

Bezeichnung	E/M	Allergen	Funktion	kU _A /L
-------------	-----	----------	----------	--------------------

POLLEN

Gräserpollen

Hundszahngras		Cyn d		0,13
		Cyn d 1	Beta-Expansin	0,48
Weidelgras		Lol p 1	Beta-Expansin	2,34
Bahiagrass		Pas n		≤ 0,10
Lieschgras		Phl p 1	Beta-Expansin	1,87
		Phl p 2	Expansin	0,35
		Phl p 5.0101	Gras Gruppe 5/6	9,81
		Phl p 6	Gras Gruppe 5/6	0,39
		Phl p 7	Polcalcin	≤ 0,10
		Phl p 12	Profilin	≤ 0,10
Schilf		Phr c		0,38
Roggen, Pollen		Sec c_pollen		1,06

Baumpollen

Akazie		Aca m		≤ 0,10
Götterbaum		Ail a		0,24
Erle		Aln g 1	PR-10	6,07
		Aln g 4	Polcalcin	≤ 0,10
Birke		Bet v 1	PR-10	9,57
		Bet v 2	Profilin	≤ 0,10
		Bet v 6	Isoflavon Reductase	≤ 0,10
Papiermaulbeere		Bro pa		≤ 0,10
Hasel Pollen		Cor a_pollen		1,95
		Cor a 1.0103	PR-10	17,46
Japanische Zeder		Cry j 1	Pektat Lyase	0,45
Arizona-Zypresse		Cup a 1	Pektat Lyase	0,93
Zypresse		Cup s		1,01
Buche		Fag s 1	PR-10	5,80
Esche		Fra e		≤ 0,10
		Fra e 1	Ole e 1-Familie	≤ 0,10
Walnuss, Pollen		Jug r_pollen		≤ 0,10
Zeder		Jun a		≤ 0,10
Maulbeerbaum		Mor r		≤ 0,10
Olive		Ole e 1	Ole e 1-Familie	≤ 0,10

Bezeichnung	E/M	Allergen	Funktion	kU _A /L
	○	Ole e 9	1,3 β Glucanase	≤ 0,10
Dattelpalme	○	Pho d 2	Profilin	≤ 0,10
Platane	○	Pla a 1	Pflanzen Invertase	≤ 0,10
	○	Pla a 2	Polygalacturonase	≤ 0,10
	○	Pla a 3	nsLTP	0,11
Pappel	●●●	Pop n		0,20
Ulme	●●●	Ulm c		0,20

Kräuterpollen

Amarant	●●●	Ama r		≤ 0,10
Traubenkraut	●●●	Amb a		≤ 0,10
	○	Amb a 1	Pektat Lyase	≤ 0,10
	○	Amb a 4	Pflanzen-Defensin	≤ 0,10
Beifuß	●●●	Art v		≤ 0,10
	○	Art v 1	Pflanzen-Defensin	0,59
	○	Art v 3	nsLTP	≤ 0,10
Hanf	●●●	Can s		≤ 0,10
	○	Can s 3	nsLTP	≤ 0,10
Weißer Gänsefuß	●●●	Che a		≤ 0,10
	○	Che a 1	Ole e 1-Familie	≤ 0,10
Bingelkraut	○	Mer a 1	Profilin	≤ 0,10
Glaskraut	●●●	Par j		1,03
	○	Par j 2	nsLTP	≤ 0,10
Spitzwegerich	●●●	Pla l		0,20
	○	Pla l 1	Ole e 1-Familie	≤ 0,10
Salzkraut	●●●	Sal k		≤ 0,10
	○	Sal k 1	Pectin Methylesterase	≤ 0,10
Brennnessel	●●●	Urt d		≤ 0,10

MILBEN

Hausstaubmilbe

Amerikanische Hausstaubmilbe	○	Der f 1	Zystein Protease	≤ 0,10
	○	Der f 2	NPC2 Familie	≤ 0,10
Europäische Hausstaubmilbe	○	Der p 1	Zystein Protease	0,13
	○	Der p 2	NPC2 Familie	≤ 0,10
	○	Der p 5	Unbekannt	≤ 0,10

Bezeichnung	E/M	Allergen	Funktion	kU _A /L
	⊙	Der p 7	Milbe, Gruppe 7	≤ 0,10
	⊙	Der p 10	Tropomyosin	≤ 0,10
	⊙	Der p 11	Myosin, schwere Kette	≤ 0,10
	⊙	Der p 20	Arginin Kinase	≤ 0,10
	⊙	Der p 21	Unbekannt	≤ 0,10
	⊙	Der p 23	Peritrophin-like protein domain	≤ 0,10

Vorratsmilbe

Acarus siro	⊙	Aca s		≤ 0,10
Blomia tropicalis	⊙	Blo t 5	Milbe, Gruppe 5	≤ 0,10
	⊙	Blo t 10	Tropomyosin	≤ 0,10
	⊙	Blo t 21	Unbekannt	≤ 0,10
Glycyphagus domesticus	⊙	Gly d 2	NPC2 Familie	≤ 0,10
Lepidoglyphus destructor	⊙	Lep d 2	NPC2 Familie	≤ 0,10
Tyrophagus putrescentiae	⊙	Tyr p		≤ 0,10
	⊙	Tyr p 2	NPC2 Familie	≤ 0,10

MIKROORGANISMEN & PILZSPOREN

Hefepilz

Malassezia sympodialis	⊙	Mala s 5	Unbekannt	≤ 0,10
	⊙	Mala s 6	Cyclophilin	≤ 0,10
	⊙	Mala s 11	Mn Superoxid-Dismutase	≤ 0,10
Bäckerhefe	⊙	Sac c		≤ 0,10

Schimmelpilze

Alternaria alternata	⊙	Alt a 1	Alt a 1-Familie	31,80
	⊙	Alt a 6	Enolase	≤ 0,10
Aspergillus fumigatus	⊙	Asp f 1	Mitogillin Familie	≤ 0,10
	⊙	Asp f 3	Peroxisomales Protein	0,11
	⊙	Asp f 4	Unbekannt	≤ 0,10
	⊙	Asp f 6	Mn Superoxid-Dismutase	≤ 0,10
Cladosporium herbarum	⊙	Cla h		≤ 0,10
	⊙	Cla h 8	Kurzketten-Dehydrogenase	≤ 0,10
Penicillium chrysogenum	⊙	Pen ch		≤ 0,10

Bezeichnung	E/M	Allergen	Funktion	kU _A /L
-------------	-----	----------	----------	--------------------

PFLANZLICHE NAHRUNGSMITTEL

Hülsenfrüchte

Erdnuss	⊙	Ara h 1	7/8S Globulin	≤ 0,10	
	⊙	Ara h 2	2S Albumin	≤ 0,10	
	⊙	Ara h 3	11S Globulin	≤ 0,10	
	⊙	Ara h 6	2S Albumin	≤ 0,10	
	⊙	Ara h 8	PR-10	≤ 0,10	
	⊙	Ara h 9	nsLTP	≤ 0,10	
	⊙	Ara h 15	Oleosin	≤ 0,10	
Kichererbse	⊙	Cic a		≤ 0,10	
Sojabohne	⊙	Gly m 4	PR-10	≤ 0,10	
	⊙	Gly m 5	7/8S Globulin	≤ 0,10	
	⊙	Gly m 6	11S Globulin	≤ 0,10	
	⊙	Gly m 8	2S Albumin	≤ 0,10	
Linsen	⊙	Len c		≤ 0,10	
Grüne Bohne	⊙	Pha v		0,21	
Erbse	⊙	Pis s		≤ 0,10	

Getreide

Hafer	⊙	Ave s		≤ 0,10	
Quinoa	⊙	Che q		0,72	
Buchweizen	⊙	Fag e		0,29	
	⊙	Fag e 2	2S Albumin	≤ 0,10	
Gerste	⊙	Hor v		≤ 0,10	
Lupinensamen	⊙	Lup a		≤ 0,10	
Reis	⊙	Ory s		≤ 0,10	
Hirse	⊙	Pan m		1,30	
Roggen, Getreide	⊙	Sec c_flour		0,97	
Weizen	⊙	Tri a aA_TI	Alpha-Amylase Trypsin-Inhibitor	≤ 0,10	
	⊙	Tri a 14	nsLTP	≤ 0,10	
	⊙	Tri a 19	Omega-5-Gliadin	≤ 0,10	
Dinkel	⊙	Tri s		≤ 0,10	
Mais	⊙	Zea m		0,10	
	⊙	Zea m 14	nsLTP	≤ 0,10	

Bezeichnung	E/M	Allergen	Funktion	kU _A /L
-------------	-----	----------	----------	--------------------

Gewürze

Paprika		Cap a		2,15
Kümmel		Car c		≤ 0,10
Oregano		Ori v		≤ 0,10
Petersilie		Pet c		≤ 0,10
Anis		Pim a		≤ 0,10
Senf		Sin		≤ 0,10
		Sin a 1	2S Albumin	≤ 0,10

Obst

Kiwi		Act d 1	Zystein Protease	≤ 0,10
		Act d 2	TLP	≤ 0,10
		Act d 5	Kiwellin	≤ 0,10
		Act d 10	nsLTP	≤ 0,10
Papaya		Car p		≤ 0,10
Orange		Cit s		≤ 0,10
Melone		Cuc m 2	Profilin	≤ 0,10
Feige		Fic c		0,36
Erdbeere		Fra a 1+3	PR-10+LTP	2,74
Apfel		Mal d 1	PR-10	2,77
		Mal d 2	TLP	≤ 0,10
		Mal d 3	nsLTP	≤ 0,10
Mango		Man i		≤ 0,10
Banane		Mus a		≤ 0,10
Avocado		Pers a		≤ 0,10
Kirsche		Pru av		0,62
Pfirsich		Pru p 3	nsLTP	0,35
Birne		Pyr c		≤ 0,10
Heidelbeere		Vac m		≤ 0,10
Weintraube		Vit v 1	nsLTP	≤ 0,10

Gemüse

Zwiebel		All c		≤ 0,10
Knoblauch		All s		≤ 0,10
Sellerie		Api g 1	PR-10	≤ 0,10

Bezeichnung	E/M	Allergen	Funktion	kU _A /L
		Api g 2	nsLTP	≤ 0,10
		Api g 6	nsLTP	≤ 0,10
Karotte		Dau c		≤ 0,10
		Dau c 1	PR-10	≤ 0,10
Kartoffel		Sol t		≤ 0,10
Tomate		Sola l		≤ 0,10
		Sola l 6	nsLTP	0,36

Nüsse

Cashew		Ana o		≤ 0,10
		Ana o 2	11S Globulin	≤ 0,10
		Ana o 3	2S Albumin	≤ 0,10
Paranuss		Ber e		≤ 0,10
		Ber e 1	2S Albumin	≤ 0,10
Pekannuss		Car i		0,10
Haselnuss		Cor a 1.0401	PR-10	7,81
		Cor a 8	nsLTP	≤ 0,10
		Cor a 9	11S Globulin	≤ 0,10
		Cor a 11	7/8S Globulin	0,19
		Cor a 14	2S Albumin	≤ 0,10
Walnuss		Jug r 1	2S Albumin	≤ 0,10
		Jug r 2	7/8S Globulin	≤ 0,10
		Jug r 3	nsLTP	≤ 0,10
		Jug r 4	11S Globulin	≤ 0,10
		Jug r 6	7/8S Globulin	≤ 0,10
Macadamia		Mac i 2S Albumin	2S Albumin	≤ 0,10
		Mac inte		0,14
Pistazie		Pis v 1	2S Albumin	≤ 0,10
		Pis v 2	11S Globulin subunit	≤ 0,10
		Pis v 3	7/8S Globulin	≤ 0,10
Mandel		Pru du		≤ 0,10
Samen				
Kürbiskerne		Cuc p		≤ 0,10
Sonnenblumenkerne		Hel a		≤ 0,10
Mohnsamens		Pap s		≤ 0,10

Bezeichnung	E/M	Allergen	Funktion	kU _A /L
Sesam		Pap s 2S Albumin	2S Albumin	≤ 0,10
		Ses i		0,42
Bockshornkleesamen		Ses i 1	2S Albumin	≤ 0,10
		Tri fo		≤ 0,10

TIERISCHE NAHRUNGSMITTEL

Milch

Kuhmilch		Bos d_milk		≤ 0,10
		Bos d 4	α-Lactalbumin	≤ 0,10
		Bos d 5	β-Lactoglobulin	≤ 0,10
		Bos d 8	Casein	≤ 0,10
Kamelmilch		Cam d		≤ 0,10
Ziegenmilch		Cap h_milk		≤ 0,10
Stutenmilch		Equ c_milk		≤ 0,10
Schafmilch		Ovi a_milk		≤ 0,10

Ei

Hühnereiweiss		Gal d_white		≤ 0,10
Hühnerei / Dotter		Gal d_yolk		≤ 0,10
Hühnereiweiss		Gal d 1	Ovomucoid	≤ 0,10
		Gal d 2	Ovalbumin	≤ 0,10
		Gal d 3	Ovotransferrin	≤ 0,10
		Gal d 4	Lysozym C	≤ 0,10
Hühnerei / Dotter		Gal d 5	Serumalbumin	≤ 0,10

Fisch & Meeresfrüchte

Heringswurm		Ani s 1	Kunitz Serin Protease Inhibitor	≤ 0,10
		Ani s 3	Tropomyosin	≤ 0,10
Krabbe		Chi spp.		≤ 0,10
Hering		Clu h		≤ 0,10
		Clu h 1	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Nordseegarnele		Cra c 6	Troponin C	≤ 0,10
Karpfen		Cyp c 1	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Atlantischer Dorsch		Gad m		≤ 0,10
		Gad m 2+3	β-Enolase & Aldolase	≤ 0,10

Bezeichnung	E/M	Allergen	Funktion	kU _A /L
		Gad m 1	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Hummer		Hom g		≤ 0,10
Shrimp		Lit s		≤ 0,10
Tintenfisch		Lol spp.		≤ 0,10
Miesmuschel		Myt e		≤ 0,10
Auster		Ost e		≤ 0,10
Eismeer Garnele		Pan b		≤ 0,10
Jakobsmuschel		Pec spp.		≤ 0,10
Black Tiger Shrimp		Pen m 1	Tropomyosin	≤ 0,10
		Pen m 2	Arginin Kinase	≤ 0,10
		Pen m 3	Myosin, leichte Kette	≤ 0,10
		Pen m 4	Sarcoplasmic Calcium Binding Protein	≤ 0,10
Stachelrochen		Raj c		≤ 0,10
		Raj c Parvalbumin	α-Parvalbumin	≤ 0,10
Venusmuschel		Rud spp.		≤ 0,10
Lachs		Sal s		≤ 0,10
		Sal s 1	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Atlantische Makrele		Sco s		≤ 0,10
		Sco s 1	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Thunfisch		Thu a		≤ 0,10
		Thu a 1	β-Parvalbumin	0,11
Schwertfisch		Xip g 1	β-Parvalbumin	≤ 0,10

Fleisch

Grille		Ach d		≤ 0,10
Rindfleisch		Bos d_meat		≤ 0,10
		Bos d 6	Serumalbumin	≤ 0,10
Pferd, Fleisch		Equ c_meat		≤ 0,10
Hühnerfleisch		Gal d_meat		≤ 0,10
Heuschrecke		Loc m		0,10
Truthahn, Fleisch		Mel g		≤ 0,10
Kaninchen, Fleisch		Ory_meat		≤ 0,10
Lammfleisch		Ovi a_meat		≤ 0,10
Schweinefleisch		Sus d_meat		≤ 0,10
		Sus d 1	Serumalbumin	≤ 0,10
Mehlwurm		Ten m		≤ 0,10

Bezeichnung	E/M	Allergen	Funktion	kU _A /L
-------------	-----	----------	----------	--------------------

INSEKTENGIFTE

Feuerameisengift

Feuerameise		Sol spp.		≤ 0,10
-------------	--	----------	--	--------

Bienengift

Honigbiene		Api m		≤ 0,10
		Api m 1	Phospholipase A2	≤ 0,10
		Api m 10	Icarapin Variante 2	≤ 0,10

Wespengift

Langkopfwespe		Dol spp		≤ 0,10
Papierwespe		Pol d		≤ 0,10
		Pol d 5	Antigen 5	≤ 0,10
Gemeine Wespe		Ves v		0,27
		Ves v 1	Phospholipase A1	≤ 0,10
		Ves v 5	Antigen 5	1,34

Schaben

Deutsche Schabe		Bla g 1	Schaben Gruppe 1	≤ 0,10
		Bla g 2	Aspartyl Protease	≤ 0,10
		Bla g 4	Lipocalin	≤ 0,10
		Bla g 5	Glutathione S-transferase	≤ 0,10
		Bla g 9	Arginin Kinase	≤ 0,10
Amerikanische Schabe		Per a		0,30
		Per a 7	Tropomyosin	≤ 0,10

TIERISCHE ALLERGENE

Haustiere

Hund		Can f_Fd1	Uterogloblin	≤ 0,10
Hundeurin (inkl. Can f 5)		Can f_male urine		≤ 0,10
Hund		Can f 1	Lipocalin	≤ 0,10
		Can f 2	Lipocalin	≤ 0,10
		Can f 3	Serumalbumin	≤ 0,10

Bezeichnung	E/M	Allergen	Funktion	kU _A /L
	○	Can f 4	Lipocalin	≤ 0,10
	○	Can f 6	Lipocalin	≤ 0,10
Meerschweinchenepithel	○	Cav p 1	Lipocalin	≤ 0,10
Katze	○	Fel d 1	Uteroglobulin	1,03
	○	Fel d 2	Serumalbumin	≤ 0,10
	○	Fel d 4	Lipocalin	≤ 0,10
	○	Fel d 7	Lipocalin	≤ 0,10
Maus, Epithel	○	Mus m 1	Lipocalin	≤ 0,10
Kaninchen, Epithel	○	Ory c 1	Lipocalin	≤ 0,10
	○	Ory c 2	Lipophilin	≤ 0,10
	○	Ory c 3	Uteroglobulin	≤ 0,10
Dsungarischer Hamster	○	Phod s 1	Lipocalin	≤ 0,10
Ratte, Epithel	●●●	Rat n		≤ 0,10

Nutztiere

Rind	○	Bos d 2	Lipocalin	≤ 0,10
Ziege, Epithel	●●●	Cap h_epithelia		0,49
Pferd, Epithel	○	Equ c 1	Lipocalin	≤ 0,10
	○	Equ c 3	Serumalbumin	≤ 0,10
	○	Equ c 4	Latherin	≤ 0,10
Schaf, Epithel	●●●	Ovi a_epithelia		≤ 0,10
Schwein, Epithel	●●●	Sus d_epithelia		≤ 0,10

SONSTIGE

Latex

Latex	○	Hev b 1	Rubber elongation factor	≤ 0,10
	○	Hev b 3	Small rubber particle protein	≤ 0,10
	○	Hev b 5	Unbekannt	≤ 0,10
	○	Hev b 6.02	Hevein	≤ 0,10
	○	Hev b 8	Profilin	≤ 0,10
	○	Hev b 11	Klasse 1 Chitinase	≤ 0,10

Ficus

Birkenfeige	●●●	Fic b		≤ 0,10
-------------	-----	-------	--	--------

Bezeichnung	E/M	Allergen	Funktion	kU _A /L
-------------	-----	----------	----------	--------------------

CCD

Hom s Lactoferrin	●	Hom s LF	CCD	≤ 0,10
-------------------	---	----------	-----	--------

Parasit

Taubenzecke	●	Arg r 1	Lipocalin	≤ 0,10
-------------	---	---------	-----------	--------

Gesamt-IgE Ergebnis: 453 kU/L

Referenzbereich Gesamt-IgE

Erwachsene: < 100 kU/L

BLUTABNAHME AM
09.08.2024

GEDRUCKT AM
23.10.2024

Informationen zu kreuzreaktiven Allergenen

PR-10

PR-10 Allergene zeigen einen hohen Grad an Kreuzreaktivität.

PR-10 inhalativ:

Bet v 1, das Hauptallergen aus Birkenpollen, repräsentiert den Prototyp aller PR-10 Allergene und ist gleichzeitig der PR-10 Primärsensibilisierer in Birken-endemischen Gebieten. Die Präsenz von PR-10 Allergenen in anderen Baumpollen der Buchenartigen erklärt die ausgeprägte Kreuzreaktivität zu Erlen-, Hasel-, Buchen-, Eichen- und Hainbuchenpollen.

PR-10 nutritiv:

PR-10 Allergene kommen ebenfalls in Früchten, Nüssen, Hülsenfrüchten und Gemüsen vor und können dort PR-10 assoziierte Nahrungsmittelallergien auslösen - meist beschränkt auf ein orales Allergiesyndrom. In seltenen Fällen kann es durch den Konsum von großen Allergenmengen auch zu schweren allergischen Reaktionen kommen. PR-10 Allergene sind Empfindlich gegenüber Hitze und Verdauung.

nsLTPs

nsLTPs zeigen einen hohen Grad an Kreuzreaktivität innerhalb einer botanischen Familie. (z. B. innerhalb der Steinfrüchte, Rosaceae).

nsLTPs sind die am weitesten verbreiteten pflanzlichen Nahrungsmittelallergene in Südeuropa. Die von nsLTPs induzierten klinischen Reaktionen können schwer ausfallen, besonders dort wo es keine Verbindung zu einer Birkenpollinose gibt. Pru p 3, das Hauptallergen aus Pfirsich, spielt eine Vorläuferrolle in der Sensibilisierung gegen andere nsLTPs. Allergologisch relevante nsLTPs finden sich nicht nur in Kern- und Steinobstsorten, sondern auch in Nüssen, Hülsenfrüchten und Getreidesorten (Weizen, Mais, oder Reis). nsLTPs sind stabil gegenüber Hitze und Verdauung.

Uteroglobulin

Uteroglobine zeigen einen limitierten Grad an Kreuzreaktivität.

Uteroglobine werden in Speicheldrüsen und in der Haut von manchen Feltieren gebildet. In Kindern mit allergischem Asthma gegen Katze wurden höhere IgE-Spiegel detektiert.

ALEX² - Anzahl der getesteten Allergenquellen:

165

**GRÄSERPOLLEN**

6

Bahiagrass, Hundszahngrass, Schilf, Weidelgrass, Roggen, Lieschgrass

**SCHABEN**

2

Amerikanische Schabe, Deutsche Schabe

**BAUMPOLLEN**

19

Akazie, Erle, Arizona-Zypresse, Esche, Buche, Pappel, Dattelpalme, Ulme, Hasel Pollen, Platane, Zypresse, Japanische Zeder, Maulbeerbaum, Olive, Papiermaulbeere, Birke, Zeder, Götterbaum, Walnuss Pollen

**INSEKTEN & GIFTE**

5

Gemeine Wespe, Feuerameise, Honigbiene, Langkopfwespe, Papierwespe

**PILZSPOREN & HEFE**

6

Alternaria alternata, Aspergillus fumigatus, Bäckerhefe, Cladosporium herbarum, Malassezia sympodialis, Penicillium chrysogenum

**KRÄUTERPOLLEN**

10

Bingelkraut, Hanf, Weißer Gänsefuß, Beifuß, Brennnessel, Amarant, Traubenkraut, Spitzwegerich, Glaskraut, Salzkraut

**MILCH**

5

Kamelmilch, Kuhmilch, Schafmilch, Stutenmilch, Ziegenmilch

**HAUSSTAUB- & VORRATSMILBEN**

7

Acarus siro, Amerikanische Hausstaubmilbe, Blomia tropicalis, Europäische Hausstaubmilbe, Glycyphagus domesticus, Lepidoglyphus destructor, Tyrophagus putrescentiae

**EI**

2

Hühnereisweiß, Hühnereidotter

**HÜLSENFRÜCHTE**

6

Erbse, Erdnuss, Kichererbse, Linse, Weiße Bohne, Sojabohne

**FISCH & MEERESFRÜCHTE**

20

Heringswurm, Atlantischer Dorsch, Hering, Atlantische Makrele, Black-Tiger-Garnele, Nordseegarnele, Karpfen, Miesmuschel, Krabbe, Hummer, Eismeergarnele, Auster, Lachs, Jakobsmuschel, Garnelenmischung, Tintenfisch, Schwertfisch, Nagelrochen, Thunfisch, Venusmuschel

**GETREIDE**

11

Buchweizen, Dinkel, Gerste, Hafer, Hirse, Lupine, Mais, Quinoa, Reis, Roggen, Weizen

**FLEISCH**

10

Rind, Huhn, Pferd, Grille, Lamm, Mehlwurm, Heuschrecke, Schweinefleisch, Kaninchenfleisch, Truthahnfleisch

**GEWÜRZE**

6

Anis, Kümmel, Senf, Oregano, Paprika, Petersilie

**HAUSTIERE**

7

Dsungarischer Hamster, Hund, Kaninchen, Katze, Maus, Meerschweinchen, Ratte

**FRÜCHTE**

15

Apfel, Avocado, Banane, Birne, Erdbeere, Feige, Heidelbeere, Kirsche, Kiwi, Mango, Orange, Papaya, Pfirsich, Weintraube, Zuckermelone

**NUTZTIERE**

5

Pferd, Rind, Schaf, Schwein, Ziege

**GEMÜSE**

6

Karotte, Knoblauch, Kartoffel, Sellerie, Tomate, Zwiebel

**SONSTIGE**

4

Latex, Hom s Laktoferrin, Taubenzecke, Birkenfeige

**NÜSSE & SAMEN**

13

Bockshornkleesamen, Cashew, Haselnuss, Kürbiskern, Macadamia, Mandel, Mohnsamen, Paranuss, Pekannuss, Pistazie, Sesam, Sonnenblumenkern, Walnuss

Zusammenfassung der Raven Interpretation

Probeninformationen

Die Probe wurde auf ALEX² Barcode 02BRR28F, Interpretationsdatum 12.09.2024 getestet.

Von den getesteten 295 Allergenen lagen 35 über dem Cut-off von 0,3 kU_A/L. Eine Sensibilisierung kann ein Indikator für eine Allergie sein. Für alle positiven ALEX² Allergene sind nachfolgend Kommentare zur Interpretation aufgeführt.

Gesamt IgE: 453 kU/L

Das gemessene Gesamt IgE betrug 453 kU/L. Über einem Gesamt-IgE von 100 KU/L ist eine Allergie wahrscheinlich.

Kreuzreaktive Sensibilisierung detektiert

Sensibilisierung gegen Allergenmoleküle detektiert, welche als Marker für eine (breite) Kreuzreaktivität zwischen verschiedenen Allergenquellen dienen.

Detektierte kreuzreaktive Sensibilisierungen:

- PR-10: Aln g 1, Bet v 1, Cor a 1.0103, Cor a 1.0401, Fag s 1, Mal d 1
- nsLTPs: Pru p 3, Sola l 6
- Pflanzen Defensine: Art v 1

PR-10 Proteine

PR-10 inhalativ: Das wichtigste Birkenpollenallergen, Bet v 1, stellt den Prototyp aller PR-10 Allergene dar und ist der primäre Sensibilisierer in Regionen mit Birkenpollenexposition. Das Vorhandensein von PR-10 Allergenen in Pollen von birkenverwandten Bäumen erklärt die IgE Kreuzreaktivität zwischen Pollen von Hasel, Erle, Buche, Eiche, Hainbuche und anderen verwandten Baumpollen. PR-10 nutritiv: PR-10-Allergene in rohem Obst, Nüssen, Gemüse und Hülsenfrüchten können bei sensibilisierten Personen ein orales Allergiesyndrom und manchmal schwere allergische Reaktionen auslösen. PR-10 Allergene sind nicht stabil gegenüber Hitze und Verdauung.

Nicht-spezifische Lipidtransferproteine (nsLTP)

Mitglieder der nsLTP Allergenfamilie können inhalative Symptome (nsLTP aus Pollen) sowie leichte bis schwere Formen von Nahrungsmittelallergie verursachen. nsLTP Allergene können in Baum- und Unkrautpollen, in vielen pflanzlichen Nahrungsmitteln und Latex gefunden werden. Inhalative Symptome manifestieren sich als allergische Rhinokonjunktivitis und/oder allergisches Asthma. nsLTP Lebensmittelallergene können sowohl leichte als auch schwere allergische Reaktionen auslösen. nsLTPs sind stabil gegenüber Hitze und Verdauung.

Pflanzen Defensine

Mitglieder der Pflanzen Defensin Allergenfamilie (PD) können inhalative Symptome verursachen. PD Allergene wurden in Unkrautpollen und Erdnüssen identifiziert. Das prominenteste Mitglied dieser Familie, Art v 1 aus Beifußpollen, dient als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende Symptome vorliegen.

Baumpollen

Birkengewächse

Es wurde eine Sensibilisierung gegen Pollen aus der Familie der Birkengewächse detektiert. Die mit diesen Allergenquellen assoziierten allergischen Symptome reichen von allergischer Rhinokonjunktivitis bis hin zu allergischem Asthma.

Aln g 1 ist ein Mitglied der PR-10 Allergenfamilie und ist mit inhalativen Symptomen und meist mit einer leichten Form von Nahrungsmittelallergien (z.B. orales Allergiesyndrom) assoziiert. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Aln g 1 und Pollen- sowie Lebensmittelallergenen aus der PR-10 Allergenfamilie ist hoch. Die Bedeutung dieser Kreuzreaktionen muss auf klinischer Ebene analysiert werden. Aln g 1 dient als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende Symptome vorliegen.

Bet v 1 ist ein Mitglied der PR-10 Allergenfamilie und ist mit inhalativen Symptomen und meist milden Formen von Nahrungsmittelallergien (z.B. orales Allergiesyndrom) assoziiert. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Bet v 1 und Pollen- sowie Lebensmittelallergenen aus der PR-10 Allergenfamilie ist hoch. Die Bedeutung dieser Kreuzreaktionen muss auf klinischer Ebene analysiert werden. Bet v 1 dient als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende Symptome vorliegen.

Cor a 1.0103 ist ein Mitglied der PR-10 Familie und ist mit inhalativen Symptomen und meist milden Formen von Nahrungsmittelallergien (z.B. orales Allergiesyndrom) assoziiert. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Cor a 1.0103 und Pollen- sowie Lebensmittelallergenen aus der PR-10 Allergenfamilie ist hoch. Die Bedeutung dieser Kreuzreaktionen muss auf klinischer Ebene analysiert werden. Cor a 1.0103 dient als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende Symptome vorliegen.

Fag s 1 ist ein Mitglied der PR-10 Allergenfamilie und ist mit inhalativen Symptomen und meist milden Formen von Nahrungsmittelallergie assoziiert. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Fag s 1 und Pollen- sowie Lebensmittelallergenen aus der PR-10 Allergenfamilie ist hoch. Die Bedeutung dieser Kreuzreaktionen muss auf klinischer Ebene analysiert werden. Fag s 1 dient als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende Symptome vorliegen.

Kausale Behandlung mittels AIT ist möglich. Die symptomatische Behandlung umfasst Antihistaminika und Kortikosteroide in verschiedenen Formulierungen (Tabletten, Spray).

Zypressen Familie

Es wurde eine Sensibilisierung gegen Zypressenpollen festgestellt. Die mit dieser Allergenquelle assoziierten allergischen Symptome reichen von allergischer Rhinokonjunktivitis bis zum allergischen Asthma.

Cry j 1 ist ein Mitglied der Pektat Lyasen Allergenfamilie. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen verschiedenen Zypressenarten auf der Basis von Pektat Lyasen ist hoch. Cry j 1 dient als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende klinische Symptome vorhanden sind.

Cup a 1 ist ein Mitglied der Pektat Lyasen Allergenfamilie. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen verschiedenen Zypressenarten auf Basis von Pektat Lyasen ist hoch. Cup a 1 dient als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende klinische Symptome vorliegen.

Kausale Behandlung mittels AIT ist möglich. Die symptomatische Behandlung umfasst Antihistaminika und Kortikosteroide in verschiedenen Formulierungen (Tabletten, Spray).

Gräser

Es wurde eine Sensibilisierung gegen Gräserpollen festgestellt. Allergische Symptome im Zusammenhang mit Gräserpollen reichen von allergischer Rhinokonjunktivitis bis zu allergischem Asthma.

Cyn d 1, Lol p 1 und Phl p 1 sind Mitglieder der β -Expansin Allergenfamilie. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen den Mitgliedern dieser Allergenfamilie ist sehr hoch. β -Expansine dienen als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende Symptome vorliegen. Positive Ergebnisse wurden erzielt für: Cyn d 1, Lol p 1, Phl p 1.

Phl p 2 ist ein Mitglied der Expansin Allergenfamilie. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen den Mitgliedern dieser Allergenfamilie ist sehr hoch. Zusammen mit Phl p 1 und 5 dient Phl p 2 als Marker für eine echte Sensibilisierung gegen Gräserpollen. Allergiker mit einer isolierten Sensibilisierung gegen Phl p 2 sind für eine AIT nicht geeignet.

Phl p 5 ist ein Mitglied der Gras Gruppe 5/6 Allergenfamilie. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen den Mitgliedern dieser Allergenfamilie ist hoch. Nicht bei allen Gräserpollenarten wurde ein Allergen der Gruppe 5/6 beschrieben. Zusammen mit Phl p 1 und Phl p 2 dient Phl p 5 als Marker für eine genuine Sensibilisierung gegen Gräserpollen. Phl p 1 und 5 dienen als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende Symptome vorliegen.

Phl p 6 ist ein Mitglied der Allergenfamilie Gras Gruppe 5/6. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen den Mitgliedern dieser Allergenfamilie ist hoch.

Kausale Behandlung mittels AIT ist möglich. Phl p 1 und 5 dienen als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende Symptome vorliegen. Die symptomatische Behandlung umfasst Antihistaminika und Kortikosteroide in verschiedenen Formulierungen (Tabletten, Spray).

Kräuterpollen

Beifuß

Eine Sensibilisierung gegen Beifuß wurde festgestellt. Die mit Beifuß assoziierten allergischen Symptome reichen von allergischer Rhinokonjunktivitis bis zum allergischen Asthma.

Art v 1 ist Mitglied der Pflanzen Defensin Allergenfamilie. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen den Mitgliedern dieser Allergenfamilie ist moderat (z.B. zu Amb a 4 aus Traubenkraut). Art v 1 dient als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende Symptome vorliegen.

Kausale Behandlung mittels AIT ist möglich. Art v 1 dient als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende Symptome vorliegen. Die symptomatische Behandlung umfasst Antihistaminika und Kortikosteroide in verschiedenen Formulierungen (Tabletten, Spray).

Glaskraut

Es wurde eine Sensibilisierung gegen Glaskraut festgestellt. Die mit Glaskraut assoziierten allergischen Symptome reichen von allergischer Rhinokonjunktivitis bis zum allergischen Asthma.

Kausale Behandlung mittels AIT ist möglich. Par j 2 dient als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende Symptome vorliegen. Die symptomatische Behandlung umfasst Antihistaminika und Kortikosteroide in verschiedenen Formulierungen (Tabletten, Spray).

Felltiere

Katze

Eine Sensibilisierung gegen Katze wurde detektiert. Die mit Katze assoziierten allergischen Symptome reichen von allergischer Rhinokonjunktivitis bis hin zu allergischem Asthma.

Fel d 1 ist ein Mitglied der Uteroglobin (UG) Allergenfamilie und ein Marker für eine echte Katzenallergie. Fel d 1 dient auch als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende Symptome vorliegen. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Fel d 1 und anderen Mitgliedern der UG Allergenfamilie ist moderat (z.B. zu Can f Fel d 1 like aus Hund).

Wenn eine Vermeidung von Katzen nicht möglich ist, kann eine AIT verordnet werden, falls entsprechende Symptome vorliegen. Die symptomatische Behandlung umfasst sowohl Antihistaminika als auch lokale Kortikosteroide in verschiedenen Formulierungen (Tabletten, Spray). Es wird dringend empfohlen, Kontakt zu Katzen zu meiden.

Ziege

Es wurde eine Sensibilisierung gegenüber der Ziege festgestellt. Die mit Ziege assoziierten allergischen Symptome reichen von allergischer Rhinokonjunktivitis bis hin zu allergischem Asthma, insbesondere bei häufiger Exposition (z.B. bei Ziegenzüchtern).

AIT für eine kausale Behandlung steht möglicherweise nicht zur Verfügung. Die symptomatische Behandlung umfasst sowohl Antihistaminika als auch lokale Kortikosteroide in verschiedenen Formulierungen (Tabletten, Spray). Eine Vermeidung wird dringend empfohlen.

Hefen und Schimmelpilze

Alternaria alternata

Es wurde eine Sensibilisierung gegen Sporen von *Alternaria alternata* festgestellt. Die mit *A. alternata* assoziierten allergischen Symptome reichen von allergischer Rhinokonjunktivitis bis zum allergischen Asthma.

Alt a 1 ist ein Mitglied der Alt a 1 Allergenfamilie und wird mit inhalativen Symptomen assoziiert. Kreuzreaktionen zwischen Alt a 1 und anderen Mitgliedern der Alt a 1 Allergenfamilie wurden beschrieben. Alt a 1 dient als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende klinische Symptome vorliegen.

Kausale Behandlung mittels AIT ist möglich. Die symptomatische Behandlung umfasst Antihistaminika und Kortikosteroide in verschiedenen Formulierungen (Tabletten, Spray).

Milben und Schaben

Schaben

Es wurde eine Sensibilisierung gegen Schabe festgestellt. Die mit Schabe assoziierten allergischen Symptome reichen von allergischer Rhinokonjunktivitis bis hin zu allergischem Asthma.

Schädlingsbekämpfung wird als erste Maßnahme empfohlen. Wenn dies nicht möglich ist, kann eine AIT verordnet werden. Die symptomatische Behandlung umfasst sowohl Antihistaminika, als auch Kortikosteroide in verschiedenen Formulierungen (Tabletten, Spray).

Insektengifte

Wespe

Es wurde eine Sensibilisierung gegen Wespengift festgestellt. Die mit der Wespengiftallergie assoziierten allergischen Symptome reichen von lokalen bis zu schweren, anaphylaktischen Reaktionen.

Ves v 5 ist ein Mitglied der Antigen 5 Allergenfamilie und dient als Marker für eine AIT Indikation, falls entsprechende Symptome vorliegen. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Ves v 5 und anderen Mitgliedern der Antigen 5 Allergenfamilie ist hoch für andere *Vespula* Arten und niedriger für *Dolichovespula*- und *Vespa* Arten.

Da die Vermeidung von Wespen schwer umzusetzen ist, stellt die AIT die wichtigste Therapieoption dar. Zusätzlich wird die Verschreibung eines Notfallsets (inkl. Adrenalin-Autoinjektor für schwere Fälle) empfohlen.

Getreide und Samen

Roggenmehl

Eine Sensibilisierung gegen Roggenmehl wurde detektiert. Zu den allergischen Symptomen im Zusammenhang mit Roggenmehl zählen Anaphylaxien vom Sofort- und anstrengungsinduzierten Typ, Bäckerasthma, Magen-Darm- und Hautreaktionen.

Umfassende Patientenschulung über Vermeidungsmaßnahmen und die Verschreibung eines Notfallsets (einschließlich Adrenalin-Autoinjektor für schwere Fälle).

Hirse

Eine Sensibilisierung gegen Hirse wurde detektiert. Die mit Hirse assoziierten allergischen Symptome reichen vom oralen Allergiesyndrom bis zu anaphylaktischen Reaktionen. Eine Hirseallergie ist eine seltene, aber potenziell lebensbedrohliche Erkrankung, die meist auf eine primäre Sensibilisierung gegen inhalative Hirseallergene bei Vogelhaltern zurückzuführen ist. Eine potenzielle Eiallergie sollte bei der Abklärung von Hirseallergikern berücksichtigt werden.

Umfassende Patientenschulung über Vermeidungsmaßnahmen und die Verschreibung eines Notfallsets (einschließlich Adrenalin-Autoinjektor für schwere Fälle).

Quinoa

Eine Sensibilisierung gegen Quinoa wurde detektiert. Die mit Quinoa assoziierten allergischen Symptome reichen vom oralen Allergiesyndrom bis zu schweren anaphylaktischen Reaktionen. Es wurde auch über berufsbedingtes Asthma berichtet.

Umfassende Patientenschulung über Vermeidungsmaßnahmen und die Verschreibung eines Notfallsets (einschließlich Adrenalin-Autoinjektor für schwere Fälle).

Sesam

Eine Sensibilisierung gegen Sesam wurde festgestellt. Die mit Sesamallergenen verbundenen allergischen Symptome reichen vom oralen Allergiesyndrom bis hin zu schweren, anaphylaktischen Reaktionen.

Umfassende Patientenschulung über Vermeidungsmaßnahmen und die Verschreibung eines Notfallsets (einschließlich Adrenalin-Autoinjektor für schwere Fälle).

Obst

Apfel

Eine Sensibilisierung gegen Apfel wurde detektiert. Die mit Apfelallergie assoziierten allergischen Symptome reichen vom oralen Allergiesyndrom bis hin zu schweren, anaphylaktischen Reaktionen.

Mal d 1 ist ein Mitglied der PR-10 Allergenfamilie und assoziiert mit milden Formen der Apfelallergie (z.B. orales Allergiesyndrom). Das Ausmaß der Kreuzreaktivität zwischen Mal d 1 und anderen Mitgliedern der PR-10 Allergenfamilie ist hoch. Die klinische Relevanz einer (Kreuz-)Sensibilisierung gegen Mal d 1 ist für jeden Patienten individuell zu beurteilen. In den meisten Fällen beruht die IgE-Reaktivität gegen Mal d 1 auf einer primären Sensibilisierung gegen das Hauptallergen des Birkenpollens, Bet v 1. Mal d 1 ist instabil wenn es höheren Temperaturen oder dem Milieu des Verdauungstrakts ausgesetzt ist.

Da Mal d 1 hitzeempfindlich ist, können gebackene oder gekochte Äpfel ohne Gefahr für klinische Reaktionen verzehrt werden. Bei einer echten Apfelallergie aufgrund von Sensibilisierungen gegen Mal d 2 und/oder 3 ist Allergenkenz die therapeutische Option der Wahl. Mal d 3 befindet sich vor allem in der Fruchtschale. Geschälter Apfel wird von den meisten Patienten mit Mal d 3 Sensibilisierung vertragen. Falls eine anaphylaktische Reaktion bereits aufgetreten ist, wird die Verschreibung eines Notfallsets empfohlen.

Kirsche

Eine Sensibilisierung gegen Kirsche wurde detektiert. Die mit Kirsche assoziierten allergischen Symptome reichen vom oralen Allergiesyndrom bis zur Anaphylaxie. PR-10 Proteine und nsLTPs sind die häufigsten Ursachen einer Kirschenallergie.

Umfassende Patientenschulung über Vermeidungsmaßnahmen und die Verschreibung eines Notfallsets (einschließlich Adrenalin-Autoinjektor für schwere Fälle).

Feige

Eine Sensibilisierung gegen Feigen wurde detektiert. Die mit Feigen assoziierten allergischen Symptome reichen vom oralen Allergiesyndrom bis zur Anaphylaxie. Allergische Reaktionen auf frische oder getrocknete Feigen können als Folge einer primären Sensibilisierung auf Ficus benjamina Allergene (inhalativ) auftreten.

Umfassende Patientenschulung über Vermeidungsmaßnahmen und die Verschreibung eines Notfallsets (einschließlich Adrenalin-Autoinjektor für schwere Fälle).

Pfirsich

Eine Sensibilisierung gegen Pfirsich wurde festgestellt. Allergische Symptome im Zusammenhang mit Pfirsichallergie reichen vom oralen Allergiesyndrom bis hin zu schweren, anaphylaktischen Reaktionen.

Pru p 3 ist ein Mitglied der nsLTP Allergenfamilie und kann klinische Reaktionen vom oralen Allergiesyndrom bis zur Anaphylaxie verursachen. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Mitgliedern der nsLTP Allergenfamilie ist innerhalb botanisch eng verwandter Arten (z.B. Steinobst) hoch und zwischen weniger eng verwandten Arten moderat. Die Bedeutung dieser Kreuzreaktionen muss auf klinischer Ebene analysiert werden. Pru p 3 ist stabil gegenüber Hitze und Verdauung.

Umfassende Patientenschulung über Vermeidungsmaßnahmen und die Verschreibung eines Notfallsets (einschließlich Adrenalin Autoinjektor für schwere Fälle). Da sich Pru p 3 hauptsächlich in der Fruchtschale befindet, wird geschälter Pfirsich von den meisten Patienten vertragen.

Erdbeere

Eine Sensibilisierung gegen Erdbeere wurde detektiert. Allergische Symptome im Zusammenhang mit Erdbeere sind in der Regel mild, systemische Reaktionen sind selten.

Fra a 1 ist ein Mitglied der PR-10 Allergenfamilie und ist mit leichten Formen der Erdbeerallergie (z.B. orales Allergiesyndrom) assoziiert. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Fra a 1 und anderen Mitgliedern der PR-10 Allergenfamilie ist hoch. Die Bedeutung dieser Kreuzreaktionen muss auf klinischer Ebene analysiert werden. In der Regel wird die Fra a 1 Sensibilisierung durch eine primäre Sensibilisierung gegen Bet v 1 aus Birkenpollen verursacht. Fra a 1 ist nicht stabil gegenüber Hitze und Verdauung. Fra a 3 ist ein Mitglied der nsLTP Allergenfamilie und kann klinische Reaktionen vom oralen Allergiesyndrom bis zur Anaphylaxie hervorrufen. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Fra a 3 und anderen Mitgliedern der nsLTP Allergenfamilie ist innerhalb botanisch eng verwandter Arten (z.B. Steinobst) hoch. Die Bedeutung dieser Kreuzreaktionen muss auf klinischer Ebene analysiert werden. Fra a 3 ist stabil gegenüber Hitze und Verdauung.

Umfassende Patientenschulung über Vermeidungsmaßnahmen und die Verschreibung eines Notfallsets (einschließlich Adrenalin Autoinjektor für schwere Fälle).

Nüsse und Hülsenfrüchte

Haselnuss

Es wurde eine Sensibilisierung gegen Haselnuss festgestellt. Die mit Haselnussallergenen assoziierten allergischen Symptome reichen vom oralen Allergiesyndrom bis hin zu schweren, anaphylaktischen Reaktionen.

Cor a 1.0401 ein Mitglied der PR-10 Allergenfamilie und ist mit leichten Formen der Haselnussallergie, z.B. dem oralen Allergiesyndrom, assoziiert. In seltenen Fällen treten geringgradige systemische Reaktionen auf. Schwere anaphylaktische Reaktionen sind sehr selten. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Cor a 1.0401 und anderen Mitgliedern der PR-10 Allergenfamilie ist hoch. Die Bedeutung dieser Kreuzreaktionen muss auf klinischer Ebene analysiert werden. In den meisten Fällen wird eine Cor a 1.0401 Sensibilisierung durch eine primäre Sensibilisierung gegen Bet v 1 aus Birkenpollen verursacht. Cor a 1.0401 ist nicht stabil gegenüber Hitze und Verdauung.

Umfassende Patientenschulung über Vermeidungsmaßnahmen und die Verschreibung eines Notfallsets (einschließlich Adrenalin Autoinjektor für schwere Fälle).

Gewürze

Paprika

Eine Sensibilisierung gegen Paprika wurde detektiert. Die mit Paprika assoziierten allergischen Symptome reichen vom oralen Allergiesyndrom bis zur Anaphylaxie. Eine Paprikaallergie ist selten und die verantwortlichen Allergene sind nicht gut charakterisiert. Wenn Paprikapulver mit Samen hergestellt wird, könnten Speicherproteine an potenziell starken Reaktionen beteiligt sein.

Umfassende Patientenschulung über Vermeidungsmaßnahmen und die Verschreibung eines Notfallsets (einschließlich Adrenalin Autoinjektor für schwere Fälle).

Gemüse

Tomate

Eine Sensibilisierung gegen Tomate wurde detektiert. Die mit einer Tomatenallergie verbundenen allergischen Symptome reichen vom oralen Allergiesyndrom bis zur Anaphylaxie. Viele Tomatenallergiker reagieren aufgrund von Kreuzreaktionen mit PR-10-, Profilin- oder nsLTP-Allergenen.

Sola I 6 ist ein Mitglied der nsLTP Typ II Allergenfamilie und kann klinische Reaktionen vom oralen Allergiesyndrom bis zur Anaphylaxie verursachen. Der Grad der Kreuzreaktivität zwischen Api g 6 und Mitgliedern der nsLTP Typ I Allergenfamilie (z.B. Pru p 3) ist gering. Sola I 6 ist stabil gegenüber Hitze und Verdauung.

Umfassende Patientenschulung über Vermeidungsmaßnahmen und die Verschreibung eines Notfallsets (einschließlich Adrenalin Autoinjektor für schwere Fälle).

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: DAS VORHANDENSEIN VON IGE-ANTIKÖRPERN IMPLIZIERT EIN RISIKO VON ALLERGISCHEN REAKTIONEN UND MUSS IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER ANAMNESE UND DEN RESULTATEN ANDERER DIAGNOSTISCHER VERFAHREN ANALYSIERT WERDEN. DIE RAVEN-INTERPRETATIONSUNTERSTÜTZUNGSSOFTWARE IST EIN WERKZEUG, DAS ÄRZTE BEI DER INTERPRETATION VON ALEX² RESULTATEN UNTERSTÜTZT. RAVEN KOMMENTARE ERSETZEN NICHT DIE DIAGNOSE DURCH EINEN ARZT. FÜR KOMMENTARE VON RAVEN UND DEN DARAUS RESULTIERENDEN THERAPEUTISCHEN EINGRIFFEN WIRD KEINE HAFTUNG ÜBERNOMMEN. DIE ANGEGEBENEN KOMMENTARE SIND AUSSCHLIEßLICH FÜR DIE ERGEBNISSE VON ALEX² BESTIMMT.