

Broj pacijenta:



Ime i prezime pacijenta:



Datum rođenja pacijenata:



Kod uzorka:



DEMO -test

Test je napravljen:

Dodatne informacije:

Napomena: Interni QC (provjera vjerojatnosti za GD) bio je u rasponu prihvatljivosti.

Odobrio/la:

Daniela Kralj, spec. med. biokem.

Laboratorijski izvještaj: Sažetak o otkrivenim osjetljivostima

PELUD

Pelud trava



Pelud drveća Pelud



trava/korova



GRINJE

Grinje iz kućne prašine i Skladišne grinje



HRANA BILJNOG PODRIJETLA

Mahunarka



Žitarica



Začin



Voće



Povrće Orašasto voće i



Sjemenke



INSEKTI & OTROVI

Mrav, pčela, osa



Najviša koncentracija IgE izmjerena po grupi alergena

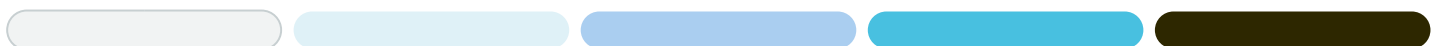
< 0,3 kU_A/L

0,3 - 1 kU_A/L

1 - 5 kU_A/L

5 - 15 kU_A/L

> 15 kU_A/L



negativan ili nesiguran

Niska razina IgE

Umjerena razina IgE

Visoka razina IgE

Vrlo visoka razina IgE

Žohari

MIKROORGANIZMI

Spore gljivica i Kvasci



HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA

Mlijeko



Jaje



Riba & Morski plodovi



Meso



EPITELNO TKIVO ŽIVOTINJA

Kućni ljubimac Uzgajane



životinje



OSTALO

Lateks



Fikus



CCD



Parazit



Ima F/M Alergen Funkcija 11 / 1

Nalaz je ispisan elektroničkim putem. Originalni, ovjereni ispis nalaza može se dobiti u laboratoriju

PELUD

Pelud trava/korova

| | | | | | |
|------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|--------|--|
| Prstasti troskot | | Cyn d | | 5,63 | |
| | <input type="radio"/> | Cyn d 1 | Beta-ekspanzin | 20,64 | |
| Engleski ljulj | <input type="radio"/> | Lol p 1 | Beta-ekspanzin | 9,79 | |
| Bahia trava | | Pas n | | < 0,10 | |
| Livadna mačica | <input type="radio"/> | Phl p 1 | Beta-ekspanzin | 22,60 | |
| | <input type="radio"/> | Phl p 2 | Ekspanzin | 7,04 | |
| | <input type="radio"/> | Phl p 5.0101 | Trava grupa 5/6 | 44,44 | |
| | <input type="radio"/> | Phl p 6 | Trava grupa 5/6 | 5,26 | |
| | <input type="radio"/> | Phl p 7 | Polkalcin | < 0,10 | |
| | <input type="radio"/> | Phl p 12 | Profilin | 1,84 | |
| Trska | | Phr c | | < 0,10 | |
| Kultivirana raž, pelud | | Sec c_pollen | | 16,19 | |

Alergeni ekstrakt

Molekularni alergen

IgE < 0,3 negativan ili nesiguran

Nalaz je ispisan elektroničkim putem. Originalni, ovjereni ispis nalaza može se dobiti u laboratoriju



| Ime | F/M | Alergen | Funkcija | LI A / I |
|-----|-----|---------|----------|----------|
|-----|-----|---------|----------|----------|

Pelud drveća

| | | | | |
|-----------------------|-----------------------|--------------|---------------------|--------|
| Akacija | | Aca m | | 0,10 |
| Žljezdasti pajasen | | Ail a | | < 0,10 |
| Joha | <input type="radio"/> | Aln g 1 | PR-10 | 24,90 |
| | <input type="radio"/> | Aln g 4 | Polkalcin | < 0,10 |
| Obična breza | <input type="radio"/> | Bet v 1 | PR-10 | 15,97 |
| | <input type="radio"/> | Bet v 2 | Profilin | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Bet v 6 | Izoflavon reduktaza | < 0,10 |
| Dudovac | | Bro pa | | < 0,10 |
| Pelud lijeske | | Cor a_pollen | | 2,97 |
| | <input type="radio"/> | Cor a 1.0103 | PR-10 | 24,53 |
| Japanska kriptomerija | <input type="radio"/> | Cry j 1 | Pektat Liaza | 0,16 |
| Čempres | <input type="radio"/> | Cup a 1 | Pektat Liaza | < 0,10 |
| | | Cup s | | < 0,10 |
| Obična bukva | <input type="radio"/> | Fag s 1 | PR-10 | 1,22 |
| Jasen | | Fra e | | 0,35 |
| | <input type="radio"/> | Fra e 1 | Ole e 1 obitelj | 1,10 |
| Orah,pelud | | Jug r_pollen | | 0,10 |
| Planinski cedar | | Jun a | | < 0,10 |
| Crvena murva | | Mor r | | < 0,10 |
| Maslina | <input type="radio"/> | Ole e 1 | Ole e 1 obitelj | 0,64 |
| | <input type="radio"/> | Ole e 9 | 1,3 β glukonaza | < 0,10 |
| Datula | <input type="radio"/> | Pho d 2 | Profilin | 0,77 |
| Javorolisna platana | <input type="radio"/> | Pla a 1 | Biljna invertaza | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Pla a 2 | Poligalakturonaza | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Pla a 3 | nsLTP | 2,40 |
| Crna topola | | Pop n | | < 0,10 |
| Brijest | | Ulm c | | < 0,10 |

Alergeni ekstrakt

Molekularni alergen

IgE < 0,3 negativan ili nesiguran

Nalaz je ispisan elektroničkim putem. Originalni, ovjereni ispis nalaza može se dobiti u laboratoriju



| Ime | F/M | Alergen | Funkcija | IgE / I |
|-----|-----|---------|----------|---------|
|-----|-----|---------|----------|---------|

Pelud trava/korova

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|---------|----------------------|--------|--|
| Oštrodlakavi šćir | <input type="checkbox"/> | Ama r | | < 0,10 | |
| Ambrozija | <input type="checkbox"/> | Amb a | | 5,08 | |
| | <input type="radio"/> | Amb a 1 | Pektat Liaza | 15,25 | |
| | <input type="radio"/> | Amb a 4 | Biljni Defensin | < 0,10 | |
| Divlji pelin | <input type="checkbox"/> | Art v | | 0,32 | |
| | <input type="radio"/> | Art v 1 | Biljni Defensin | < 0,10 | |
| | <input type="radio"/> | Art v 3 | nsLTP | 1,16 | |
| Konoplja | <input type="checkbox"/> | Can s | | 0,14 | |
| | <input type="radio"/> | Can s 3 | nsLTP | 2,57 | |
| Biljna loboda | <input type="checkbox"/> | Che a | | < 0,10 | |
| | <input type="radio"/> | Che a 1 | Ole e 1 obitelj | < 0,10 | |
| Jednogodišnja resulja | <input type="radio"/> | Mer a 1 | Profilin | 2,06 | |
| Zidna crkvina | <input type="checkbox"/> | Par j | | < 0,10 | |
| | <input type="radio"/> | Par j 2 | nsLTP | 2,43 | |
| Uskolisni trputac | <input type="checkbox"/> | Pla l | | < 0,10 | |
| | <input type="radio"/> | Pla l 1 | Ole e 1 obitelj | < 0,10 | |
| Kalijska solnjaća | <input type="checkbox"/> | Sal k | | < 0,10 | |
| | <input type="radio"/> | Sal k 1 | Pektin Metilesteraza | < 0,10 | |
| Kopriva | <input type="checkbox"/> | Urt d | | < 0,10 | |

GRINJE

Grinje kućne prašine

| | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------|------------------|-------|--|
| Amerićka grinja iz kućne prašine | <input type="radio"/> | Der f 1 | Cistein proteaza | 8,42 | |
| | <input type="radio"/> | Der f 2 | NPC 2 obitelj | 39,28 | |
| Europska grinja iz kućne prašine | <input type="radio"/> | Der p 1 | Cistein proteaza | 9,82 | |
| | <input type="radio"/> | Der p 2 | NPC 2 obitelj | 48,02 | |

Alergeni ekstrakt

Molekularni alergen

IgE < 0,3 negativan ili nesiguran

Nalaz je ispisan elektronićkim putem. Originalni, ovjereni ispis nalaza mođe se dobiti u laboratoriju



| Ime | F/M | Alergen | Funkcija | IgE / I |
|-----|-----------------------|----------|-----------------------------------|---------|
| | | | | |
| | | | | |
| | <input type="radio"/> | Der p 5 | Nepoznato | 33,86 |
| | <input type="radio"/> | Der p 7 | Grinje, grupa 7 | 6,26 |
| | <input type="radio"/> | Der p 10 | Tropomiozin | 0,67 |
| | <input type="radio"/> | Der p 11 | Miozin, teški lanac | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Der p 20 | Arginin kinaza | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Der p 21 | Nepoznato | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Der p 23 | Peritrofin-proteinu slična domena | 7,28 |

Grinje

| | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|----------|-----------------|--------|
| Skladišne grinje | | Aca s | | 0,56 |
| Grinje roda Blomia | <input type="radio"/> | Blo t 5 | Grinje, grupa 5 | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Blo t 10 | Tropomiozin | 2,56 |
| | <input type="radio"/> | Blo t 21 | Nepoznato | < 0,10 |
| Grinja roda Glycophagus domestica | <input type="radio"/> | Gly d 2 | NPC 2 obitelj | 0,36 |
| Grinje roda Lepidoglyphus destructor | <input type="radio"/> | Lep d 2 | NPC 2 obitelj | < 0,10 |
| Grinje roda Tyrophagus putrescentiae | | Tyr p | | 0,66 |
| | <input type="radio"/> | Tyr p 2 | NPC 2 obitelj | < 0,10 |

MIKROORGANIZMI I SPORE

Kvasnica

| | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|--------|
| Gljivica roda Malassezia sympodialis | <input type="radio"/> | Mala s 5 | Nepoznato | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Mala s 6 | Ciklofilin | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Mala s 11 | Mn Superoksid dismutaza | < 0,10 |
| Kvasci | | Sac c | | < 0,10 |

| Ime | F/M | Alergen | Funkcija | U11 Δ / I |
|--------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------------------|-----------|
| | | | | |
| | | | | |
| Plijesan | | | | |
| Plijesan roda Alternaria | <input type="radio"/> | Alt a 1 | Alt a 1-obitelj | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Alt a 6 | Enolaza | < 0,10 |
| Plijesan roda Aspergillus | <input type="radio"/> | Asp f 1 | Mitogillin obitelj | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Asp f 3 | Peroksisomalni Protein | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Asp f 4 | Nepoznato | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Asp f 6 | Mn Superoksid dismutaza | < 0,10 |
| Plijesni roda Cladosporium | | Cla h | | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Cla h 8 | Dehidrogenaza kratkog lanca | < 0,10 |
| Plijesni roda Penicilium chrysogenum | | Pen ch | | < 0,10 |

HRANA BILJNOG PODRIJETLA

Mahunarka

| | | | | |
|-------------|-----------------------|----------|---------------|--------|
| Kikiriki | <input type="radio"/> | Ara h 1 | 7/8S Globulin | 9,76 |
| | <input type="radio"/> | Ara h 2 | 2S Albumin | 36,71 |
| | <input type="radio"/> | Ara h 3 | 11 S globulin | 7,20 |
| | <input type="radio"/> | Ara h 6 | 2S Albumin | 7,66 |
| | <input type="radio"/> | Ara h 8 | PR-10 | 0,29 |
| | <input type="radio"/> | Ara h 9 | nsLTP | 4,52 |
| | <input type="radio"/> | Ara h 15 | Oleosin | < 0,10 |
| Slanutak | | Cic a | | < 0,10 |
| Soja | <input type="radio"/> | Gly m 4 | PR-10 | 0,29 |
| | <input type="radio"/> | Gly m 5 | 7/8S Globulin | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Gly m 6 | 11 S globulin | 0,20 |
| | <input type="radio"/> | Gly m 8 | 2S Albumin | 0,10 |
| Leća | | Len c | | < 0,10 |
| Bijeli grah | | Pha v | | < 0,10 |
| Grašak | | Pis s | | < 0,10 |
| | | | | < 0,10 |

Ime F/M Alergen Funkcija I11 Δ / I

Žitarica

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|---------------------------------|--------|--|
| Zob | | Ave s | | < 0,10 | |
| Quinoa | | Che q | | < 0,10 | |
| Heljda | | Fag e | | < 0,10 | |
| | | <input checked="" type="radio"/> Fag e 2 | 2S Albumin | < 0,10 | |
| Ječam | | Hor v | | < 0,10 | |
| Sjeme lupine | | Lup a | | < 0,10 | |
| Riža | | Ory s | | < 0,10 | |
| Proso | | Pan m | | < 0,10 | |
| Kultivirana raž | | Sec c_flour | | < 0,10 | |
| Pšenica | | <input checked="" type="radio"/> Tri a aA_TI | Alfa –Amilaza Tripsin-inhibitor | < 0,10 | |
| | | <input checked="" type="radio"/> Tri a 14 | nsLTP | < 0,10 | |
| | | <input checked="" type="radio"/> Tri a 19 | Omega-5-Gliadin | < 0,10 | |
| Pir/Dinkel Kukuruz | | Tri s Zea m | | 0,34 | |
| | | <input checked="" type="radio"/> Zea m 14 | nsLTP | 1,56 | |

Začin

| | | | | | |
|----------------|--|--|------------|--------|--|
| Paprika | | Cap a | | < 0,10 | |
| Kim | | Car c | | < 0,10 | |
| Origano | | Ori v | | < 0,10 | |
| Peršin | | Pet c | | < 0,10 | |
| Anis | | Pim a | | < 0,10 | |
| Sjeme gorušice | | Sin | | < 0,10 | |
| | | <input checked="" type="radio"/> Sin a 1 | 2S Albumin | < 0,10 | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--------|--|
| | | | | < 0,10 | |
|--|--|--|--|--------|--|

| Ime | F/M | Alergen | Funkcija | U11 Δ / I |
|-----|-----|---------|----------|-----------|
| | | | | |
| | | | | |

Voće

| | | | | | |
|-------------|--|-----------|------------------|--------|--|
| Kivi | | Act d 1 | Cistein proteaza | < 0,10 | |
| | | Act d 2 | TLP | < 0,10 | |
| | | Act d 5 | Kivelin | < 0,10 | |
| | | Act d 10 | nsLTP | < 0,10 | |
| Papaja | | Car p | | < 0,10 | |
| Naranča | | Cit s | | < 0,10 | |
| Dinja | | Cuc m 2 | Profilin | 1,70 | |
| Smokva | | Fic c | | < 0,10 | |
| Jagoda | | Fra a 1+3 | PR-10+LTP | 2,56 | |
| Jabuka | | Mal d 1 | PR-10 | 1,16 | |
| | | Mal d 2 | TLP | < 0,10 | |
| | | Mal d 3 | nsLTP | 3,85 | |
| Mango | | Man i | | < 0,10 | |
| Banana | | Mus a | | < 0,10 | |
| Avokado | | Pers a | | < 0,10 | |
| Trešnja | | Pru av | | < 0,10 | |
| Breskva | | Pru p 3 | nsLTP | 3,82 | |
| Kruška | | Pyr c | | < 0,10 | |
| Borovnica | | Vac m | | < 0,10 | |
| Vinova loza | | Vit v 1 | nsLTP | 1,64 | |

Povrće

| | | | | | |
|------------|--|-------|--|--------|--|
| Crveni luk | | All c | | < 0,10 | |
|------------|--|-------|--|--------|--|

| Ime | F/M | Alergen | Funkcija | U11 A / I |
|---------|-----------------------|----------|----------|-----------|
| | | | | < 0,10 |
| | | | | |
| | | | | |
| Češnjak | | All s | | |
| Celer | <input type="radio"/> | Api g 1 | PR-10 | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Api g 2 | nsLTP | 5,38 |
| | <input type="radio"/> | Api g 6 | nsLTP | < 0,10 |
| Mrkva | | Dau c | | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Dau c 1 | PR-10 | < 0,10 |
| Krumpir | | Sol t | | < 0,10 |
| Rajčica | | Sola l | | 0,12 |
| | <input type="radio"/> | Sola l 6 | nsLTP | 0,10 |
| | | | | < 0,10 |

| Ime | F/M | Alergen | Funkcija | U11 A / I |
|-----|-----|---------|----------|-----------|
| | | | | < 0,10 |
| | | | | |
| | | | | |

Orašasto voće

| | | | | |
|-------------------|--|------------------|-----------------------------|--------|
| Indijski orah | | Ana o | | < 0,10 |
| | | Ana o 2 | 11 S globulin | 0,10 |
| | | Ana o 3 | 2S Albumin | < 0,10 |
| Brazilski oraščić | | Ber e | | < 0,10 |
| | | Ber e 1 | 2S Albumin | < 0,10 |
| Orah-Pekan | | Car i | | 1,78 |
| Lješnjak | | Cor a 1.0401 | PR-10 | 1,42 |
| | | Cor a 8 | nsLTP | 0,56 |
| | | Cor a 9 | 11 S globulin | < 0,10 |
| | | Cor a 11 | 7/8S Globulin | < 0,10 |
| | | Cor a 14 | 2S Albumin | < 0,10 |
| Orah | | Jug r 1 | 2S Albumin | 2,47 |
| | | Jug r 2 | 7/8S Globulin | 5,19 |
| | | Jug r 3 | nsLTP | < 0,10 |
| | | Jug r 4 | 11 S globulin | 0,25 |
| | | Jug r 6 | 7/8S Globulin | < 0,10 |
| Makadamija orah | | Mac i 2S Albumin | 2S Albumin | < 0,10 |
| | | Mac inte | | < 0,10 |
| Pistacio | | Pis v 1 | 2S Albumin | < 0,10 |
| | | Pis v 2 | 11S Globulinska podjedinica | < 0,10 |
| | | Pis v 3 | 7/8S Globulin | 0,13 |
| Badem | | Pru du | | < 0,10 |

Sjeme

| | | | | |
|---------------|--|-------|--|--|
| Sjeme bundeve | | Cuc p | | |
| | | | | |
| | | | | |

| Ime | F/M | Alergen | Funkcija | IgE / I |
|------------------|-------------------------------------|------------------|------------|---------|
| Sieme suncokreta | <input checked="" type="checkbox"/> | Hel a | | < 0,10 |
| Sjeme maka | <input checked="" type="checkbox"/> | Pap s | | < 0,10 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Pap s 2S Albumin | γS Albumin | < 0,10 |
| Sezam | <input checked="" type="checkbox"/> | Ses i | | < 0,10 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Ses i 1 | γS Albumin | 0,58 |
| Piskavica | <input checked="" type="checkbox"/> | Tri fo | | 0,26 |

HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA

Mlijeko

| | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|------------|------------------|--------|
| Krava, mlijeko | <input checked="" type="checkbox"/> | Bos d_milk | | < 0,10 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Bos d 4 | α- Laktoalbumin | < 0,10 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Bos d 5 | β- Laktoglobulin | < 0,10 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Bos d 8 | Kazein | < 0,10 |
| Jednogrba deva | <input checked="" type="checkbox"/> | Cam d | | < 0,10 |
| Koza, mlijeko | <input checked="" type="checkbox"/> | Cap h_milk | | < 0,10 |
| Kobilje mlijeko | <input checked="" type="checkbox"/> | Equ c_milk | | < 0,10 |
| Ovca, mlijeko | <input checked="" type="checkbox"/> | Ovi a_milk | | < 0,10 |

Jaje

| | | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------|------------------|--------|
| Jaje bjelanjak | <input checked="" type="checkbox"/> | Gal d_white | | < 0,10 |
| Jaje žumanjak | <input checked="" type="checkbox"/> | Gal d_yolk | | < 0,10 |
| Jaje bjelanjak | <input checked="" type="checkbox"/> | Gal d 1 | Ovomukoid | < 0,10 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Gal d 2 | Ovalbumin | < 0,10 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Gal d 3 | Ovotransferin | < 0,10 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Gal d 4 | Lizozim C | < 0,10 |
| Jaje žumanjak | <input checked="" type="checkbox"/> | Gal d 5 | Serumski albumin | < 0,10 |

Morska hrana

| | | | | |
|-------------|-------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|
| Crv haringe | <input checked="" type="checkbox"/> | Ani s 1 | Inhibitor Kunitz Serin proteaze | 3,40 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Ani s 3 | Tropomiozin | 3,25 |
| Rak | <input checked="" type="checkbox"/> | Chi spp. | | 0,42 |
| Haringa | <input checked="" type="checkbox"/> | Clu h | | < 0,10 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Clu h 1 | β- Parvoalbumin | < 0,10 |
| Smeđi škamp | <input checked="" type="checkbox"/> | Cra c 6 | Troponin C | 0,13 |
| Šaran | <input checked="" type="checkbox"/> | Cyp c 1 | β- Parvoalbumin | < 0,10 |

| Ime | F/M | Alergen | Funkcija | Rezultat | Skala |
|----------------|-----------------------|-------------------|--|----------|-------|
| | | | | < 0,10 | |
| Bakalar | | Gad m | | | |
| | <input type="radio"/> | Gad m 2+3 | β -Enolaza&Aldolaza | 0,17 | |
| | <input type="radio"/> | Gad m 1 | β - Parvoalbumin | < 0,10 | |
| Jastog | | Hom g | | < 0,10 | |
| Škampe | | Lit s | | 1,86 | |
| Lignja | | Lol spp. | | < 0,10 | |
| Plava dagnja | | Myt e | | < 0,10 | |
| Kamenica | | Ost e | | < 0,10 | |
| Škampe | | Pan b | | < 0,10 | |
| Školjka kapica | | Pec spp. | | < 0,10 | |
| Škampi, vrsta | <input type="radio"/> | Pen m 1 | Tropomiozin | 1,30 | |
| | <input type="radio"/> | Pen m 2 | Arginin kinaza | < 0,10 | |
| | <input type="radio"/> | Pen m 3 | Miozin, laki lanac | < 0,10 | |
| | <input type="radio"/> | Pen m 4 | Sarkoplazmatski kalcijski vezujući protein | < 0,10 | |
| Raža | | Raj c | | < 0,10 | |
| | <input type="radio"/> | Raj c Parvalbumin | α -Parvalbumin | < 0,10 | |
| Školjke | | Rud spp. | | < 0,10 | |
| Losos | | Sal s | | < 0,10 | |
| | <input type="radio"/> | Sal s 1 | β - Parvoalbumin | < 0,10 | |
| Atlanska skuša | | Sco s | | < 0,10 | |
| | <input type="radio"/> | Sco s 1 | β - Parvoalbumin | < 0,10 | |
| Tuna | | Thu a | | < 0,10 | |
| | <input type="radio"/> | Thu a 1 | β - Parvoalbumin | < 0,10 | |
| Sabljarka | <input type="radio"/> | Xip g 1 | β - Parvoalbumin | < 0,10 | |

| Ime | F/M | Alergen | Funkcija | U1 A / I |
|-----|-----|---------|----------|----------|
| | | | | < 0,10 |
| | | | | |
| | | | | |

Meso

| | | | | |
|-------------------|--|------------|------------------|--------|
| Kućni zrikavac | | Ach d | | 0,51 |
| Krava, meso | | Bos d_meat | | < 0,10 |
| | | Bos d 6 | Serumski albumin | < 0,10 |
| Konj, meso | | Equ c_meat | | < 0,10 |
| Kokoš, meso | | Gal d_meat | | < 0,10 |
| Europski skakavac | | Loc m | | 1,71 |
| Purica | | Mel g | | < 0,10 |
| Zec, meso | | Ory_meat | | < 0,10 |
| Ovca, meso | | Ovi a_meat | | < 0,10 |
| Svinja | | Sus d_meat | | < 0,10 |

| Ime | F/M | Alergen | Funkcija | U11 Δ / I |
|---------|-----|--|----------|-----------|
| | | | | < 0,10 |
| | | | | |
| | | <input type="radio"/> Sus d 1 Serumski | | albumin |
| Brašnar | | Ten m | | 2,20 |

OTROVI OPNOKRILACA

Otrov vatrenih mrava

| | | | | |
|---------------|--|----------|--|--------|
| Vatreni mravi | | Sol spp. | | < 0,10 |
|---------------|--|----------|--|--------|

Pčelinji otrov

| | | | | |
|-------------|-----------------------|----------|----------------------|--------|
| Pčela-otrov | | Api m | | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Api m 1 | Fosfolipaza A 2 | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Api m 10 | Ikarapin Varijanta 2 | < 0,10 |

Otrov stršljena

| | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|----------------|--------|
| Stršljen | | Dol spp | | < 0,10 |
| Papirna osa, otrov | | Pol d | | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Pol d 5 | Antigen 5 | < 0,10 |
| Obična osa | | Ves v | | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Ves v 1 | Fosfolipaza A1 | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Ves v 5 | Antigen 5 | < 0,10 |

Žohari

| | | | | |
|----------------|-----------------------|---------|--------------------------|--------|
| Žohar | <input type="radio"/> | Bla g 1 | Žohar, grupa 1 | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Bla g 2 | Aspartil proteaza | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Bla g 4 | Lipokalin | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Bla g 5 | Glutation S- transferaza | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Bla g 9 | Arginin kinaza | < 0,10 |
| Američki žohar | | Per a | | 0,23 |
| | <input type="radio"/> | Per a 7 | Tropomiozin | 1,41 |

| Ime | F/M | Alergen | Funkcija | U11 Δ / I |
|-----|-----|---------|----------|-----------|
| | | | | < 0,10 |
| | | | | |

ŽIVOTINJSKO PODRIJETLO

Kućni ljubimac

| | | | | |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------|-----------|
| Pas | <input type="radio"/> | Can f_Fd1 | Uteroglobin | < 0,10 |
| Urin psa (uklj.Can f 5) | <input checked="" type="radio"/> | Can f_male urine | | 2,21 |
| Pas | <input type="radio"/> | Can f 1 | Lipokalin | 22,24 |
| | <input type="radio"/> | Can f 2 | Lipokalin | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Can f 3 | Serumski albumin | |
| | <input type="radio"/> | Can f 4 | Lipokalin | 1,99 |
| | <input type="radio"/> | Can f 6 | Lipokalin | < 0,10 |
| | Zamorac | <input type="radio"/> | Cav p 1 | Lipokalin |
| Mačka | <input type="radio"/> | Fel d 1 | Uteroglobin | 16,14 |
| | <input type="radio"/> | Fel d 2 | Serumski albumin | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Fel d 4 | Lipokalin | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Fel d 7 | Lipokalin | 0,50 |
| Domaći miš | <input type="radio"/> | Mus m 1 | Lipokalin | 28,18 |
| Zec, epitel | <input type="radio"/> | Ory c 1 | Lipokalin | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Ory c 2 | Lipofilin | < 0,10 |
| | <input type="radio"/> | Ory c 3 | Uteroglobin | 0,36 |
| Djungarijski hrčak | <input type="radio"/> | Phod s 1 | Lipokalin | < 0,10 |
| Štakor | <input checked="" type="radio"/> | Rat n | | 0,24 |

Uzgajane životinje

| | | | | |
|-------------------|----------------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Krava, meso | <input type="radio"/> | Bos d 2 | Lipokalin | < 0,10 |
| Koza, epitel kože | <input checked="" type="radio"/> | Cap h_epithelia | | 0,14 |
| Konj, epitel | <input type="radio"/> | Equ c 1 | Lipokalin | 0,63 |
| | <input type="radio"/> | Equ c 3 | Serumski albumin | 0,12 |
| | <input type="radio"/> | Equ c 4 | Laterin | < 0,10 |
| Ovca, epitel | <input checked="" type="radio"/> | Ovi a_epithelia | | < 0,10 |
| Svinja | <input checked="" type="radio"/> | Sus d_epithelia | | < 0,10 |

| Ime | F/M | Alergen | Funkcija | kU/l |
|-----|-----|---------|----------|------|
|-----|-----|---------|----------|------|

OSTALO

Lateks

| | | | | |
|--------|----------------------------------|------------|---------------------------|--------|
| Lateks | <input checked="" type="radio"/> | Hev b 1 | Elongacijski faktor gume | < 0,10 |
| | <input checked="" type="radio"/> | Hev b 3 | Mali protein čestica gume | < 0,10 |
| | <input checked="" type="radio"/> | Hev b 5 | Neoznato | < 0,10 |
| | <input checked="" type="radio"/> | Hev b 6.02 | Hevein | < 0,10 |
| | <input checked="" type="radio"/> | Hev b 8 | Profilin | < 0,10 |
| | <input checked="" type="radio"/> | Hev b 11 | Kitinaza klase 1 | < 0,10 |

Fikus

| | | | | |
|-----------------|----------------------------------|----------|-----|--------|
| Fikus Beniamina | <input checked="" type="radio"/> | Fic b | | < 0,10 |
| Laktoferin | <input checked="" type="radio"/> | Hom s LF | CCD | < 0,10 |

Parazit

| | | | | |
|---------------|----------------------------------|---------|-----------|--------|
| Krnali goluba | <input checked="" type="radio"/> | Arg r 1 | Lipokalin | < 0,10 |
|---------------|----------------------------------|---------|-----------|--------|

I ukupni IgE: 1845 kU/l

Normalni raspon ukupnog IgE

Odrasli: < 100 kU/l

Informacije o alergenima križnih reakcija

Profilin

Profilin pokazuje vrlo visok stupanj križne reaktivnosti.

Ovisno o populaciji, do 50% osoba alergičnih na pelud, osjetljivo je na profilin (viša stopa u mediteranskim zemljama, niža stopa u sjevernoj Europi). Osjetljivost prema profilinu dovodi do pojave inhalacijskih simptoma. Do 50% bolesnika osjetljivih na profilin, mogu iskazivati i alergije na hranu – u većini slučajeva radi se o oralnom alergijskom sindromu. Svježa rajčica, lubenica i citrusna voća povezuju se sa profilinom. Profilini nisu termostabilni.

PR-10

PR-10 pokazuje vrlo visok stupanj križne reaktivnosti.

PR-10 inhalacija:

Bet v 1, glavni peludni alergen breze, predstavlja prototip svih PR-10 alergena i primarni je senzibilizator u područjima izloženima peludu breze. Prisutnost PR-10 u obitelji Fagales peluda stabala, objašnjava pojavu križne reaktivnosti između peludi lijeske, jasena, bukve, hrasta i graba.

PR-10 nutricionistički:

PR-10 alergeni također se pojavljuju u sirovom voću, orašastim plodovima, mahunarkama i povrću te mogu izazvati alergijske reakcije povezane sa PR-10, obično ograničene na sindrom oralne alergije. U određenim slučajevima mogu izazvati i teže alergijske reakcije.

PR-10 nisu termostabilni.

Ole e 1 obitelj

Alergeni Ole e 1 obitelji, pokazuju visoki stupanj križne reaktivnosti, unutar botaničke obitelji.

Ole e 1, glavni peludni alergen masline, predstavlja prototip svih članova obitelji Ole e 1 i primarni je senzibilizator u područjima izloženima peludu masline. Ole e 1 povezani alergeni identificirani su i u drugim stablima iz obitelji Oleaceae (jasen, jorgovan, kalina).

Alergeni ekstrakt

Molekularni alergen

IgE < 0,3 negativan ili nesiguran

Nalaz je ispisan elektroničkim putem. Originalni, ovjereni ispis nalaza može se dobiti u laboratoriju

| Ime | F/M | Alergen | Funkcija | U11 Δ / I |
|-----|-----|---------|----------|-----------|
| | | | | < 0,10 |
| | | | | |

Neki članovi obitelji Ole e 1 prisutni su u peludu trava i korova.

nsLTPs

nsLTPs pokazuju visoki stupanj križne reaktivnosti unutar botaničke obitelji (npr. Rosaceae)

nsLTPs najčešći su alergeni biljke-hrana u južnoj Europi. Kliničke reakcije izazvane nsLTPs-om, mogu biti sistemske i teške, osobito ako nisu povezane s polinozom breze. Pru p 3, glavni alergen breskve, igra ulogu preteče u senzibilizaciji ostalim nsLTPs. Alergološki relevantni nsLTP-ovi ne pripadaju samo u porodicu Rosaceae, već se mogu naći i u orašastom voću, leguminozama, kao i u žitaricama poput pšenice, kukuruza i riže. nsLTPs su termostabilni.

Skladišni proteini (2S Albumin, 7/8S Globulin, 11S Globulin)

Skladišni proteini pokazuju ograničeni stupanj križne reaktivnosti.

Skladišni proteini glavni su alergeni u mahunarkama (npr. kikiriki ili soja), orašastom voću (npr. orah ili lješnjak) i u drugim sjemenkama (npr. heljda, sezam, senf). Skladišni proteini jedni su od glavnih uzroka teških alergijskih reakcija, uključujući i anafilaktičku reakciju.

Skladišni proteini su termostabilni.

Lipokalin

Lipokalini pokazuju ograničeni stupanj križne reaktivnosti.

Lipokalini su inhalacijski alergeni i lako se šire u zatvorenim prostorima. Oni predstavljaju rizične čimbenike za razvoj respiratornih simptoma i astme. Utjecaj pojedinih alergena lipokalina na ozbiljnost simptoma je nepoznata.

Tropomiozin

Tropomiozini pokazuju vrlo visok stupanj križne reaktivnosti.

Tropomiozini mogu izazvati različite alergijske simptome, uključujući anafilaksiju. Senzibilizacija tropomiozinom pojavljuje se nakon ingestije (morska hrana), inhalacije (grinje, žohari) ili nakon infekcije parazitima (Ascaris, Anisakis). Tropomiozin je termostabilan.

NPC2

NPC2 alergeni pokazuju ograničen stupanj križne reaktivnosti.

Članovi NPC2 obitelji prisutni su u grinjama iz kućne prašine kao i u skladišnim grinjama. Prilično je izražen stupanj križne reaktivnosti između Der f2 i Der p2. NPC2 alergeni iz skladišnih grinja pokazuju samo ograničeni stupanj križne reaktivnosti u odnosu na grinje iz kućne prašine.

Uteroglobin

Uteroglobin pokazuje ograničen stupanj križne reaktivnosti.

Uteroglobini nastaju u pljuvačnim žlijezdama i u koži nekih krznenih životinja. Visoke razine sIgE antitijela na Uteroglobine zabilježene su kod djece sa pojavom alergijske astme u kontaktu sa mačkom.

ALEX² - Broj testiranih alergeni izvora

165



PELUD TRAVA

Bahia trava, Prsasti troskot, Trska, Engleski ljulj, Raž, Livadna mačica

6



PELUD KOROVA

Jednogodišnja resulja, Konoplja, Biljna loboda, Pelin, Kopriva, Oštrodlakavi šćir, Ambrozija, Uskolisni trputac, Kalijska solnjača, Zidna crkvina

10



PELUD DRVEĆA

Akacija, Joha, Arizonski čempres, Jasen, Bukva, Topola, Datulja, Brijest, Lijeska, Javorolisna Platana, Mediteranski čempres, Planinski cedar, Murva, Maslina, Dudovac, Obična breza, Japanska kriptomerija, Žljezdasti pajasen, Orah (pelud)

19



GRINJE IZ KUĆNE PRAŠINE I SKLADIŠNE GRINJE

7

Skladišne grinje, Američka grinja iz kućne prašine, Grinje roda Blomia (*Blomia tropicalis*), Europska grinja iz kućne prašine, Grinje roda *Glycophagus domesticus*, Grinje roda *Lepidoglyphus destructor*, Grinje roda *Tyrophagus putrescentiae*





MAHUNARKA

Slanutak, Bijeli grah, Leća, Grašak, Kikiriki, Soja

6



ŽITARICA

Ječam, Heljda, Kukuruz, Kultivirana raž, Lupina, Proso, Zob, Quinoa, Riža, Pir/Dinkel, Pšenica

11



ZAČINI

Anis, Kim, Senf, Origano, Paprika, Peršin

6



VOĆE

Avokado, Jabuka, Banana, Borovnica, Trešnja, Smokva, Grožđe, Kivi, Mango, Dinja, Naranča, Papaja, Breskva, Kruška, Jagoda

15



POVRĆE

Mrkva, Celer, Češnjak, Crveni luk, Krumpir, Rajčica

6

ORAŠASTO VOĆE I SJEMENKE

Badem, Brazilski orah, Indijski oraščić, Lješnjak, Makadamija orah, Pekan orah, Pistacija, Orah, sjemenke Piskavice, sjeme Maka, sjemenke Bundeve, Sezam, sjemenke Suncokreta

13

ŽOHARI

Američki žohar, Njemački žohar

2

OTROVI OPNOKRILACA

Stršljen - otrov, Vatrene mravi - otrov, Pčela - otrov, Obična osa - otrov, Paprina osa - otrov

5

SPORE GLJIVICA I KVASCI

Alternaria alternata, Aspergillus fumigatus, Kvasci, Cladosporium herbarum, Malassezia sympodialis, Penicilium chrysogenum

6



MLIJEKO

Devino mlijeko, Kravlje mlijeko, Kozje mlijeko, Kobilje mlijeko, Ovčje mlijeko

5



JAJE

Jaje bjelanjak, Jaje žumanjak

2



RIBA & MORSKI PLODOVI

Parazit - Anisakis simplex, Bakalar, Haringa, Atlanska skuša, Tigrasta kozica, Smeđi škamp, Šaran, Plava dagnja, Rak, Jastog, Kozice, Kamenica, Losos, Jakobova kapica, Mješavina škampi, Lignja, Sabljarka, Raža, Tuna, školjka Brbavica

20

MESO

Govedina, Piletina, Konjsko meso, Kućni zrikavac, Janjetina, Brašnar, Europski skakavac, Svinjetina, Meso zeca, Puretina

10

KUĆNI LJUBIMAC

Mačka, Djungarijski hrčak, Pas, Zamorac, Miš, Zec, Štakor

7

UZGAJANE ŽIVOTINJE

Govedo, Koza, Konj, Svinja, Ovca

5

OSTALO

Lateks, Laktoferin, Krpelj goluba, Fikus Benjaminina

4

Raven - sažetak interpretacije

Informacije o uzorku

Uzorak je testiran na ALEX² barkodu 02BVI33D, datum interpretacije 25. 02. 2025..

Od 295 testiranih alergena, 75 je bio/su bili iznad granice od 0.3kUA/L. Preosjetljivost može biti indikator za alergije ovisne o IgE antitijelima. Za sve ALEX 2 pozitivne alergene, niže su navedeni komentari koji služe kao smjernice za interpretaciju.

Ukupni IgE: 1845 kU/L

Izmjereni ukupni IgE bio je 1845 kU/L. Visoki ukupni IgE kao u ovom slučaju ukazuje na vjerojatnost alergije.

Alergeni ekstrakt

Molekularni alergen

IgE < 0,3 negativan ili nesiguran

Nalaz je ispisan elektroničkim putem. Originalni, ovjereni ispis nalaza može se dobiti u laboratoriju



Otkrivena je križna reaktivnost na alergene

Otkrivene su preosjetljivosti na molekularne alergene koji su biljezi (široke) križne reaktivnosti između različitih alergeni izvora.

Zabilježena je križna reaktivnost među alergenima:

- PR-10s: Aln g 1, Bet v 1, Cor a 1.0103, Cor a 1.0401, Fag s 1, Mal d 1 nsLTPs: Api g 2, Ara h 9, Art v 3, Can s 3, Cor a 8, Mal d 3, Par j 2, Pla a 3, Pru p 3, Vit v 1, Zea m 14
- Profilini: Cuc m 2, Mer a 1, Phl p 12, Pho d 2
- Cistein Proteaze: Der f 1, Der p 1
- Skladišni proteini: Ara h 1, Ara h 2, Ara h 3, Ara h 6, Jug r 1, Jug r 2, Ses i 1
- Tropomiozini: Ani s 3, Blo t 10, Der p 10, Pen m 1, Per a 7
- Lipokalini: Can f 1, Can f 4, Equ c 1, Fel d 7, Mus m 1

PR-10 Proteini

PR-10 inhalatorni: glavni alergen peludi breze, Bet v 1, predstavlja prototip svih alergena PR-10 i primarni je senzibilizator u regijama s izloženošću peludi breze. Prisutnost PR-10 alergena u peludi drveća povezanih sa brezom objašnjava mogući IgE tip križne reaktivnosti između peludi lijeske, johe, bukve, hrasta i graba. PR-10 nutritivni: PR-10 alergeni u svježem voću, orašastim plodovima, povrću i mahunarkama mogu izazvati oralni alergijski sindrom a ponekad čak i ozbiljne alergijske reakcije kod osjetljive populacije. PR10 alergeni nisu otporni na temperaturu i djelovanje probavnih enzima. **Nespecifični proteini za prijenos lipida (nsLTP)**

Članovi alergene obitelji nsLTP mogu uzrokovati inhalacijske simptome (nsLTP u peludi), kao i blage do teške oblike alergije na hranu. Alergeni nsLTP mogu se naći u peludu drveća i korova, te u mnogim biljnim namirnicama, kao i u lateksu. Inhalacijski simptomi manifestiraju se kao alergijski rinokonjunktivitis i/ili alergijska astma. nsLTP alergeni u hrani mogu potaknuti i blaže i teže reakcije. nsLTP su termostabilni i otporni na djelovanje probavnih enzima,

Profilini

Pripadnici Profilin skupine alergena mogu uzrokovati inhalatorne simptome kao i umjerene oblike alergije na hranu. Profilini su prisutni u svim biljnim namirnicama koje su izvor alergena. Ukoliko dođe do razvoje, inhalatorni simptomi su najčešće umjereni. Alergija na hranu uzrokovana Profilinima je najčešće umjerena i ograničena na oralni alergijski sindrom. Profilini iz hrane nisu otporni na temperaturu i djelovanje probavnih enzima.

Cistein Proteaze

Članovi alergene obitelji CP mogu uzrokovati inhalacijske simptome, kao i blage do teške oblike nutritivnih alergija. CP alergeni se mogu naći u različitom voću, grinjama i u peludu ambrozije. Inhalacijski simptomi manifestiraju se kao alergijski rinokonjunktivitis i/ili alergijska astma. CP alergeni hrane mogu izazvati ozbiljne reakcije. CP alergeni iz voća termostabilni su i otporni na djelovanje probavnih enzima.

Skladišni proteini

Pripadnici grupe skladišnih proteina mogu izazvati srednje do jake alergijske reakcije te anafilaktički šok. Alergeni iz ove skupine mogu se pronaći u mahunarkama, jezgričastom voću te sjemenkama. Skladišni proteini su termostabilni i otporni na djelovanje probavnih enzima. Alergeni skladišnih proteina uključuju 2S Albumine, 7/8 S & 11S Globuline.

Tropomiozini

Pripadnici grupe Tropomiozina mogu uzrokovati inhalatorne, kao i umjerene do ozbiljne reakcije nakon konzumacije plodova mora. Alergeni iz TM skupine su identificirani u ribljim parazitima, insektima (žohar), grinjama i plodovima mora. Stupanj križne reaktivnosti između pripadnika TM skupine alergena je visok.

Lipokalini

Gotovo svi članovi alergene obitelji Lipokalina mogu izazvati inhalacijske simptome poput alergijskog rinokonjunktivitisa i alergijske astme. Lipokalin iz golubijeg krpelja povezan je s idiopatskom noćnom anafilaksijom. Stupanj križne reaktivnosti jako varira među članovima ove obitelji. Neki članovi obitelji Lipokalina služe kao markeri za AIT indikaciju.

Pelud drveća

Obitelj Breza

Otkrivena je preosjetljivost na pelud obitelji breza. Alergijski simptomi povezani s ovim alergenim izvorom kreću se od alergijskog rinokonjunktivitisa do alergijske astme.

Aln g 1 je član obitelji alergena PR-10 i povezan je s pojavom inhalacijskih simptoma kao i s blagim oblicima alergije na hranu (npr. sindrom oralne alergije). Stupanj križne reaktivnosti između Aln g 1 i peludi, kao i nutritivnih alergena iz alergene obitelji PR-10, je visok. Važnost ovih križnih reakcija mora se analizirati na kliničkoj razini. Aln g 1 služi kao biljeg za indikaciju AIT-a ako su prisutni odgovarajući klinički simptomi.

Bet v 1 glavni je alergen peludi Breze i član je alergene obitelji PR-10. Povezan je s pojavom inhalacijskih simptoma te uglavnom s blagim oblicima alergije na hranu (npr. sindrom oralne alergije). Visok je stupanj križne reaktivnosti između Bet v 1 i peludi, kao i nutritivnih alergena iz alergene

Alergeni ekstrakt Molekularni alergen IgE < 0,3 negativan ili nesiguran

Nalaz je ispisan elektroničkim putem. Originalni, ovjereni ispis nalaza može se dobiti u laboratoriju



obitelji PR-10. Važnost ovih križnih reakcija mora se analizirati na kliničkoj razini. Bet v 1 služi kao marker za indicaciju AIT-a ako su prisutni odgovarajući klinički simptomi.

Cor a 1.0103 član je obitelji PR-10 i povezan je s pojavom inhalacijskih simptoma te uglavnom blagim oblicima alergije na hranu (npr. sindrom oralne alergije). Stupanj križne reaktivnosti između Cor a 1.0103 i peludi, kao i nutritivnih alergena iz alergene obitelji PR-10, je visok. Važnost ovih križnih reakcija mora se analizirati na kliničkoj razini. Cor a 1.0103 služi kao marker za indicaciju AIT-a ako su prisutni odgovarajući klinički simptomi.

Fag s 1 član je alergene obitelji PR 10 i povezan je s pojavom inhalacijskih simptoma i uglavnom s blagim oblicima alergije na hranu (npr. sindrom oralne alergije). Stupanj križne reaktivnosti između Fag s 1 i ostalih članova alergene obitelji PR10 je visok. Važnost ovih križnih reakcija mora se analizirati na kliničkoj razini.

Uzročno liječenje moguće je putem AIT-a, simptomatsko liječenje uključuje antihistaminike i lokalne kortikosteroide u različitim formulacijama (tablete, sprejevi).

Datulja

Otkrivena je senzibilizacija za pelud datulje. Alergijski simptomi povezani s peludom datulje variraju od alergijskog rinokonjunktivitisa do alergijske astme.

Pho d 2 član je alergene obitelji Profilina i povezan je s pojavom inhalacijskih simptoma i uglavnom s blagim oblicima alergije na hranu (npr. sindrom oralne alergije). Stupanj križne reaktivnosti između Pho d 2 i ostalih članova alergene obitelji Profilina je visok. Važnost ovih križnih reakcija mora se analizirati na kliničkoj razini.

Uzročno liječenje moguće je putem AIT-a, simptomatsko liječenje uključuje antihistaminike i kortikosteroide u različitim formulacijama (tablete, sprejevi). **obitelj Maslina**

Otkrivena je preosjetljivost na pelud obitelji maslina. Alergijski simptomi povezani s ovim izvorom alergena kreću se od alergijskog rinokonjunktivitisa do alergijske astme.

Fra e 1/ Ole e 1 su članovi alergene obitelji Ole e 1. Stupanj križne reaktivnosti vrlo je visok unutar obitelji Oleaceae (npr. između jasena, masline, jorgovana, lišaja), ali nije naznačen u odnosu na udaljene botaničke rođake (npr. engleski trputac). Fra e 1/ Ole e 1 glavni su alergeni Jasena/Masline i služe kao biljezi za indicaciju AIT-a ako su prisutni odgovarajući klinički simptomi.

Uzročno liječenje moguće je putem AIT - Fra e 1/Ole e 1 služe kao biljezi za indicaciju AIT, ako su prisutni odgovarajući klinički simptomi. Simptomatsko liječenje uključuje antihistaminike i kortikosteroide u različitim formulacijama (tablete, sprejevi).

Javorolisna platana

Otkrivena je preosjetljivost napelud Javorolisne platane. Alergijski simptomi povezani s ovim izvorom alergena kreću se od alergijskog rinokonjunktivitisa do alergijske astme.

Pla a 3 član je alergene obitelji nsLTP. Stupanj križne reaktivnosti za većinu ostalih članova ove obitelji može se smatrati visokim. Pla a 3 reaktivnost često je povezana sa senzibilizacijom na nsLTP kod pacijenata mediteranskog podneblja. AIT terapija nije indicirana, ako je Pla a 3 jedini pozitivni alergen peludi Platana. Reaktivnost Pla a 3 često je pozitivna u bolesnika s alergijom na hranu uzrokovanu nsLTP-ima.

Uzročno liječenje putem AIT-a mogući je način liječenja alergije n Javorolisnu platanu. Simptomatsko liječenje uključuje antihistaminike i lokalne kortikosteroide u različitim formulacijama (tablete, sprejevi).

Pelud trava

Otkrivena je preosjetljivost na pelud trava. Alergijski simptomi povezani s peludom trava variraju od alergijskog rinokonjunktivitisa do alergijske astme.

Cyn d 1, Lol p 1 i Phl p 1 članovi su alergene obitelji β -Ekspanzina. Stupanj križne reaktivnosti između članova ove alergene obitelji vrlo je visok. β -ekspanzini služe kao biljezi za indicaciju AIT-a ako su prisutni odgovarajući klinički simptomi. Pozitivni rezultati dobiveni su za: Cyn d 1, Lol p 1, Phl p 1.

Phl p 2 član je alergene obitelji Ekspanzina. Stupanj križne reaktivnosti između članova ove alergene obitelji vrlo je visok. Zajedno s Phl p 1 i 5, Phl p 2 služi kao biljeg istinske senzibilizacije na pelud trava. Pacijenti s izoliranom senzibilizacijom na Phl p 2 nisu prikladni kandidati za AIT.

Phl p 5 je član alergene obitelji Trava Grupa 5/6. Stupanj križne reaktivnosti između članova ove alergene obitelji je visok, iako nije opisano prisustvo alergena Trava Grupa 5/6 kod svih vrsta peludi trava. Uz Phl p 1 i Phl p 2, Phl p 5 služi kao biljeg istinske senzibilizacije na pelud trava. Phl p 1 i 5 služe kao biljezi za indicaciju AIT-a ako su prisutni odgovarajući klinički simptomi.

Phl p 6 član je alergene obitelji Trava Grupa 5/6. Stupanj križne reaktivnosti između članova ove alergene obitelji je visok.

Phl p 12 član je alergene obitelji Profilina i povezan je s pojavom inhalacijskih simptoma tijekom polinacije trava, drveća i korova, te uglavnom blagim oblicima alergije na hranu (npr. sindrom oralne alergije). Stupanj križne reaktivnosti između Phl p 12 i ostalih članova alergene obitelji Profilina vrlo je visok. Važnost ovih križnih reakcija mora se analizirati na kliničkoj razini.

Uzročno liječenje moguće je putem AIT - PhI p 1 i 5 služe kao biljezi za indikaciju AIT-a, ako su naznačeni. Simptomatsko liječenje uključuje antihistaminike i lokalne kortikosteroide u različitim formulacijama (tablete, sprejevi).

Pelud korova

Jednogodišnja resulja

Otkrivena je preosjetljivost na pelud Jednogodišnje resulje. Alergijski simptomi povezani s ovim alergenim izvorom kreću se od alergijskog rinokonjunktivitisa do alergijske astme.

Mer a 1 član je alergene obitelji Profilina i povezan je s pojavom inhalacijskih simptoma tijekom polinacije trava, drveća i korova, te uglavnom blagim oblicima alergije na hranu (npr. sindrom oralne alergije). Stupanj križne reaktivnosti između Mer a 1 i ostalih članova alergene obitelji Profilina vrlo je visok. Važnost ovih križnih reakcija mora se analizirati na kliničkoj razini.

Uzročno liječenje putem AIT-a nije dostupno. Simptomatsko liječenje uključuje antihistaminike i lokalne kortikosteroide u različitim formulacijama (tablete, sprejevi).

Konoplja (CBD)

Otkrivena je preosjetljivost na pelud konoplje. Alergijski simptomi povezani s ovim alergenim izvorom kreću se od alergijskog rinokonjunktivitisa do alergijske astme.

Can s 3 član je alergene obitelji nsLTP. Stupanj križne reaktivnosti za većinu ostalih članova ove obitelji može se smatrati srednjim i visokim. Reaktivnost Can s 3 često je povezana sa senzibilizacijom na nsLTP u mediteranskim krajevima. Reaktivnost Can s 3 često je pozitivna u bolesnika nutritivnom alergijom uzrokovanom nsLTP-ima.

Uzročno liječenje putem AIT-a nije dostupno. Simptomatsko liječenje uključuje antihistaminike, lokalne kortikosteroide u različitim formulacijama (tablete, sprejevi).

Pelin

Otkrivena je preosjetljivost na pelud Pelina. Alergijski simptomi povezani s ovim izvorom alergena kreću se od alergijskog rinokonjunktivitisa do alergijske astme.

Art v 3 član je alergene obitelji nsLTP. Stupanj križne reaktivnosti za većinu ostalih članova ove obitelji može se smatrati srednjim i visokim. Reaktivnost Art v 3 često je povezana sa senzibilizacijom na nsLTP u mediteranskim krajevima. AIT nije indiciran ako je Art v 3 jedini pozitivni alergen iz peludi Pelina. Reaktivnost Art v 3 često je pozitivna u bolesnika s alergijom na hranu uzrokovanu nsLTP-ima.

Uzročno liječenje moguće je putem AIT-a - Art v1 služi kao biljeg za indikaciju AIT-a ako su prisutni odgovarajući klinički simptomi. Simptomatsko liječenje uključuje antihistaminike i lokalne kortikosteroide u različitim formulacijama (tablete, sprejevi).

Ambrozija

Otkrivena je preosjetljivost na pelud ambrozije. Simptomi povezani sa alergijom na pelud ambrozije variraju od alergijskog rinokonjunktivitisa do alergijske astme

Amb a 1 član je alergene obitelji Pektat Liaza. Stupanj križne reaktivnosti na alergene iz iste obitelji je umjeren (npr. s Art v 6 iz Pelina). Amb a 1 služi kao biljeg za indikaciju AIT-a ako su prisutni odgovarajući klinički simptomi.

Ukoliko su prisutni klinički simptomi, moguć je uzročni tretman pomoću AIT - Amb a 1 koji služi kao biljeg za indikaciju AIT -om. Simptomatski tretman uključuje antihistaminike i lokalne kortikosteroide u različitim oblicima (tablete, sprej).

Zidna crkvina

Otkrivena je preosjetljivost na pelud crkvine. Alergijski simptomi povezani s ovim izvorom alergena kreću se od alergijskog rinokonjunktivitisa do alergijske astme.

Par j 2 član je alergene obitelji nsLTP. Stupanj križne reaktivnosti za većinu ostalih članova ove obitelji može se smatrati niskim. Par j 2 vrlo je specifičan marker senzibilizaciju na crkvinu.

Uzročno liječenje moguće je putem AIT - Par j 2 služi kao biljeg za indikaciju AIT, ako su prisutni odgovarajući klinički simptomi. Simptomatsko liječenje uključuje antihistaminike i lokalne kortikosteroide u različitim formulacijama (tablete, sprejevi).

Krznene životinje

Mačka

Otkrivena je preosjetljivost na mačku. Alergijski simptomi povezani s ovim alergenim izvorom kreću se od alergijskog rinokonjunktivitisa do alergijske astme.

Alergeni ekstrakt

Molekularni alergen

IgE < 0,3 negativan ili nesiguran

Nalaz je ispisan elektroničkim putem. Originalni, ovjereni ispis nalaza može se dobiti u laboratoriju



Fel d 1 član je alergene obitelji Uteroglobina (UG) i marker je istinske alergije na mačke. Fel d 1 također služi kao biljeg za indicaciju AIT-a ako su prisutni odgovarajući klinički simptomi. Stupanj križne reaktivnosti između Fel d 1 i ostalih članova alergene obitelji UG nizak je do umjeren (npr. Can f Fel d 1 kao kod psa).

Fel d 7 član je alerge obitelji Lipokalina (LC). Opisan je umjereni stupanj križne reaktivnosti na LC iz psa (Can f 1).

Ako izbjegavanje mačke nije moguće, može se propisati AIT. Simptomatsko liječenje uključuje antihistaminike, kao i lokalne kortikosteroide u različitim formulacijama (tablete, sprejevi). Savjetuje se izbjegavanje kontakta s mačkama.

Pas

Otkrivena je preosjetljivost na psa. Alergijski simptomi povezani s ovim alergenim izvorom kreću se od alergijskog rinokonjunktivitisa do alergijske astme.

Can f 1 član je alergene obitelji Lipokalina (LC). Umjeren je rizik od križne reaktivnosti s Fel d 7, LC od mačke. Can f 1 služi kao specifični marker za senzibilizaciju na psa te kao marker za AIT, ako su prisutni odgovarajući klinički simptomi. Najveće koncentracije nalaze se u krznu i slini.

Can f 4 član je alergene obitelji Lipokalina (LC). Stupanj križne reaktivnosti prema drugim članovima LC obitelji vrlo je nizak. Zabilježen je nizak stupanj križne reaktivnosti povezan s alergenom goveda. Can f 4 je najzastupljeniji alergen u psećem krznu.

Can f 5 član je alergene obitelji Arginin Esteraze. Glavni je alergen samo kod muških pasa. Ženke i kastrirani psi ne izražavaju Can f 5 u značajnim količinama. Također, pacijenti osjetljivi na Can f 5 mogu reagirati na ljudsku sjemenu tekućinu.

Ako izbjegavanje pasa nije moguće, može se propisati AIT. Simptomatsko liječenje uključuje antihistaminike, kao i lokalne kortikosteroide u različitim formulacijama (tablete, sprejevi). Izbjegavanje se toplo preporučuje.

Konj

Otkrivena je preosjetljivost na konja. Alergijski simptomi povezani s ovim izvorom alergena kreću se od alergijskog rinokonjunktivitisa do alergijske astme.

Equ c 1 član je alergene obitelji Lipokalina (LC). Postoji umjereni rizik križne reaktivnosti na Fel d 4 (mačka) i Can f 6 (pas). Equ c 1 raspršuje se putem sline i peruti.

Ako izbjegavanje konja nije moguće, može se propisati AIT - Equ c 1 služi kao biljeg za indicaciju AIT-a, ako su prisutni odgovarajući klinički simptomi. Simptomatsko liječenje uključuje antihistaminike, kao i lokalne kortikosteroide u različitim formulacijama (tablete, sprejevi). Savjetuje se izbjegavanje.

Miš

Otkrivena je preosjetljivost na miša. Alergijski simptomi povezani s ovim izvorom alergena kreću se od alergijskog rinokonjunktivitisa do alergijske astme, posebno kod čestog izlaganja (npr. laboratorijski radnici).

Mus m 1 član je alergene obitelji Lipokalina. Stupanj križne reaktivnosti prema ostalim članovima ove obitelji je nizak (Iznimka: Rat n 1 od štakora).

AIT za uzročnu terapiju možda neće biti dostupan. Simptomatsko liječenje uključuje antihistaminike, kao i lokalne kortikosteroide u različitim formulacijama (tablete, sprejevi). Savjetuje se izbjegavanje kontakta.

Kunić

Otkrivena je preosjetljivost na meso kunića. Simptomi povezani sa alergijom na meso kunića variraju od alergijskog rinokonjunktivitisa do alergijske astme a posebice kada je izloženost alergen u učestala (radnici u laboratoriju, uzgajivači kunića).

Ory c 3 pripada skupini Uteroglobulin skupini alergena. Stupanj križne reaktivnosti sa drugim sličnim alergenima iz krznjenih životinja je nizak.

Uzročni tretman sa AIT-om nije dostupan. Simptomatski tretman uključuje antihistaminike i lokalne kortikosteroide u različitim oblicima (tablete, sprej).

Grinje i Žohari

Grinje iz kućne prašine

Otkrivena je preosjetljivost na grinje iz kućne prašine. Alergijski simptomi povezani s ovim alergenim izvorom kreću se od alergijskog rinokonjunktivitisa do astme.

Der p 1 i Der f 1 članovi su alergene obitelji Cistein proteaza (CP). Stupanj križne reaktivnosti između različitih članova obitelji CP u različitim grinjama kućne prašine je visok. I Der p 1 i Der f 1 služe kao biljezi za AIT indicaciju, ako su prisutni odgovarajući simptomi.

Positivni rezultati dobiveni su za: Der f 1, Der p 1.

Der p 2 i Der f 2 članovi su alergene obitelji NPC2. Stupanj križne reaktivnosti između različitih članova NPC2 vrlo je visok između različitih grinja kućne prašine, a manji u odnosu na srodne alergene skladišnih grinja. I Der p 2 i Der 2 služe kao biljezi za AIT indicaciju. Positivni rezultati dobiveni su za: Der f 2, Der p 2.

Alergeni ekstrakt

Molekularni alergen

IgE < 0,3 negativan ili nesiguran

Nalaz je ispisan elektroničkim putem. Originalni, ovjereni ispis nalaza može se dobiti u laboratoriju



Der p 5 član je alergene obitelji Grupe Grinja 5/21 (MG 5/21). Stupanj križne reaktivnosti s drugim članovima alergene obitelji MG 5/21 je umjeren (npr. Na Blo t 5).

Der p 7 član je alergene obitelji Grupe Grinje 7 (MG 7). Vrlo je visok stupanj križne reaktivnosti s *D. farinae*, dok je puno niži u odnosu na alergene skladišnih grinja.

Der p 10 član je alergene obitelji Tropomiozina. Stupanj križne reaktivnosti između Der p 10 i drugih tropomiozina je visok. Preosjetljivost na Der p 10 može biti uzrok križnih reakcija na škampe i druge morske vrste (osim ribe).

Der p 23 član je alergene obitelji Peritrofin - sličan proteinu (PLP), koja je povezana s razvojem astme. Stupanj križne reaktivnosti s drugim članovima obitelji PLP nije jasan.

Savjetuje se izbjegavanje alergena. Oblaganje deka, madraca i jastuka može smanjiti alergeno opterećenje. Der f 1 / Der p 1 i Der f 2 / Der p 2 glavni su alergeni grinja kućne prašine i služe kao markeri za indikaciju AIT-a, ako su prisutni odgovarajući klinički simptomi. Simptomatsko liječenje uključuje antihistaminike, kao i lokalne kortikosteroide u različitim formulacijama (tablete, sprejevi).

Skladišne grinje

Sensitisation to storage mites was detected. Allergic symptoms associated with this allergen source range from allergic rhinoconjunctivitis to allergic asthma.

Blo t 10 član je alergene obitelji Tropomiozina i izrazito je križno reaktivan s drugim članovima ove alergene obitelji. Preosjetljivost na Blo t 10 može biti uzrok križnih reakcija na škampe i druge morske vrste (osim riba).

Gly d 2 je član alergene obitelji NPC2. Stupanj križne reaktivnosti između različitih članova NPC 2 obitelji je umjeren. Gly d 2 može poslužiti kao biljeg za indikaciju AIT-a ako su prisutni odgovarajući klinički simptomi.

Savjetuje se izbjegavanje alergena. Oblaganje prekrivača, madraca i jastuka može smanjiti opterećenje alergenom. Blo t 5 i 21, Gly d 2, Lep d 2 i Tyr p 2 mogu poslužiti kao biljezi za indikaciju AIT-om ukoliko su prisutni pripadajući klinički simptomi. Simptomatski tretman uključuje antihistaminike kao i primjenu lokalnih kortikosteroida u različitim oblicima (tablete, sprej).

Žohar

Otkrivena je preosjetljivost na žohara. Alergijski simptomi povezani s ovim alergenim izvorom kreću se od alergijskog rinokonjunktivitisa do alergijske astme.

Per a 7 je član alergene obitelji Tropomiozina i vrlo je križno reaktivan s ostalim članovima ove alergene obitelji. Preosjetljivost na Per a 7 može biti uzrok križnih reakcija na škampe i druge morske vrste (osim riba).

Suzbijanje štetočina savjetuje se kao prva mjera. Ako to nije moguće, može se propisati AIT. Simptomatsko liječenje uključuje antihistaminike, kao i kortikosteroide u različitim formulacijama (tablete, sprejevi).

Žitarice i Sjemenke

Kukuruz

Otkrivena je preosjetljivost na kukuruz. Alergijski simptomi povezani s kukuruzom kreću se od sindroma oralne alergije do anafilaktičkih reakcija. Alergeni iz kukuruza također mogu izazvati pekarsku astmu. Mnogi slučajevi alergije na kukuruz zabilježeni su u Italiji zbog velike potrošnje palente.

Zea m 14 pripada nsLTP obitelji alergena i može uzrokovati kliničke reakcije od oralnog alergijskog sindroma pa sve do anafilakse.

Stupanj križne reaktivnosti između pripadnika nsLTP obitelji alergena je visok u botanički sličnim vrstama (npr. koštunjčavo voće). Važnost ovih križnih reakcija mora biti analizirana na kliničkoj razini. Zea m 14 je stabilan na temperaturu i otporan na djelovanje probavnih enzima.

Tijekom interpretacije nalaza, educirajte pacijenta o mjerama izbjegavanja i vodite računa o propisivanju lijekova za hitne intervencije (uključujući autoinjektor adrenalina u težim slučajevima).

Sezam

Otkrivena je preosjetljivost na sezam. Alergijski simptomi povezani sa alergenima iz sezama kreću se od sindroma oralne alergije do teških, anafilaktičkih reakcija.

Ses i 1 je skladišni protein povezan s kliničkim alergijskim reakcijama sve do anafilaksije. Stupanj križne reaktivnosti između skladišnih proteina iz sezama i proteina iz mahunarki, orašastih plodova i sjemenki je umjeren. Važnost ovih križnih reakcija mora se analizirati na kliničkoj razini. Ses i 1 je termostabilan i otporan na djelovanje probavnih enzima.

Tijekom interpretacije nalaza, educirajte pacijenta o mjerama izbjegavanja i vodite računa o propisivanju lijekova za hitne intervencije (uključujući autoinjektor adrenalina u težim slučajevima).

Voće

Jabuka

Otkrivena je preosjetljivost na jabuku. Alergijski simptomi povezani sa jabukom kreću se od sindroma oralne alergije do teške anafilaktičke reakcije.

Mal d 1 je član alergene obitelji PR-10 i povezan je s blagim oblicima alergije na jabuku (npr. sindrom oralne alergije). Stupanj križne reaktivnosti između Mal d 1 i ostalih članova alergene obitelji PR-10 je visok. Važnost ovih križnih reakcija mora se analizirati na kliničkoj razini. U većini slučajeva senzibilizaciju na Mal d 1 uzrokuje primarna senzibilizacija protiv Bet v 1 iz peluda breze. Mal d 1 je termolabilan i nije otporan na djelovanje probavnih enzima.

Mal d 3 član je alergene obitelji nsLTP i može izazvati kliničke reakcije od sindroma oralne alergije do anafilaksije. Stupanj križne reaktivnosti između Mal d 3 i ostalih članova obitelji nsLTP visok je unutar botanički blisko povezanih vrsta (npr. jezgričasto voće).

Važnost ovih križnih reakcija mora se analizirati na kliničkoj razini. Mal d 3 je termostabilan i otporan je na djelovanje probavnih enzima.

S obzirom da je Mal d 1 osjetljiv na toplinu, pečena ili kuhana jabuka može se jesti bez opasnosti od pojave kliničkih reakcija. U slučaju prave alergije na jabuku zbog senzibilizacije na Mal d 2 i/ili 3, izbjegavanje je terapijska opcija izbora. Mal d 3 prvenstveno se nalazi u kori voća, pa oljuštenu jabuku podnosi većina pacijenata sa senzibilizacijom na Mal d 3. Tijekom interpretacije nalaza, educirajte pacijenta o mjerama izbjegavanja i vodite računa o propisivanju lijekova za hitne intervencije (uključujući autoinjektor adrenalina u težim slučajevima) **Grožđe**

Otkrivena je preosjetljivost na grožđe. Alergijski simptomi povezani s grožđem kreću se od sindroma oralne alergije do anafilaksije.

Anafilaktičke reakcije opisane su nakon konzumiranja vina. Profesionalna alergija na grožđe uzrokuje uglavnom inhalacijske simptome.

Vit v 1 pripada skupini nsLTP alergena i može uzrokovati kliničke reakcije od oralnog alergijskog sindroma do anafilakse. Stupanj križne reaktivnosti između Vit v 1 i drugih pripadnika nsLTP obitelji alergena je visoka u botanički sličnim vrstama (npr. koštunjčavo voće). Važnost ovih križnih reakcija mora biti analizirana na kliničkoj razini. Vit v 1 je stabilan na temperaturu i otporan na djelovanje probavnih enzima.

Tijekom interpretacije nalaza, educirajte pacijenta o mjerama izbjegavanja i vodite računa o propisivanju lijekova za hitne intervencije (uključujući autoinjektor adrenalina u težim slučajevima).

Dinja

Otkrivena je preosjetljivost na Dinju. Alergijski simptomi povezani s dinjom obično su blagi, sistemske reakcije su rijetke.

Cuc m 2 član je alergene obitelji Profilina i povezan je s blagim oblicima alergije na hranu (npr. sindrom oralne alergije). Stupanj križne reaktivnosti između Cuc m 2 i ostalih članova alergene obitelji Profilina je visok. Važnost ovih križnih reakcija mora se analizirati na kliničkoj razini.

Tijekom interpretacije nalaza, educirajte pacijenta o mjerama izbjegavanja i vodite računa o propisivanju lijekova za hitne intervencije (uključujući autoinjektor adrenalina u težim slučajevima).

Breskva

Otkrivena je preosjetljivost na breskvu. Alergijski simptomi povezani s alergijom na breskvu kreću se od sindroma oralne alergije do teških, anafilaktičkih reakcija

Pru p 3 pripada nsLTP tip II skupini alergena i može uzrokovati kliničke reakcije od oralnog alergijskog sindroma do anafilakse. Stupanj križne reaktivnosti između Pru p 3 i drugih pripadnika nsLTP skupine alergena je visoka kod botanički sličnih vrsta (npr. koštunjčavo voće). Važnost ovih križnih reakcija se mora analizirati na kliničkoj razini. Pru p 3 je termostabilan i otporan na djelovanje probavnih enzima.

Tijekom interpretacije nalaza, educirajte pacijenta o mjerama izbjegavanja i vodite računa o propisivanju lijekova za hitne intervencije (uključujući autoinjektor adrenalina u težim slučajevima). Kako se Pru p 3 prvenstveno nalazi u kori voća, oljuštenu breskvu podnosi većina pacijenata. **Jagode**

Otkrivena je preosjetljivost na jagode. Alergijski simptomi povezani s jagodom obično su blagi, sistemske reakcije su rijetke.

Fra a 1 član je alergene obitelji PR-10 i povezan je s blagim oblicima alergije na jagode (npr. sindrom oralne alergije). Stupanj križne reaktivnosti između Fra a 1 i ostalih članova alergene obitelji PR-10 je visok. Važnost ovih križnih reakcija mora se analizirati na kliničkoj razini. Obično je senzibilizacija Fra a 1 uzrokovana primarnom senzibilizacijom protiv Bet v 1 iz peluda breze. Fra a 1 je termolabilan i nije otporan na probavne enzime. Fra a 3 član je alergene obitelji nsLTP i može izazvati kliničke reakcije od sindroma oralne alergije do anafilaksije. Stupanj križne reaktivnosti između Fra a 3 i ostalih članova alergene obitelji nsLTP visok je unutar botanički blisko povezanih vrsta (npr. jezgričasto voće). Važnost ovih križnih reakcija mora se analizirati na kliničkoj razini. Fra a 3 je termostabilan i otporan na djelovanje probavnih enzima.

Tijekom interpretacije nalaza, educirajte pacijenta o mjerama izbjegavanja i vodite računa o propisivanju lijekova za hitne intervencije (uključujući autoinjektor adrenalina u težim slučajevima).

Jezgričasto voće i Mahunarke

Lješnjak

Otkrivena je preosjetljivost na lješnjak. Alergijski simptomi povezani s alergenima lješnjaka kreću se od sindroma oralne alergije do teških, anafilaktičkih reakcija.

Cor a 1.0401 član je obitelji alergena PR-10 i povezan je s blagim oblicima alergije na lješnjak, npr. sindrom oralne alergije. U rijetkim slučajevima javljaju se blage sistemske reakcije. Teške anafilaktičke reakcije vrlo su rijetke. Stupanj križne reaktivnosti između Cor a 1.0401 i ostalih članova obitelji alergena PR-10 je visok. Važnost ovih križnih reakcija mora se analizirati na kliničkoj razini. U većini slučajeva senzibilizaciju Cor a 1.0401 uzrokuje primarna senzibilizacija protiv Bet v 1 iz peluda breze. Cor a 1.0401 je termolabilan i osjetljiv je na djelovanje probavnih enzima.

Cor a 8 je član obitelji alergena nsLTP i može izazvati kliničke reakcije od sindroma oralne alergije do anafilaksije. Stupanj križne reaktivnosti između članova porodice alergena nsLTP visok je unutar botanički blisko povezanih vrsta (npr. jezgričasto voće) i umjeren među manje srodnim vrstama. Važnost ovih križnih reakcija mora se analizirati na kliničkoj razini. Cor a 8 je termostabilan i otporan je na djelovanje probavnih enzima.

Tijekom interpretacije nalaza, educirajte pacijenta o mjerama izbjegavanja i vodite računa o propisivanju lijekova za hitne intervencije (uključujući autoinjektor adrenalina u težim slučajevima).

Kikiriki

Otkrivena je preosjetljivost na kikiriki. Alergijski simptomi povezani s alergenima kikirikija kreću se od sindroma oralne alergije do teških, anafilaktičkih reakcija.

Skladišni proteini kikirikija Ara h 1,2,3 i 6 povezani su s pojavom kliničkih reakcija sve do ozbiljne anafilaksije. Stupanj križne reaktivnosti između skladišnih proteina iz kikirikija i proteina iz mahunarki, jezgričastog voća i drugih sjemenki nizak je do umjeren. Važnost ovih križnih reakcija mora se analizirati na kliničkoj razini. Ara h 1,2,3 i 6 su termostabilni i otporni na djelovanje probavnih enzima. Pozitivni rezultati dobiveni su za: Ara h 1, Ara h 2, Ara h 3, Ara h 6.

Ara h 9 član je alergene obitelji nsLTP i može izazvati kliničke reakcije od sindroma oralne alergije do anafilaksije. Stupanj križne reaktivnosti između članova alergene obitelji nsLTP visok je unutar botanički blisko povezanih vrsta (npr. košunjčavo voće) i umjeren među manje srodnim vrstama. Važnost ovih križnih reakcija mora se analizirati na kliničkoj razini. Ara h 9 je termostabilan i otporan na djelovanje probavnih enzima.

Tijekom interpretacije nalaza, educirajte pacijenta o mjerama izbjegavanja i vodite računa o propisivanju lijekova za hitne intervencije (uključujući autoinjektor adrenalina u težim slučajevima).

Pekan orah

Otkrivena preosjetljivost na Pekan orah. Alergijski simptomi povezani s pekan orahom kreću se od sindroma oralne alergije do anafilaksije. Pekan orah križno vrlo jako reagira s orahom.

Tijekom interpretacije nalaza, educirajte pacijenta o mjerama izbjegavanja i vodite računa o propisivanju lijekova za hitne intervencije (uključujući autoinjektor adrenalina u težim slučajevima).

Orah

Uočena je preosjetljivost na orah. Simptomi alergije na orah variraju od oralnog alergijskog sindroma do ozbiljnih, anafilaktičkih reakcija.

Jug r 1,2,4 & 6 su pripadnici grupe skladišnih proteina koji mogu izazvati kliničke reakcije sve do anafilakse. Stupanj križne reaktivnosti između skladišnih proteina iz oraha te skladišnih proteina iz mahunarki, orašastog voća te sjemenki je nizak do umjeren. Iznimka je Jug r 6 koji može križno reagirati sa određenih alergenima iz orašastog voća (npr. Cor a 11 iz lješnjaka) i sezamom. Važnost ovih križnih reakcija mora biti analizirana na kliničkoj razini. Jug r 1,2,4 su stabilni u odnosu na temperaturu i probavu dok Jug r 6 pokazuje djelomičnu stabilnost u odnosu na temperaturu i osjetljivost na djelovanje probavnih enzima. Pozitivni rezultati su nađeni za Jug r 1, Jug r 2.

Tijekom interpretacije nalaza, educirajte pacijenta o mjerama izbjegavanja i vodite računa o propisivanju lijekova za hitne intervencije (uključujući autoinjektor adrenalina u težim slučajevima).

Povrće

Celer

Otkrivena je preosjetljivost na celer. Alergijski simptomi povezani s celerom kreću se od sindroma oralne alergije do anafilaksije. Alergija na celer uzrokovana je senzibilizacijom na pelud (breza i pelin), što uzrokuje križne reakcije s celerom. Ozbiljne reakcije na celer često su povezane s primarnom senzibilizacijom pelud pelina.

Api g 2 član je alergene obitelji nsLTP i može izazvati kliničke reakcije od sindroma oralne alergije do anafilaksije. Stupanj križne reaktivnosti između Api g 2 i ostalih članova porodice nsLTP visok je unutar botanički bliskih vrsta (npr. košunjčavo voće). Važnost ovih križnih reakcija mora se analizirati na kliničkoj razini. Api g 2 je termostabilan i otporan na djelovanje probavnih enzima. Api g 2 nalazi se u stabljikama celera, za razliku od Api g 6.

Alergeni ekstrakt

Molekularni alergen

IgE < 0,3 negativan ili nesiguran

Nalaz je ispisan elektroničkim putem. Originalni, ovjereni ispis nalaza može se dobiti u laboratoriju



Tijekom interpretacije nalaza, educirajte pacijenta o mjerama izbjegavanja i vodite računa o propisivanju lijekova za hitne intervencije (uključujući autoinjektor adrenalina u težim slučajevima).

Jestivi insekti

Otkrivena je preosjetljivost na jestive insekte. Alergijski simptomi povezani s jestivim insektima kreću se od sindroma oralne alergije do anafilaksije. Stupanj križne reaktivnosti visok je i za druge insekte (npr. žohare), a također i za grinje i morske plodove.

Tijekom interpretacije nalaza, educirajte pacijenta o mjerama izbjegavanja i vodite računa o propisivanju lijekova za hitne intervencije (uključujući autoinjektor adrenalina u težim slučajevima).

Anisakis simplex

Otkrivena je preosjetljivost na Anisakis simplex. Alergijski simptomi povezani s A. simplex uključuju urtikariju, gastrointestinalne simptome i anafilaksiju. Anisakis simplex je nematoda koja može zaraziti bilo koju ribu ili glavonošce (npr. lignje). Mnogi slučajevi zabilježeni su u Japanu i zapadnoj Europi, gdje se sirova riba često konzumira. Radnici u preradi ribe i ribari također imaju određeni rizik izloženosti A. simplexu.

Ani s 1 za sada je jedini član obitelji alergena inhibitora Kunitz Serin Proteaze. To je najvažniji alergen iz A. simplex-a, te je također termostabilan.

Ani s 3 član je alergene obitelji Tropomiozina. Stupanj križne reaktivnosti između Ani s 3 i drugih tropomiozina je visok. Važnost ovih križnih reakcija mora se analizirati na kliničkoj razini. Termostabilan je i otporan na probavne enzime.

Tijekom interpretacije nalaza, educirajte pacijenta o mjerama izbjegavanja i vodite računa o propisivanju lijekova za hitne intervencije (uključujući autoinjektor adrenalina u težim slučajevima). Trajni gastrointestinalni simptomi mogu ukazivati na aktivnu anisakijazu koja se može liječiti endoskopskim uklanjanjem crva.

Morski plodovi

Rak

Otkrivena je preosjetljivost na rakove. Alergijski simptomi povezani s alergijom na rakove uključuju od blagih simptoma do ozbiljnih anafilaktičkih reakcija nakon konzumacije, kao i respiratorne/astmatične reakcije nakon izlaganja parama kuhanja. Stupanj križne reaktivnosti među rakovima je vrlo visok.

Tijekom interpretacije nalaza, educirajte pacijenta o mjerama izbjegavanja i vodite računa o propisivanju lijekova za hitne intervencije (uključujući autoinjektor adrenalina u težim slučajevima).

Škampe

Otkrivena je preosjetljivost na škampe. Simptomi alergije povezani sa alergijom na škampe uključuju umjerene do ozbiljne anafilaktičke reakcije nakon konzumacije škampa kao i respiratorne/astmatične reakcije uslijed izlaganja parama tokom kuhanja. Stupanj križne reaktivnosti između krstaša je vrlo visok.

Pen m 1 član je alergene obitelji Tropomiozina. Stupanj križne reaktivnosti između Pen m 1 i drugih tropomiozina je visok.

Termostabilan je i otporan na djelovanje probavnih enzima.

Tijekom interpretacije nalaza, educirajte pacijenta o mjerama izbjegavanja i vodite računa o propisivanju lijekova za hitne intervencije (uključujući autoinjektor adrenalina u težim slučajevima).

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI: PRISUTNOST IgE-ANTITIJELA PODRAZUMIJEVA RIZIK POJAVE ALERGIJSKIH REAKCIJA I MORAJU SE ANALIZIRATI U KOMBINACIJI S KLINIČKOM SLIKOM I OSTALIM REZULTATIMA DIJAGNOSTIČKIH TESTOVA.

RAVEN – INTERPRETACIJSKI VODIČ JE SOFTVERSKI ALAT KOJI SLUŽI KAO POTPORA LIJEČNICIMA U TUMAČENJU

REZULTATA ALEX 2 TESTA. KOMENTARI NAVEDENI U RAVEN-U NE ZAMJENJUJU LIJEČNIČKU DIJAGNOZU. NE

PRIHVAĆAMO ODGOVORNOST ZA RAVEN KOMENTARE I REZULTATE TERAPIJSKIH INTERVENCIJA. NAVEDENI KOMENTARI

NAMIJENJENI SU ISKLJUČIVO ZA INTERPRETACIJU REZULTATA ALEX2 TESTA.