

Broj pacijenta:



Ime i prezime pacijenta:



Datum rođenja pacijenata:



Kod uzorka:



7516601247

Test je napravljen:

17. 06. 2026.

Dodatne informacije:

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

Odobrio/la:

dr.sc. Jelena Culej, spec. med. biokem. i lab. med.

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



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



Najviša koncentracija IgE izmjerena po grupi alergena

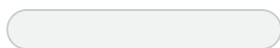
< 0.3 kU_A/L

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



Umjereni razina IgE



Visoka razina IgE



Vrlo visoka razina IgE

Ime	E/M	Alergen	Funkcija	kU _A /L
-----	-----	---------	----------	--------------------

PELUD

Pelud trava/korova

Prstasti troskot		Cyn d		38.15
		Cyn d 1	Beta-ekspanzin	48.71
Engleski ljulj		Lol p 1	Beta-ekspanzin	40.47
Bahia trava		Pas n		22.06
Livadna mačica		Phl p 1	Beta-ekspanzin	49.98
		Phl p 2	Ekspanzin	31.19
		Phl p 5.0101	Trava grupa 5/6	< 0.10
		Phl p 6	Trava grupa 5/6	< 0.10
		Phl p 7	Polkalcin	< 0.10
		Phl p 12	Profilin	5.85
Trska		Phr c		0.33
Kultivirana raž, pelud		Sec c_pollen		9.77

Pelud drveća

Akacija		Aca m		0.10
Žljezdasti pajasen		Ail a		< 0.10
Joha		Aln g 1	PR-10	46.25
		Aln g 4	Polkalcin	< 0.10
Obična breza		Bet v 1	PR-10	46.41
		Bet v 2	Profilin	2.56
		Bet v 6	Izoflavon reduktaza	2.70
Dudovac		Bro pa		< 0.10
Pelud lijeske		Cor a_pollen		32.59
		Cor a 1.0103	PR-10	> 50.00
Japanska kriptomerija		Cry j 1	Pektat Liaza	9.06
Čempres		Cup a 1	Pektat Liaza	< 0.10
		Cup s		< 0.10
Obična bukva		Fag s 1	PR-10	48.28
Jasen		Fra e		29.76
		Fra e 1	Ole e 1 obitelj	34.12
Pelud Oraha		Jug r_pollen		2.25
Planinski cedar		Jun a		< 0.10
Dud		Mor r		< 0.10
Maslina		Ole e 1	Ole e 1 obitelj	44.67

Ime	E/M	Alergen	Funkcija	kU _A /L
	<input type="radio"/>	Ole e 9	β-1,3-glukonaza	< 0.10
Datula	<input type="radio"/>	Pho d 2	Profilin	9.44
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	< 0.10
Crna topola	<input type="checkbox"/>	Pop n		0.36
Brijest	<input type="checkbox"/>	Ulm c		< 0.10

Pelud trava/korova

Šćir	<input type="checkbox"/>	Ama r		< 0.10
Ambrozija	<input type="checkbox"/>	Amb a		1.33
	<input type="radio"/>	Amb a 1	Pektat Liaza	8.97
	<input type="radio"/>	Amb a 4	Biljni Defensin	< 0.10
Divlji pelin	<input type="checkbox"/>	Art v		< 0.10
	<input type="radio"/>	Art v 1	Biljni Defensin	< 0.10
	<input type="radio"/>	Art v 3	nsLTP	< 0.10
Konoplja	<input type="checkbox"/>	Can s		< 0.10
	<input type="radio"/>	Can s 3	nsLTP	< 0.10
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	6.54
Zidna crkvina	<input type="checkbox"/>	Par j		< 0.10
	<input type="radio"/>	Par j 2	nsLTP	< 0.10
Uskolisni trputac	<input type="checkbox"/>	Pla l		< 0.10
	<input type="radio"/>	Pla l 1	Ole e 1 obitelj	< 0.10
Kalijska solnjača	<input type="checkbox"/>	Sal k		0.38
	<input type="radio"/>	Sal k 1	Pektin Metilesteraza	< 0.10
Kopriva	<input type="checkbox"/>	Urt d		< 0.10

GRINJE

Grinje kućne prašine

Američka grinja iz kućne prašine	<input type="radio"/>	Der f 1	Cistein proteaza	< 0.10
	<input type="radio"/>	Der f 2	NPC 2 obitelj	< 0.10
Europska grinja iz kućne prašine	<input type="radio"/>	Der p 1	Cistein proteaza	< 0.10
	<input type="radio"/>	Der p 2	NPC 2 obitelj	< 0.10
	<input type="radio"/>	Der p 5	Nepoznato	< 0.10

Ime	E/M	Alergen	Funkcija	kU _A /L
	<input type="radio"/>	Der p 7	Grinje, grupa 7	< 0.10
	<input type="radio"/>	Der p 10	Tropomiozin	19.34
	<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	< 0.10

Grinje

Skladišne grinje		Aca s		0.53
Grinje roda Blomia	<input type="radio"/>	Blo t 5	Grinje, grupa 5	< 0.10
	<input type="radio"/>	Blo t 10	Tropomiozin	21.36
	<input type="radio"/>	Blo t 21	Nepoznato	< 0.10
Grinja roda Glycophagus domestica	<input type="radio"/>	Gly d 2	NPC 2 obitelj	< 0.10
Grinje roda Lepidoglyphus destructor	<input type="radio"/>	Lep d 2	NPC 2 obitelj	< 0.10
Grinje roda Tyrophagus putrescentiae		Tyr p		< 0.10
	<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

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 Penicillium chrysogenum		Pen ch		< 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	E/M	Alergen	Funkcija	kU _A /L
-----	-----	---------	----------	--------------------

HRANA BILJNOG PODRIJETLA

Mahunarka

Kikiriki	<input type="radio"/>	Ara h 1	7/8S Globulin	16.00	
	<input type="radio"/>	Ara h 2	2S Albumin	27.03	
	<input type="radio"/>	Ara h 3	11 S globulin	22.91	
	<input type="radio"/>	Ara h 6	2S Albumin	32.80	
	<input type="radio"/>	Ara h 8	PR-10	2.68	
	<input type="radio"/>	Ara h 9	nsLTP	< 0.10	
	<input type="radio"/>	Ara h 15	Oleosin	< 0.10	
Slanutak		Cic a		1.55	
Soja	<input type="radio"/>	Gly m 4	PR-10	36.41	
	<input type="radio"/>	Gly m 5	7/8S Globulin	2.37	
	<input type="radio"/>	Gly m 6	11 S globulin	4.34	
	<input type="radio"/>	Gly m 8	2S Albumin	< 0.10	
Leća		Len c		1.98	
Obični grah		Pha v		< 0.10	
Grašak		Pis s		1.71	

Žitarica

Zob		Ave s		3.00	
Quinoa		Che q		0.90	
Heljda		Fag e		6.65	
	<input type="radio"/>	Fag e 2	2S Albumin	< 0.10	
Ječam		Hor v		< 0.10	
Sjeme lupine		Lup a		10.06	
Riža		Ory s		< 0.10	
Proso		Pan m		< 0.10	
Kultivirana raž		Sec c_flour		< 0.10	
Pšenica	<input type="radio"/>	Tri a aA_TI	Alfa –Amilaza Tripsin-inhibitor	< 0.10	
	<input type="radio"/>	Tri a 14	nsLTP	< 0.10	
	<input type="radio"/>	Tri a 19	Omega-5-Gliadin	< 0.10	
Pir/Dinkel		Tri s		0.29	
Kukuruz		Zea m		< 0.10	
	<input type="radio"/>	Zea m 14	nsLTP	< 0.10	

Ime	E/M	Alergen	Funkcija	kU _A /L
-----	-----	---------	----------	--------------------

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		0.99
		Sin a 1	2S Albumin	< 0.10

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	7.17
Smokva		Fic c		< 0.10
Jagoda		Fra a 1+3	PR-10+LTP	28.38
Jabuka		Mal d 1	PR-10	36.22
		Mal d 2	TLP	< 0.10
		Mal d 3	nsLTP	< 0.10
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	< 0.10
Kruška		Pyr c		3.33
Borovnica		Vac m		< 0.10
Grožde		Vit v 1	nsLTP	< 0.10

Povrće

Crveni luk		All c		< 0.10
Češnjak		All s		< 0.10
Celer		Api g 1	PR-10	2.19

Ime	E/M	Alergen	Funkcija	kU _A /L
	<input type="radio"/>	Api g 2	nsLTP	< 0.10
	<input type="radio"/>	Api g 6	nsLTP	< 0.10
Mrkva	<input type="checkbox"/>	Dau c		0.87
	<input type="radio"/>	Dau c 1	PR-10	1.99
Krumpir	<input type="checkbox"/>	Sol t		0.63
Rajčica	<input type="checkbox"/>	Sola l		< 0.10
	<input type="radio"/>	Sola l 6	nsLTP	< 0.10

Orašasto voće

Indijski orah	<input type="checkbox"/>	Ana o		6.98
	<input type="radio"/>	Ana o 2	11 S globulin	3.81
	<input type="radio"/>	Ana o 3	2S Albumin	1.15
Brazilski oraščić	<input type="checkbox"/>	Ber e		1.86
	<input type="radio"/>	Ber e 1	2S Albumin	< 0.10
Orah-Pekan	<input type="checkbox"/>	Car i		2.01
Lješnjak	<input type="radio"/>	Cor a 1.0401	PR-10	47.90
	<input type="radio"/>	Cor a 8	nsLTP	< 0.10
	<input type="radio"/>	Cor a 9	11 S globulin	15.77
	<input type="radio"/>	Cor a 11	7/8S Globulin	17.26
	<input type="radio"/>	Cor a 14	2S Albumin	< 0.10
Orah	<input type="radio"/>	Jug r 1	2S Albumin	< 0.10
	<input type="radio"/>	Jug r 2	7/8S Globulin	0.19
	<input type="radio"/>	Jug r 3	nsLTP	< 0.10
	<input type="radio"/>	Jug r 4	11 S globulin	7.75
	<input type="radio"/>	Jug r 6	7/8S Globulin	< 0.10
Makadamija orah	<input type="radio"/>	Mac i 2S Albumin	2S Albumin	< 0.10
	<input type="checkbox"/>	Mac inte		1.03
Pistacio	<input type="radio"/>	Pis v 1	2S Albumin	1.39
	<input type="radio"/>	Pis v 2	11S Globulinska podjedinica	1.96
	<input type="radio"/>	Pis v 3	7/8S Globulin	3.29
Badem	<input type="checkbox"/>	Pru du		14.20

Sjemenke

Sjeme bundeve	<input type="checkbox"/>	Cuc p		< 0.10
Sjeme suncokreta	<input type="checkbox"/>	Hel a		1.66
Sjeme maka	<input type="checkbox"/>	Pap s		4.80

Ime	E/M	Alergen	Funkcija	kU _A /L
Sezam	<input type="radio"/>	Pap s 2S Albumin	2S Albumin	< 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Ses i		1.36
Piskavica	<input type="radio"/>	Ses i 1	2S Albumin	< 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Tri fo		0.20

HRANA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA

Mlijeko

Kravlje mlijeko	<input checked="" type="radio"/>	Bos d_milk		10.02
	<input type="radio"/>	Bos d 4	α- Laktoalbumin	< 0.10
	<input type="radio"/>	Bos d 5	β- Laktoglobulin	15.44
	<input type="radio"/>	Bos d 8	Kazein	20.06
Devino mlijeko	<input checked="" type="radio"/>	Cam d		< 0.10
Koza, mlijeko	<input checked="" type="radio"/>	Cap h_milk		6.90
Kobilje mlijeko	<input checked="" type="radio"/>	Equ c_milk		< 0.10
Ovca, mlijeko	<input checked="" type="radio"/>	Ovi a_milk		8.54

Jaje

Jaje bjelanjak	<input checked="" type="radio"/>	Gal d_white		26.10
Jaje žumanjak	<input checked="" type="radio"/>	Gal d_yolk		4.12
Jaje bjelanjak	<input type="radio"/>	Gal d 1	Ovomukoid	17.01
	<input type="radio"/>	Gal d 2	Ovalbumin	27.27
	<input type="radio"/>	Gal d 3	Ovotransferin	10.87
	<input type="radio"/>	Gal d 4	Lizozim C	< 0.10
Jaje žumanjak	<input type="radio"/>	Gal d 5	Serumski albumin	< 0.10

Morska hrana

Crv haringe	<input type="radio"/>	Ani s 1	Inhibitor Kunitz Serin proteaze	< 0.10
	<input type="radio"/>	Ani s 3	Tropomiozin	18.84
Rak	<input checked="" type="radio"/>	Chi spp.		9.57
Haringa	<input checked="" type="radio"/>	Clu h		1.04
	<input type="radio"/>	Clu h 1	β- Parvoalbumin	3.99
Smeđi škamp	<input type="radio"/>	Cra c 6	Troponin C	< 0.10
Šaran	<input type="radio"/>	Cyp c 1	β- Parvoalbumin	6.93
Bakalar	<input checked="" type="radio"/>	Gad m		0.92
	<input type="radio"/>	Gad m 2+3	β -Enolaza&Aldolaza	< 0.10

Ime	E/M	Alergen	Funkcija	kU _A /L
	<input type="radio"/>	Gad m 1	β- Parvoalbumin	3.64
Jastog	<input type="radio"/>	Hom g		2.37
Škampe	<input type="radio"/>	Lit s		10.58
Lignja	<input type="radio"/>	Lol spp.		2.45
Plava dagnja	<input type="radio"/>	Myt e		< 0.10
Kamenica	<input type="radio"/>	Ost e		0.25
Kozice	<input type="radio"/>	Pan b		8.75
Školjka kapica	<input type="radio"/>	Pec spp.		< 0.10
Škampi, vrsta	<input type="radio"/>	Pen m 1	Tropomiozin	12.30
	<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	<input type="radio"/>	Raj c		< 0.10
	<input type="radio"/>	Raj c Parvalbumin	α-Parvalbumin	0.83
Ladinke	<input type="radio"/>	Rud spp.		1.68
Losos	<input type="radio"/>	Sal s		< 0.10
	<input type="radio"/>	Sal s 1	β- Parvoalbumin	2.07
Atlanska skuša	<input type="radio"/>	Sco s		< 0.10
	<input type="radio"/>	Sco s 1	β- Parvoalbumin	7.71
Tuna	<input type="radio"/>	Thu a		< 0.10
	<input type="radio"/>	Thu a 1	β- Parvoalbumin	9.50
Sabljarka	<input type="radio"/>	Xip g 1	β- Parvoalbumin	5.27

Meso

Kućni zrikavac	<input type="radio"/>	Ach d		13.49
Junetina	<input type="radio"/>	Bos d_meat		< 0.10
	<input type="radio"/>	Bos d 6	Serumski albumin	< 0.10
Konj, meso	<input type="radio"/>	Equ c_meat		< 0.10
Kokoš, meso	<input type="radio"/>	Gal d_meat		< 0.10
Europski skakavac	<input type="radio"/>	Loc m		10.44
Purica, meso	<input type="radio"/>	Mel g		< 0.10
Zec, meso	<input type="radio"/>	Ory_meat		< 0.10
Ovca	<input type="radio"/>	Ovi a_meat		< 0.10
Svinja	<input type="radio"/>	Sus d_meat		< 0.10
	<input type="radio"/>	Sus d 1	Serumski albumin	< 0.10
Brašnar	<input type="radio"/>	Ten m		26.43

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 E/M Alergen Funkcija kU_A/L

OTROVI OPNOKRILACA

Otrov vatrenih mrava

Vatreni mravi		Sol spp.		0.15	
---------------	--	----------	--	------	--

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		10.50	
	<input type="radio"/>	Per a 7	Tropomiozin	21.30	

ŽIVOTINJSKO PODRIJETLO

Kućni ljubimac

Pas	<input type="radio"/>	Can f_Fd1	Uterogloblin	< 0.10	
Urin psa (uklj.Can f 5)		Can f_male urine		20.02	
Pas	<input type="radio"/>	Can f 1	Lipokalin	< 0.10	
	<input type="radio"/>	Can f 2	Lipokalin	< 0.10	
	<input type="radio"/>	Can f 3	Serumski albumin	< 0.10	

Ime	E/M	Alergen	Funkcija	kU _A /L
	<input type="radio"/>	Can f 4	Lipokalin	7.56
	<input type="radio"/>	Can f 6	Lipokalin	< 0.10
Zamorac	<input type="radio"/>	Cav p 1	Lipokalin	< 0.10
Mačka	<input type="radio"/>	Fel d 1	Uterogloblin	< 0.10
	<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	< 0.10
Miš	<input type="radio"/>	Mus m 1	Lipokalin	< 0.10
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	Uterogloblin	9.44
Djungarijski hrčak	<input type="radio"/>	Phod s 1	Lipokalin	< 0.10
Štakor, Epitel	<input type="checkbox"/>	Rat n		< 0.10

Uzgajane životinje

Krava, meso	<input type="radio"/>	Bos d 2	Lipokalin	< 0.10
Koza, epitel kože	<input type="checkbox"/>	Cap h_epithelia		< 0.10
Konj, epitel	<input type="radio"/>	Equ c 1	Lipokalin	< 0.10
	<input type="radio"/>	Equ c 3	Serumski albumin	< 0.10
	<input type="radio"/>	Equ c 4	Laterin	< 0.10
Ovca, epitel	<input type="checkbox"/>	Ovi a_epithelia		< 0.10
Svinja, Epitel	<input type="checkbox"/>	Sus d_epithelia		< 0.10

OSTALO

Lateks

Lateks	<input type="radio"/>	Hev b 1	Elongacijski faktor gume	< 0.10
	<input type="radio"/>	Hev b 3	Mali protein čestica gume	< 0.10
	<input type="radio"/>	Hev b 5	Nepoznato	< 0.10
	<input type="radio"/>	Hev b 6.02	Pro-Hevein	< 0.10
	<input type="radio"/>	Hev b 8	Profilin	6.52
	<input type="radio"/>	Hev b 11	Kitinaza klase 1	< 0.10

Fikus

Fikus Benjamin	<input type="checkbox"/>	Fic b		< 0.10
----------------	--------------------------	-------	--	--------

Ime	E/M	Alergen	Funkcija	kU _A /L
-----	-----	---------	----------	--------------------

CCD

Laktoferin	<input checked="" type="radio"/>	Hom s LF	CCD	< 0.10 
------------	----------------------------------	----------	-----	--

Parazit

Krpelj goluba	<input checked="" type="radio"/>	Arg r 1	Lipokalin	< 0.10 
---------------	----------------------------------	---------	-----------	--

Ukupni IgE: > 2500 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). Neki članovi obitelji Ole e 1 prisutni su u peludu trava i korova.

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.

Parvoalbumin

Parvoalbumin pokazuje vrlo visok stupanj križne reaktivnosti.

Kliničku križnu reaktivnost između različitih vrsta riba pokreće očuvani IgE epitop na parvoalbuminu. Parvoalbumini predstavljaju respiratorne ali i alergene iz hrane, a mogu izazvati vrlo teške alergijske reakcije. Parvoalbumin je termostabilan.

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.

Uterogloblin

Uterogloblin pokazuje ograničen stupanj križne reaktivnosti.

Uterogloblin 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

6

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



ŽOHARI

2

Američki žohar, Njemački žohar



PELUD DRVEĆA

19

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)



OTROVI OPNOKRILACA

5

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



PELUD KOROVA

10

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



SPORE GLJIVICA I KVASCI

6

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



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 domestica, Grinje roda Lepidoglyphus destructor, Grinje roda Tyrophagus putrescentiae



JAJE

2

Jaje bjelanjak, Jaje žumanjak



MAHUNARKA

6

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



RIBA & MORSKI PLODOVI

20

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



ŽITARICA

11

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



MESO

10

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



ZAČINI

6

Anis, Kim, Senf, Origano, Paprika, Peršin



KUĆNI LJUBIMAC

7

Mačka, Leming, Pas, Zamorac, Miš, Zec, Štakor



VOĆE

15

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



UZGAJANE ŽIVOTINJE

5

Govedo, Koza, Konj, Svinja, Ovca



POVRĆE

6

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



OSTALO

4

Lateks, Laktoferin, Krpelj goluba, Fikus Benjamin



ORAŠASTO VOĆE I SJEMENKE

13

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