	2S Albumin	< 0.10

## Uteroglobín

Uteroglobiny vykazují jen omezenou zkříženou reaktivitu.

Uteroglobiny se tvoří ve slinných žlázách a na kůži některých zvířat se srstí. Zvýšené hladiny sIgE proti uteroglobinům, byly zjištěny u dětí s alergií (astma) na kočky.

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU <sub>A</sub> /L
Pes	⊙	Can f Fel d 1 like	Uteroglobín	< 0.10
Kočka	⊙	Fel d 1	Uteroglobín	< 0.10
Králík	⊙	Ory c 3	Uteroglobín	0.64

## Beta-Expansin

β-expansiny vykazují omezenou zkříženou reaktivitu mezi travami mírného a subtropického pásma, ale vysokou zkříženou reaktivitu v rámci těchto podskupin.

Pylové  $\beta$ -expansiny trav jsou rodinou hlavních alergenů trávového pylu a jsou klasifikovány jako „skupina 1“ alergeny trávového pylu. Pozitivní výsledek testu na  $\beta$ -expansin potvrzuje skutečnou senzibilizaci k trávovému pylu. Alergeny skupiny 1 jsou přítomny jak v teplomilných travách (např. Jitrocel, Trávník, Tráva roční, Modrá tráva, Sladká jarní tráva), tak v subtropických travách (např. Bahia, Johnson a Bermuda). Phl p 1 je užitečný pro diagnostiku a terapii alergie na trávový pyl v mírných oblastech. Trávy Bermuda a Bahia patří do odlišných podrodin subtropických trav, přičemž Cyn d 1 slouží jako marker pro senzibilizaci na trávu Bermuda a Pas n extrakt pro trávy Bahia a Johnson. I když může docházet ke zkřížené reaktivitě mezi teplomilnými a subtropickými alergeny skupiny 1, existují druhově specifické epitopy, které by měly být zohledněny při výběru terapie.

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU <sub>A</sub> /L
Troskut	<input checked="" type="radio"/>	Cyn d 1	$\beta$ -Expansin	0.36
Bojínek	<input checked="" type="radio"/>	Phl p 1	$\beta$ -Expansin	5.22
Kukuřice, pyl	<input checked="" type="radio"/>	Zea m 1	$\beta$ -Expansin	1.26



Analýza RAVEN<sup>2</sup> dokončena na adrese 02.03.2026 11:05. Analyzovala celkem 300 parametrů, z nichž 35 byly pozitivní.

## Sezónní (jarní)

Pacient neuvěděl žádné příznaky indikující jarní alergie.

Byla zjištěna skutečná senzibilizace na bříza, aniž by byly po expozici hlášeny jakékoli příznaky. Senzibilizace na různé zkřížené reagující rodiny může vést k senzibilizaci na Olivovníkovité (Oleaceae) a ostatní stromy.

Senzibilizace na bříza a lískové oříšky jsou podezřelé jako primární zdroje zkřížené senzibilizace na jiné Bukotvaré (Fagales).

## Sezónní (letní)

Pacient neuvěděl žádné příznaky indikující letní alergie.

Byla zjištěna skutečná senzibilizace na bojíněk, aniž by byly po expozici hlášeny jakékoli příznaky. Senzibilizace na různé zkřížené reagující rodiny může vést k senzibilizaci na Olivovníkovité (Oleaceae).

Senzibilizace na bříza, bojíněk a dermatophagoides pteronyssinus jsou podezřelé jako primární zdroje zkřížené senzibilizace na jiné trávy.

Byla zjištěna senzibilizace na zkřížené reagující skupinu, která může způsobit zkříženou senzibilizaci na byliny.

## Trvalky

Pacient neuvěděl žádné příznaky indikující celoroční alergie.

Byly zjištěny skutečné senzibilizace na blomia tropicalis, dermatophagoides pteronyssinus a králík bez jakýchkoli hlášených příznaků po expozici. Senzibilizace na různé zkřížené reagující rodiny může vést k senzibilizaci na plísňe a kvasinky.

Senzibilizace na bříza, bojíněk, blomia tropicalis a dermatophagoides pteronyssinus jsou podezřelé jako primární zdroje zkřížené senzibilizace na jiné domácí roztoky.

## Potraviny

Pacient neuvěděl žádné příznaky indikující alergie na potraviny.

Byly zjištěny skutečné senzibilizace na kešu, lískové oříšky, arašidy, pekanový ořech, pistácie, sója a vlašský ořech bez jakýchkoli hlášených příznaků po expozici. Senzibilizace na zkřížené reagující rodiny může vést k senzibilizaci na další stromové ořechy a zelenina. Senzibilizace na bříza a lískové oříšky jsou podezřelé jako primární zdroje zkřížené senzibilizace na ovoce.

Byla zjištěna senzibilizace na zkřížené reagující skupinu, která může způsobit zkříženou senzibilizaci na obiloviny a semena a ovoce.

Bylo by vhodné potvrdit nepřítomnost klinické reaktivity na stromové ořechy a arašidy a luštěniny.

## Kontaktní alergie a jed hmyzu

Pacient neuvěděl žádné příznaky indikující alergie na jed hmyzu nebo pavoukoců.

## Byla detekována zkřížené reaktivní alergenová senzibilizace

Senzibilizace na molekuly alergenů, které jsou markery (rozsáhlé) zkřížené reaktivity mezi různými alergenovými zdroji.

Zjištěna zkřížené reagující alergenová senzibilizace:

- PR-10: Aln g 1, Bet v 1, Cor a 1.0401, Mal d 1
- nsLTP: Art v 3
- Cystein proteázy: Der f 1, Der p 1
- Zásobní proteiny: Ana o 2, Ana o 3, Ara h 1, Ara h 2, Ara h 3, Ara h 6, Cor a 9, Cor a 11, Cor a 14, Gly m 6, Jug r 1, Jug r 4, Pis v 1, Pis v 2, Pis v 3

### PR-10 proteiny (PR10)

PR-10 inhalační: Hlavní alergen pylu břízy, Bet v 1, představuje prototyp všech PR-10 alergenů a je primárním senzibilizátorem v regionech s výskytem pylů břízy. Přítomnost PR-10 alergenů mezi rostlinami z řádu bukotvarých "Fagales" vysvětluje zkříženou reaktivitu IgE mezi pylly lísky, olše, buku, dubu a habru. PR-10 potravinové: Alergeny PR-10 u syrového ovoce, ořechů, zeleniny a luštěnin mohou u senzibilizovaných jedinců vyvolat syndrom orální alergie a někdy i závažné alergické reakce. Alergeny PR-10 jsou termolabilní a nejsou odolné vůči trávení.

### Nespecifické lipid transfer proteiny (LTP)

Alergeny nsLTP mohou vyvolávat inhalační obtíže (LTP v pylu), jakož i mírné až těžké formy alergie na potraviny. Alergeny nsLTP se nachází v pylech stromů a bylin, stejně jako v mnoha rostlinných potravinách a latexu. Inhalační symptomy se projevují jako alergická rínokonjunktivitida a / nebo alergické astma. Potravinové alergeny nsLTP mohou vyvolat mírné i těžké formy alergií. nsLTP jsou termostabilní a odolné vůči trávení.

### Cystein proteázy (CP)

Alergeny skupiny cystein proteáz (CP) mohou vyvolat inhalační obtíže a také mírné až těžké formy alergie na potraviny. CP alergeny se vyskytují u několika druhů ovoce, roztočů a pylu ambrózie. Inhalační symptomy se projevují jako alergická rínokonjunktivitida a / nebo alergické astma. CP potravinových alergenů mohou způsobit závažné reakce. CP alergenů ovoce jsou termostabilní a odolné vůči trávení.

### Zásobní (storage) proteiny (SP)

Alergeny skupiny zásobních proteinů mohou vyvolávat mírné i velmi silné alergické reakce a rovněž anafylaxe. Tyto alergeny lze nalézt v luštěninách, ořešcích a semenech. Skladovací proteiny jsou termostabilní a odolné vůči trávení. Skupiny alergenů zásobních proteinů zahrnují 2S Albuminy, 7 / 8S a 11S Globuliny.

## Pyly stromů

### Břízy

Byla zjištěna senzibilizace na pyl bříz. Příznaky alergie spojené s tímto zdrojem jsou od alergické rínokonjunktivitidy až po astma.

Aln g 1 patří do skupiny PR-10 a je spojen s inhalačními obtížemi a většinou mírnými formami potravinové alergie (např. syndrom orální alergie). Stupeň zkřížené reaktivity mezi Aln g 1 a alergeny pylů a potravin patřících do PR-10 je vysoký. Význam těchto zkřížených reakcí musí být zhodnocen na klinické úrovni. Aln g 1 může sloužit jako marker indikace AIT. Bet v 1 je hlavní alergen pylu břízy a patří do skupiny PR-10. Je spojen s inhalačními obtížemi a většinou mírnými formami potravinové alergie (např. syndrom orální alergie). Stupeň zkřížené reaktivity mezi Bet v 1 a ostatními PR-10 alergeny pylů a potravin je vysoký. Význam těchto zkřížených reakcí musí být zhodnocen na klinické úrovni. Bet v 1 může sloužit jako marker indikace AIT.

Bet v 7 je členem rodiny alergenů cyklofilinů. Míra zkřížené reaktivity mezi Bet v 7 a rostlinnými/pylovými cyklofiliny je vysoká. Význam těchto zkřížených reakcí je třeba analyzovat na klinické úrovni. S Bet v 7 se setkáváme především prostřednictvím expozice vzduchem, což z něj činí pravděpodobně relevantní alergie dýchacích cest. Testování na Bet v 7 je zvláště cenné pro identifikaci skrytých senzitivací u pacientů, kteří jsou negativní na ostatní hlavní alergeny břízy, jako jsou Bet v 1, 2 a 4, ale nadále vykazují pozitivní reakce na pylové extrakty.

Kauzální léčba je možná prostřednictvím AIT. Symptomatická léčba zahrnuje antihistaminika a kortikosteroidy v různých formách.

### Pyly trav

Byla zjištěna senzibilizace na pyl trav. Příznaky alergické reakce spojené s pylly trav mohou být od alergické rínokonjunktivitidy až po alergické astma.

Cyn d 1, Lol p 1 a Phl p 1 patří do skupiny β-expansinů. Míra zkřížené reaktivity mezi těmito alergeny je velmi vysoká. β-expansiny slouží jako markery pro indikaci AIT, pokud jsou přítomny odpovídající klinické příznaky. Pozitivní výsledky byly získány pro: Cyn d 1, Phl p 1, Zea m 1.

Kauzální léčba je možná pomocí AIT - Phl p 1, 2 a 5 mohou sloužit jako markery pro indikaci AIT. Symptomatická léčba zahrnuje antihistaminika a kortikosteroidy v různých formách (tablety, sprej).

## Pyly bylin

### Byliny

Byla detekována senzibilizace na pelyněk. Příznaky alergické reakce spojené s tímto zdrojem alergenů mohou začínat alergickou rínokonjunktivitidou až po alergické astma. Art v 3 patří do skupiny nsLTP. Stupeň zkřížené reaktivity s většinou ostatních alergenů nsLTP lze považovat za střední až vysoký. Reaktivita Art v 3 je často spojena se senzibilizací na nsLTP ve středomořských oblastech. Pokud je Art v 3 ze salvěje jediný pozitivní alergen, neslouží jako marker indikace AIT. Pozitivita Art v 3 je často nalezena u pacientů s potravinovou alergií vyvolanou nsLTP (např. Pru p 3 z broskve).

Kauzální léčba je možná prostřednictvím AIT - Art v 1 může sloužit jako marker pro indikaci AIT. Symptomatická léčba zahrnuje antihistaminika a kortikosteroidy v různých formách (tablety, sprej).

## Zvířata se srstí

### Králík

Byla detekována senzibilizace na králíka. Příznaky alergie spojené s tímto zdrojem alergenů sahají od alergické rínokonjunktivitidy až po alergické astma, zejména při časté expozici (např. pracovníci v laboratořích).

Orý c 3 patří do skupiny alergenů uteroglobulinů. Stupeň zkřížené reaktivity s příbuznými alergeny jiných zvířat se srstí (např. Fel d 1 kočky) je velmi nízký. AIT pro kauzální léčbu nemusí být k dispozici. Symptomatická léčba zahrnuje antihistaminika i lokální kortikosteroidy v různých formách (tablety, sprej). Důrazně se doporučuje vyhnout se zdroji alergenů.

## Roztoči & švábi

### Roztoči domácího prachu

Byla detekována senzibilizace na roztoče domácího prachu. Příznaky alergické reakce spojené s tímto zdrojem alergenů mohou začít alergickou rínokonjunktivitidou až po astma. Der p 1 & Der f 1 patří do skupiny alergenů cystein proteáz (CP). Míra zkřížené reaktivity mezi různými alergeny skupiny CP je u různých druhů roztočů domácího prachu vysoká. Der p 1 a Der f 1 mohou sloužit jako markery indikace AIT. Pozitivní výsledky byly získány pro: Der f 1, Der p 1.

Der p 5 patří do skupiny alergenů Mite Group 5/21 (MG 5/21). Stupeň zkřížené reaktivity alergenů MG 5/21 je střední (např. s Blo t 5).

Der p 7 patří do skupiny alergenů Mite Group 7 (MG 7). Stupeň zkřížené reaktivity mezi Der p 7 a ostatními alergeny D. farinae je velmi vysoký, a mnohem nižší u příbuzných alergenů roztočů potravin.

Der p 21 patří do skupiny alergenů Mite group 5/21 (MG 5/21). Stupeň zkřížené reaktivity s ostatními alergeny skupiny MG 5/21 je mezi Der p 21 a Blo t 21 střední až vysoký.

Der p 23 patří do skupiny alergenů Peritrophin-like Protein (PLP), která je spojena s vývojem astmatu. Stupeň zkřížené reaktivity s ostatními alergeny skupiny PLP není jasný. Je doporučeno vyhýbat se zdrojům alergenů. Častá výměna povlaku na příkrývky, matrace a polštáře může snížit zatížení alergenem. Der f 1 / Der p 1 a Der f 2 / Der p 2 mohou sloužit jako markery pro indikaci AIT. Symptomatická léčba zahrnuje antihistaminika a kortikosteroidy v různých formách (tablety, sprej).

### Roztoči potravin

Byla zjištěna senzibilizace na roztoče potravin. Příznaky alergických reakcí spojené s tímto zdrojem alergenů mohou sahát od alergické rýmy až po alergické astma.

Blo t 5 patří do skupiny alergenů Mite Group 5/21 (MG 5/21) a je markerem senzibilizace na Blomia tropicalis. Stupeň zkřížené reaktivity s ostatními alergeny MG 5/21 je omezený (např. s Der p 5). Blo t 5 může sloužit jako marker pro indikaci AIT.

Blo t 21 patří do skupiny alergenů Mite Group 5/21 (MG 5/21) a je markerem skutečné senzibilizace na Blomia tropicalis. Stupeň zkřížené reaktivity s ostatními alergeny MG 5/21 je omezený. Blo t 21 může sloužit jako marker pro indikaci AIT.

Je doporučeno vyhýbat se zdrojům alergenů. Častá výměna povlaku na příkrývky, matrace a polštáře může snížit zatížení alergenem. Blo t 5 a 21, Gly d 2, Lep d 2 a Tyr p 2 mohou sloužit jako markery pro indikaci AIT, pokud jsou přítomny odpovídající klinické příznaky. Symptomatická léčba zahrnuje antihistaminika a kortikosteroidy v různých formách (tablety, sprej).

## Ovoce

### Jablko

Byla zjištěna senzibilizace na jablko. Příznaky alergií na jablko začínají od syndromu orální alergie až po těžké anafylaktické reakce.

Protože je Mal d 1 termolabilní, může se pečené nebo vařené jablko konzumovat bez nebezpečí klinických reakcí. V případě skutečné alergie na jablka způsobené senzibilizací na Mal d 2 a 3 je rizikové jablka konzumovat. Mal d 3 se primárně nachází v ovocné slupce. Loupané jablko bude pravděpodobně většinou pacientů se senzibilizací na Mal d 3 tolerováno.

Protože je Mal d 1 termolabilní, může se pečené nebo vařené jablko konzumovat bez nebezpečí klinických reakcí. V případě skutečné alergie na jablka způsobené senzibilizací na Mal d 2 a 3 je jednou z terapeutických možností jablka nekonzumovat. Mal d 3 se primárně nachází v ovocné slupce. Loupané jablko je tedy většinou pacientů se senzibilizací na Mal d 3 tolerováno. Pokud dojde k anafylaktické reakci, doporučuje se předepsat pohotovostní soupravu.

## Ořechy a luštěniny

### Kešu

Byla zjištěna senzibilizace na kešu. Symptomy alergií spojené s alergeny kešu sahají od syndromu orální alergie až po těžké anafylaktické reakce.

Ana o 2 a 3 jsou zásobní proteiny spojené s různými klinickými reakcemi až po anafylaxe.

Stupeň zkřížené reaktivity mezi zásobními proteiny kešu a zásobními proteiny luštěnin, ořechů a semen je mírný. Význam těchto zkřížených reakcí musí být zhodnocen na klinické úrovni. Ana o 2 a 3 jsou termostabilní a odolné vůči trávení. Pozitivní výsledky byly získány pro: Ana o 1, Ana o 2, Ana o 3.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu).

### Lískový ořech

Byla zjištěna senzibilizace na lískový ořech. Příznaky alergických reakcí spojené s alergeny lískového ořechu začínají od syndromu orální alergie až po těžké anafylaktické reakce.

Cor a 1.0401 patří do skupiny alergenů PR-10 a je spojován s mírnými formami alergie na lískové ořechy, např. syndrom orální alergie. Ve vzácných případech se vyskytují mírné systémové reakce. Těžké anafylaktické reakce jsou velmi vzácné. Stupeň zkřížené reaktivity mezi Cor a 1.0401 a dalšími alergeny PR-10 je vysoký. Význam těchto zkřížených reakcí musí být zhodnocen na klinické úrovni. Ve většině případů je senzibilizace Cor a 1.0401 způsobena primární senzibilizací na Bet v 1 pylu břízy. Cor a 1.0401 je termolabilní a není odolný vůči trávení.

Cor a 9, 11 & 14 jsou zásobní proteiny spojené s různými klinickými reakcemi až po anafylaxe. Stupeň zkřížené reaktivity mezi zásobními proteiny lískových ořechů a zásobními proteiny luštěnin, ořechů a semen je mírný. Význam těchto zkřížených reakcí musí být zhodnocen na klinické úrovni. Kor a 9, 11 & 14 jsou termostabilní a odolné vůči trávení. Pozitivní výsledky byly získány pro: Cor a 9, Cor a 11, Cor a 14. Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu).

### Arašíd

Byla zjištěna senzibilizace na arašíd. Příznaky alergií spojené s arašídovými alergeny začínají orálním alergickým syndromem až po těžké anafylaktické reakce.

Zásobní proteiny arašídů Ara h 1,2,3 a 6 jsou spojovány s mírnějšími klinickými reakcemi až po těžkou anafylaxi. Stupeň zkřížené reaktivity mezi zásobními proteiny arašídů a zásobními proteiny luštěnin, ořechů a semen je nízký až střední. Význam těchto zkřížených reakcí musí být vyhodnocen na klinické úrovni. Ara h 1,2,3 a 6 jsou termostabilní a odolné vůči trávení. Pozitivní výsledky byly získány pro: Ara h 1, Ara h 2, Ara h 3, Ara h 6. Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu).

### Pekanový ořech

Byla zjištěna senzibilizace na pekanové ořechy. Příznaky alergie na pekanové ořechy se pohybují od syndromu orální alergie až po anafylaxi. Pekan silně zkříženě reaguje s vlašským ořechem.

Car i 1, 2 a 4 jsou zásobní proteiny. Míra zkřížené reaktivity mezi alergeny pekanových a vlašských ořechů je vysoká. Význam těchto zkřížených reakcí je třeba analyzovat na klinické úrovni. Všechny zásobní proteiny pekanových ořechů jsou odolné vůči teplu a trávení.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (v závažných případech včetně autoinjekcí adrenalinu).

### Pistácie

Byla zjištěna senzibilizace na pistácie. Příznaky alergie na pistácie se pohybují od syndromu orální alergie až po anafylaxi.

Zásobní proteiny pistácií Pis v 1,2 a 3 jsou spojeny s různými klinickými reakcemi až po těžkou anafylaxi. Stupeň zkřížené reaktivity mezi zásobními proteiny pistácií a zásobními proteiny luštěnin, ořechů a semen je nízký až střední, kromě kešu. Důležitost těchto zkřížených reakcí by měla být analyzována na klinické úrovni. Pis v 1,2 a 3 jsou termostabilní a odolné vůči trávení. Pozitivní výsledky byly získány pro: Pis v 1, Pis v 2, Pis v 3.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (v závažných případech včetně autoinjekcí adrenalinu).

### Sója

Byla zjištěna senzibilizace na sóju. Alergické příznaky spojené se sójovými alergeny sahají od syndromu orální alergie až po těžké anafylaktické reakce.

Gly m 5, 6 & 8 jsou zásobní proteiny způsobující klinické reakce různého stupně až po těžkou anafylaxi. Stupeň zkřížené reaktivity mezi zásobními proteiny sóji a zásobními proteiny luštěnin, ořechů a semen je mírný. Význam těchto zkřížených reakcí musí být zhodnocen na klinické úrovni. Gly m 5,6 & 8 jsou termostabilní a odolné vůči trávení. Pozitivní výsledky byly získány pro: Gly m 6.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu). Fermentované sójové produkty (jako je sójová omáčka, nebo miso) nejsou alergenní.

### Vlašský ořech

Byla zjištěna senzibilizace na vlašský ořech. Příznaky alergií spojené s alergeny vlašského ořechu začínají syndromem orální alergie až po těžké anafylaktické reakce.

Jug r 1,2,4 & 6 jsou zásobní proteiny spojené s klinickými reakcemi různého stupně až po anafylaxe. Stupeň zkřížené reaktivity mezi zásobními proteiny vlašských ořechů a zásobními proteiny luštěnin, ořechů a semen je mírný. Výjimkou je Jug r 6, který může zkříženě reagovat s příbuznými alergeny stromových ořechů (např. Cor a 11 lískových ořechů) a sezamu. Význam těchto zkřížených reakcí musí být zhodnocen na klinické úrovni. Jug r 1,2,4 jsou termostabilní a odolné vůči trávení. Jug r 6 vykazuje střední tepelnou stabilitu a odolnost proti trávení. Pozitivní výsledky byly získány pro: Jug r 1, Jug r 4. Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu).

## PRO PŘÍSTUP KE SVÝM VÝSLEDKŮM NASKENUJTE

Výživové tipy, nápady na životní styl a další - na míru  
vašim výsledkům!



Alternativní přístup  
[p.madx.com](https://p.madx.com)

Váš přístupový kód  
VNPT I70S 5DWA NPFO