LOCOROTONDO LABS
Struttura accreditata con il SSN codice identificativo: 465200
Direttore Sanitario: dott. Nicola G. Locorotondo

Via G. Carducci, 3 - 90141 Palermo
091 329341 – Fax 091 6111620
P.IVA 06110050827 – Rea 298457
www.locorotondolabs.it

ID PAZIENTE

NOME PAZIENTE

DATA DI NASCITA

ID CAMPIONE

CODICE A BARRE

DATA ESAME
06/04/2022

ALLERGENI ESAMINATI
295

METODO DEL TEST
ALEX^2

APPROVATO IL
06/04/2022

MEDICO RICHIEDENTE

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE
Nota: il QC interno è all'interno dei range di accettabilità (verificato con i Dot Guida)

Fac-simile

Referto Laboratorio: Sintesi delle sensibilità individuate

POLLINI

Graminacee

Alberi

Erbacei

ACARI

Acari della polvere & delle derrate alimentari

ALIMENTI DI ORIGINE VEGETALE

Legumi

Cereali

Spezie

Frutta

Vegetali

Frutta Secca e Semi

INSETTI & VELENI

Formica, Ape, Vespa

Scarafaggio

MICROORGANISMI

Muffe & Lieviti

ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE

Latte

Uovo

Pesce & Frutti di mare

Carne

EPITELIO DI ANIMALI

Animali Domestici

Animali da Allevamento

ALTRI

Lattice

Ficus

CCD

Parassiti

Misurata una maggiore concentrazione di IgE per gruppo di allergeni

< 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
Negativo o incerto	Basso livello di IgE	Moderato livello di IgE	Alto livello di IgE	Altissimo livello di IgE

Nome	E/M	Allergene	Funzione	kUA/L

POLLINE

Graminacee

Gramigna		Cyn d		0.16
		Cyn d 1	Beta-Espansina	0.37
Lolietto perenne		Lol p 1	Beta-Espansina	≤ 0.10
Erba bahia		Pas n		≤ 0.10
Fleo		Phl p 1	Beta-Espansina	1.58
		Phl p 2	Espansina	≤ 0.10
		Phl p 5.0101	Erba Gruppo 5/6	≤ 0.10
		Phl p 6	Erba Gruppo 5/6	≤ 0.10
		Phl p 7	Polcalcina	≤ 0.10
		Phl p 12	Profilina	≤ 0.10
Canna		Phr c		≤ 0.10
Polline di segale		Sec c_pollen		≤ 0.10

Alberi

Acacia		Aca m		≤ 0.10
Albero del paradiso (Ailanto)		Ail a		≤ 0.10
Ontano		Aln g 1	PR-10	≤ 0.10
		Aln g 4	Polcalcina	≤ 0.10
Betulla bianca		Bet v 1	PR-10	≤ 0.10
		Bet v 2	Profilina	≤ 0.10
		Bet v 6	Isoflavon Reductasi	≤ 0.10
Gelso da carta		Bro pa		≤ 0.10
Polline di Nocciolo		Cor a_pollen		≤ 0.10
		Cor a 1.0103	PR-10	≤ 0.10
Cipresso giapponese (Sugi)		Cry j 1	Pectate Liasi	0.12
Cipresso		Cup a 1	Pectate Liasi	≤ 0.10
		Cup s		≤ 0.10
Faggio		Fag s 1	PR-10	≤ 0.10
Frassino		Fra e		≤ 0.10
		Fra e 1	Ole e 1-Famiglia	≤ 0.10
Polline di Noce		Jug r_pollen		≤ 0.10
Cedro		Jun a		≤ 0.10
Mora		Mor r		≤ 0.10
Olivo		Ole e 1	Ole e 1-Famiglia	≤ 0.10

Fac-simile

Nome	E/M	Allergene	Funzione	kUA/L
		Ole e 9	1,3 β Glucanasi	≤ 0.10
Palma da dattero		Pho d 2	Profilina	≤ 0.10
Platano		Pla a 1	Pianta Invertasi	≤ 0.10
		Pla a 2	Poligalacturonasi	≤ 0.10
		Pla a 3	nsLTP	≤ 0.10
Pioppo		Pop n		≤ 0.10
Olmo		Ulm c		≤ 0.10

Erbacei

Amaranto comune		Ama r		≤ 0.10
Ambrosia		Amb a		≤ 0.10
		Amb a 1	Pectate Liasi	≤ 0.10
		Amb a 4	Pianta Defensina	≤ 0.10
Artemisia		Art v		≤ 0.10
		Art v 1	Pianta Defensina	≤ 0.10
		Art v 3	nsLTP	≤ 0.10
Canapa		Can s		≤ 0.10
		Can s 3	nsLTP	≤ 0.10
Farinello comune		Che a		≤ 0.10
		Che a 1	Ole e 1-Famiglia	≤ 0.10
Mercurialis Annua		Mer a 1	Profilina	≤ 0.10
Parietaria		Par j		≤ 0.10
		Par j 2	nsLTP	≤ 0.10
Piantaggine		Pla l		≤ 0.10
		Pla l 1	Ole e 1-Famiglia	≤ 0.10
Kali turgida		Sal k		≤ 0.10
		Sal k 1	Pectina Metilesterasi	≤ 0.10
Ortica		Urt d		≤ 0.10

ACARI

Acari della Polvere

Dermatophagoides farinae		Der f 1	Cisteina proteasi	6.63
		Der f 2	NPC2 Famiglia	≥ 50.00
Acaro della polvere		Der p 1	Cisteina proteasi	3.73
		Der p 2	NPC2 Famiglia	≥ 50.00
		Der p 5	sconosciuto	32.57

Fac-simile

Nome	E/M	Allergene	Funzione	kUA/L
		Der p 7	Acari, Gruppo 7	5.75
		Der p 10	Tropomiosina	0.28
		Der p 11	Miosina, catena pesante	≤ 0.10
		Der p 20	Arginina kinasi	2.01
		Der p 21	sconosciuto	20.27
		Der p 23	Peritrophin-like protein domain	4.30

Acari delle derrate alimentari

Acaro della farina		Aca s		0.29
Blomia tropicalis		Blo t 5	Acari, Gruppo 5	6.82
		Blo t 10	Tropomiosina	0.54
		Blo t 21	sconosciuto	≤ 0.10
Glycyphagus domesticus		Gly d 2	NPC2 Famiglia	≤ 0.10
Lepidoglyphus destructor		Lep d 2	NPC2 Famiglia	≤ 0.10
Acaro del prosciutto		Tyr p		0.26
		Tyr p 2	NPC2 Famiglia	≤ 0.10

MICROORGANISMI & SPORE

Lievito

Malassezia sympodialis		Mala s 5	sconosciuto	≤ 0.10
		Mala s 6	Ciclofilina	≤ 0.10
		Mala s 11	Mn Superossido-Dismutasi	≤ 0.10
Lievito		Sac c		≤ 0.10

Muffa

Alternaria alternata		Alt a 1	Alt a 1-Famiglia	≤ 0.10
		Alt a 6	Enolasi	≤ 0.10
Aspergillus fumigatus		Asp f 1	Mitogillin Famiglia	≤ 0.10
		Asp f 3	Proteina Peroxisomale	≤ 0.10
		Asp f 4	sconosciuto	≤ 0.10
		Asp f 6	Mn Superossido-Dismutasi	≤ 0.10
Cladosporium herbarum		Cla h		≤ 0.10
		Cla h 8	Deidrogenasi, catena breve	≤ 0.10
Penicilium chrysogenum		Pen ch		≤ 0.10

Facsimile

Nome	E/M	Allergene	Funzione	kUA/L

ALIMENTI DI ORIGINE VEGETALE

Legumi

Arachide	⦿	Ara h 1	7/8S Globulina	≤ 0.10
	⦿	Ara h 2	2S Albumina	≤ 0.10
	⦿	Ara h 3	11S Globulina	≤ 0.10
	⦿	Ara h 6	2S Albumina	≤ 0.10
	⦿	Ara h 8	PR-10	≤ 0.10
	⦿	Ara h 9	nsLTP	≤ 0.10
	⦿	Ara h 15	Oleosina	≤ 0.10
Ceci	⁞⁞⁞	Cic a		≤ 0.10
Soia	⦿	Gly m 4	PR-10	≤ 0.10
	⦿	Gly m 5	7/8S Globulina	≤ 0.10
	⦿	Gly m 6	11S Globulina	≤ 0.10
	⦿	Gly m 8	2S Albumina	≤ 0.10
Lenticchie	⁞⁞⁞	Len c		≤ 0.10
Fagiolo Bianco	⁞⁞⁞	Pha v		≤ 0.10
Piselli	⁞⁞⁞	Pis s		≤ 0.10

Cereali

Avena	⁞⁞⁞	Ave s		≤ 0.10
Quinoa	⁞⁞⁞	Che q		≤ 0.10
Grano Saraceno	⁞⁞⁞	Fag e		≤ 0.10
	⦿	Fag e 2	2S Albumina	≤ 0.10
Orzo	⁞⁞⁞	Hor v		≤ 0.10
Semi di Lupino	⁞⁞⁞	Lup a		≤ 0.10
Riso	⁞⁞⁞	Ory s		≤ 0.10
Miglio	⁞⁞⁞	Pan m		≤ 0.10
Segale coltivata	⁞⁞⁞	Sec c_flour		≤ 0.10
Grano	⦿	Tri a aA_TI	Alfa-Amilasi, Trypsin-Inhibitor	≤ 0.10
	⦿	Tri a 14	nsLTP	≤ 0.10
	⦿	Tri a 19	Omega-5-Gliadina	≤ 0.10
Farro	⁞⁞⁞	Tri s		≤ 0.10
Mais	⁞⁞⁞	Zea m		≤ 0.10
	⦿	Zea m 14	nsLTP	≤ 0.10

Facsimile

Nome	E/M	Allergene	Funzione	kUA/L
Spezie				
Paprika		Cap a		≤ 0.10
Cumino		Car c		≤ 0.10
Origano		Ori v		≤ 0.10
Prezzemolo		Pet c		≤ 0.10
Anice		Pim a		≤ 0.10
Senape		Sin		≤ 0.10
		Sin a 1	2S Albumina	≤ 0.10
Frutta				
Kiwi		Act d 1	Cisteina proteasi	≤ 0.10
		Act d 2	TLP	≤ 0.10
		Act d 5	Kiwellina	≤ 0.10
		Act d 10	nsLTP	≤ 0.10
Papaya		Car p		≤ 0.10
Arancia		Cit s		≤ 0.10
Melone		Cuc m 2	Profilina	≤ 0.10
Fico		Fic c		≤ 0.10
Fragola		Fra a 1+3	PR-10+LTP	≤ 0.10
Mela		Mal d 1	PR-10	≤ 0.10
		Mal d 2	TLP	≤ 0.10
		Mal d 3	nsLTP	≤ 0.10
Mango		Man i		≤ 0.10
Banana		Mus a		≤ 0.10
Avocado		Pers a		≤ 0.10
Ciliegia		Pru av		≤ 0.10
Pesca		Pru p 3	nsLTP	≤ 0.10
Pera		Pyr c		≤ 0.10
Mirtillo		Vac m		≤ 0.10
Uva		Vit v 1	nsLTP	≤ 0.10
Vegetali				
Cipolla		All c		≤ 0.10
Aglio		All s		≤ 0.10
Sedano		Api g 1	PR-10	≤ 0.10

Facsimile

Nome	E/M	Allergene	Funzione	kUA/L
	⊙	Api g 2	nsLTP	≤ 0.10
	⊙	Api g 6	nsLTP	≤ 0.10
Carota	⁞⁞⁞	Dau c		≤ 0.10
	⊙	Dau c 1	PR-10	≤ 0.10
Patata	⁞⁞⁞	Sol t		≤ 0.10
Pomodoro	⁞⁞⁞	Sola l		≤ 0.10
	⊙	Sola l 6	nsLTP	≤ 0.10

Frutta secca

Anacardo	⁞⁞⁞	Ana o		≤ 0.10
	⊙	Ana o 2	11S Globulina	0.12
	⊙	Ana o 3	2S Albumina	≤ 0.10
Noce brasiliana	⁞⁞⁞	Ber e		≤ 0.10
	⊙	Ber e 1	2S Albumina	≤ 0.10
Noce Pecan	⁞⁞⁞	Car i		≤ 0.10
Nocciola	⊙	Cor a 1.0401	PR-10	≤ 0.10
	⊙	Cor a 8	nsLTP	≤ 0.10
	⊙	Cor a 9	11S Globulina	≤ 0.10
	⊙	Cor a 11	7/8S Globulina	≤ 0.10
	⊙	Cor a 14	2S Albumina	≤ 0.10
Noce	⊙	Jug r 1	2S Albumina	≤ 0.10
	⊙	Jug r 2	7/8S Globulina	≤ 0.10
	⊙	Jug r 3	nsLTP	≤ 0.10
	⊙	Jug r 4	11S Globulina	≤ 0.10
	⊙	Jug r 6	7/8S Globulina	≤ 0.10
Noce Macadamia	⊙	Mac i 2S Albumin	2S Albumina	≤ 0.10
	⁞⁞⁞	Mac inte		≤ 0.10
Pistacchio	⊙	Pis v 1	2S Albumina	≤ 0.10
	⊙	Pis v 2	Globulina subunità 11S	≤ 0.10
	⊙	Pis v 3	7/8S Globulina	≤ 0.10
Mandorla	⁞⁞⁞	Pru du		≤ 0.10

Semi

Semi di Zucca	⁞⁞⁞	Cuc p		≤ 0.10
Semi di girasole	⁞⁞⁞	Hel a		≤ 0.10
Semi di Papavero	⁞⁞⁞	Pap s		≤ 0.10

Facsimile

Nome	E/M	Allergene	Funzione	kUA/L
	⊙	Pap s 2S Albumin	2S Albumina	≤ 0.10
Semi di Sesamo	⁞⁞⁞	Ses i		≤ 0.10
	⊙	Ses i 1	2S Albumina	≤ 0.10
Semi di fieno greco	⁞⁞⁞	Tri fo		≤ 0.10

ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE

Latte

Latte Vaccino	⁞⁞⁞	Bos d_milk		≤ 0.10
	⊙	Bos d 4	α-Lactoalbumina	≤ 0.10
	⊙	Bos d 5	β-Lactoglobulina	≤ 0.10
	⊙	Bos d 8	Caseina	≤ 0.10
Latte di Cammella	⁞⁞⁞	Cam d		≤ 0.10
Latte di Capra	⁞⁞⁞	Cap h_milk		≤ 0.10
Latte Equino	⁞⁞⁞	Equ c_milk		≤ 0.10
Latte di Pecora	⁞⁞⁞	Ovi a_milk		≤ 0.10

Uovo

Albume	⁞⁞⁞	Gal d_white		≤ 0.10
Tuorlo	⁞⁞⁞	Gal d_yolk		≤ 0.10
Albume	⊙	Gal d 1	Ovomucoide	≤ 0.10
	⊙	Gal d 2	Ovalbumina	≤ 0.10
	⊙	Gal d 3	Ovotransferrina	≤ 0.10
	⊙	Gal d 4	Lisozima C	≤ 0.10
Tuorlo	⊙	Gal d 5	Serum Albumina	≤ 0.10

Pesce, Crostacei e Molluschi

Anisakis	⊙	Ani s 1	Kunitz Serin Proteasi Inibitore	≤ 0.10
	⊙	Ani s 3	Tropomiosina	0.43
Granchio	⁞⁞⁞	Chi spp.		≤ 0.10
Aringa	⁞⁞⁞	Clu h		≤ 0.10
	⊙	Clu h 1	β-Parvalbumina	≤ 0.10
Gambero marrone	⊙	Cra c 6	Troponina C	≤ 0.10
Carpa	⊙	Cyp c 1	β-Parvalbumina	≤ 0.10
Merluzzo	⁞⁞⁞	Gad m		≤ 0.10
	⊙	Gad m 2+3	β-Enolasi & Aldolasi	≤ 0.10

Fac-simile

Nome	E/M	Allergene	Funzione	kUA/L
	⊙	Gad m 1	β-Parvalbumina	≤ 0.10
Aragosta	⁞⁞⁞	Hom g		0.47
Gamberetto	⁞⁞⁞	Lit s		≤ 0.10
Calamaro	⁞⁞⁞	Lol spp.		≤ 0.10
Cozza	⁞⁞⁞	Myt e		≤ 0.10
Ostrica	⁞⁞⁞	Ost e		≤ 0.10
Gamberetto	⁞⁞⁞	Pan b		≤ 0.10
Capasanta	⁞⁞⁞	Pec spp.		≤ 0.10
Gambero nero tigrato	⊙	Pen m 1	Tropomiosina	≤ 0.10
	⊙	Pen m 2	Arginina kinasi	≤ 0.10
	⊙	Pen m 3	Miosina, catena leggera	≤ 0.10
	⊙	Pen m 4	Sarcoplasmic Calcium Binding Protein	≤ 0.10
Razza chiodata	⁞⁞⁞	Raj c		≤ 0.10
	⊙	Raj c Parvalbumin	α-Parvalbumina	≤ 0.10
Vongola	⁞⁞⁞	Rud spp.		≤ 0.10
Salmone	⁞⁞⁞	Sal s		≤ 0.10
	⊙	Sal s 1	β-Parvalbumina	≤ 0.10
Sgombro atlantico	⁞⁞⁞	Sco s		≤ 0.10
	⊙	Sco s 1	β-Parvalbumina	≤ 0.10
Tonno	⁞⁞⁞	Thu a		≤ 0.10
	⊙	Thu a 1	β-Parvalbumina	≤ 0.10
Pesce spada	⊙	Xip g 1	β-Parvalbumina	≤ 0.10

Carne

Grillo	⁞⁞⁞	Ach d		0.32
Carne di Bovino	⁞⁞⁞	Bos d_meat		≤ 0.10
	⊙	Bos d 6	Serum Albumina	≤ 0.10
Carne di Cavallo	⁞⁞⁞	Equ c_meat		≤ 0.10
Carne di Pollo	⁞⁞⁞	Gal d_meat		≤ 0.10
Locusta	⁞⁞⁞	Loc m		0.68
Carne di Tacchino	⁞⁞⁞	Mel g		≤ 0.10
Carne di Coniglio	⁞⁞⁞	Ory_meat		≤ 0.10
Carne di Pecora	⁞⁞⁞	Ovi a_meat		≤ 0.10
Carne di Maiale	⁞⁞⁞	Sus d_meat		≤ 0.10
	⊙	Sus d 1	Serum Albumina	≤ 0.10
Verme della farina	⁞⁞⁞	Ten m		0.46

Facsimile

Nome	E/M	Allergene	Funzione	kUA/L

VELENO DI INSETTI

Veleno di formiche rosse

Formiche Rosse		Sol spp.		≤ 0.10

Veleno di Ape mellifera

Veleno di Ape		Api m		≤ 0.10
		Api m 1	Fosfolipasi A2	≤ 0.10
		Api m 10	Icarapina Variante 2	≤ 0.10

Veleno di Vespa

Dolichovespula		Dol spp		≤ 0.10
Veleno di vespa della carta		Pol d		≤ 0.10
		Pol d 5	Antigene 5	≤ 0.10
Veleno di Vespa		Ves v		≤ 0.10
		Ves v 1	Fosfolipasi A1	≤ 0.10
		Ves v 5	Antigene 5	≤ 0.10

Scarafaggio

Blatella Germanica		Bla g 1	Scarafaggio, Gruppo 1	≤ 0.10
		Bla g 2	Aspartil proteasi	≤ 0.10
		Bla g 4	Lipocalina	≤ 0.10
		Bla g 5	Glutatione S-transferasi	≤ 0.10
		Bla g 9	Arginina kinasi	0.57
Scarafaggio		Per a		≤ 0.10
		Per a 7	Tropomiosina	≤ 0.10

ALLERGENE DI ORIGINE ANIMALE

Animali Domestici

Cane		Can f_Fd1	Uteroglobina	≤ 0.10
Urina di cane maschio (incl. Can f5)		Can f_male urine		≤ 0.10
Cane		Can f 1	Lipocalina	≤ 0.10
		Can f 2	Lipocalina	≤ 0.10
		Can f 3	Serum Albumina	≤ 0.10
		Can f 4	Lipocalina	≤ 0.10

Facsimile

Nome	E/M	Allergene	Funzione	kUA/L
		Can f 6	Lipocalina	≤ 0.10
Porcellino d'India		Cav p 1	Lipocalina	≤ 0.10
Gatto		Fel d 1	Uteroglobina	≤ 0.10
		Fel d 2	Serum Albumina	≤ 0.10
		Fel d 4	Lipocalina	≤ 0.10
		Fel d 7	Lipocalina	≤ 0.10
Epitelio Topo		Mus m 1	Lipocalina	≤ 0.10
Epitelio di Coniglio		Ory c 1	Lipocalina	≤ 0.10
		Ory c 2	Lipofilina	≤ 0.10
		Ory c 3	Uteroglobina	≤ 0.10
Criceto Russo		Phod s 1	Lipocalina	≤ 0.10
Ratto		Rat n		≤ 0.10

Animali da allevamento

Bovino		Bos d 2	Lipocalina	≤ 0.10
Epitelio di Capra		Cap h_epithelia		≤ 0.10
Epitelio di Cavallo		Equ c 1	Lipocalina	≤ 0.10
		Equ c 3	Serum Albumina	≤ 0.10
		Equ c 4	Latherin	≤ 0.10
Epitelio di Pecora		Ovi a_epithelia		≤ 0.10
Maiale		Sus d_epithelia		≤ 0.10

ALTRI

Lattice

Lattice		Hev b 1	Fattore di allungamento della Gomma	≤ 0.10
		Hev b 3	Proteina da piccole particelle di gomma	≤ 0.10
		Hev b 5	sconosciuto	≤ 0.10
		Hev b 6.02	Pro-Hevein	≤ 0.10
		Hev b 8	Profilina	≤ 0.10
		Hev b 11	Classe 1 Chitinasi	≤ 0.10

Ficus

Ficus Benjamin		Fic b		≤ 0.10

Facsimile

Nome	E/M	Allergene	Funzione	kU_A/L
Ccd				
Hom s Lattoferrina	⦿	Hom s LF	CCD	≤ 0.10
Parassiti				
Zecca di piccione	⦿	Arg r 1	Lipocalina	≤ 0.10

DATA REFERTO
06/04/2022

Fac-simile

Informazione su allergeni cross-reattivi

Tropomiosine

Le Tropomiosine mostrano un tasso molto elevato di cross-reattività.

Le Tropomiosine possono scatenare diversi tipi di reazioni allergiche, compresa l'anafilassi. La sensibilizzazione alle tropomiosine può essere causata dall'ingestione di alimenti ittici, dall'inalazione di componenti di acari o di scarafaggi o da infezioni parassitarie (ad es. Anisakis simplex). Le Tropomiosine sono stabili al calore e alla digestione.

Nome	E/M(*)	Allergene	Funzione	kU_A/L
Anisakis	⦿	Ani s 3	Tropomiosina	0.43
Blomia tropicalis	⦿	Blo t 10	Tropomiosina	0.54

NPC2

Gli allergeni NPC2 hanno un limitato grado di cross-reattività.

Membri della famiglia NPC2 sono presenti negli acari della polvere domestica e negli acari delle derrate. La cross-reattività tra Der f 2 e Der p 2 è piuttosto estesa. Gli allergeni NPC2 da acari delle derrate hanno un limitato grado di cross-reattività con gli acari della polvere domestica.

Nome	E/M(*)	Allergene	Funzione	kU_A/L
Acaro della polvere	⦿	Der p 2	NPC2 Famiglia	≥ 50.00
Dermatophagoides farinae	⦿	Der f 2	NPC2 Famiglia	≥ 50.00

Arginina Kinasi

Le Arginine Kinasi hanno un tasso di cross-reattività molto elevato

Le Arginine Kinasi provenienti dal cibo possono causare reazioni allergiche. La sensibilizzazione alle Arginine Kinasi può essere causata dal consumo di frutti di mare, e dall'inalazione di componenti di frutti di mare, acari o scarafaggi. Le Arginine Kinasi sono instabili al calore e alla digestione.

Nome	E/M(*)	Allergene	Funzione	kU_A/L
Acaro della polvere	⦿	Der p 20	Arginina kinasi	2.01
Blatella Germanica	⦿	Bla g 9	Arginina kinasi	0.57

Fac-simile

ALEX² – Numero di fonti allergeniche esaminate: 165

POLLINE GRAMINACEE 6
Erba bahia, gramigna, cannuccia di palude, loietto perenne, segale, fleo

POLLINE D'ALBERO 19
Acacia, ontano, Cipresso dell'Arizona, frassino maggiore, faggio, pioppo, palma da dattero, olmo, nocciolo, platano comune, cipresso mediterraneo, cedro, gelso, olivo, gelso da carta, betulla bianca, sugi (cipresso giapponese), albero del paradiso, noce

POLLINE ERBE 10
Mercorella, canapa, farinello comune, artemisia, ortica, amaranto, ambrosia, piantaggine, salsola, parietaria

ACARI DELLA POLVERE & DELLE DERRATE ALIMENTARI 7
Acarus siro , acaro della polvere domestica americano , Blomia tropicalis , acaro della polvere domestica europeo , Glycyphagus domesticus , Lepidoglyphus destructor , Tyrophagus putrescentiae

LEGUMI 6
Ceci, Fagioli Bianchi, Lenticchie, Piselli, Arachidi, Soia

CEREALI 11
Orzo, Grano Saraceno, Mais, Segale coltivata, Lupino, Miglio, Avena, Quinoa, Riso, Farro, Grano

SPEZIE 6
Anice, cumino, senape, origano, paprika, prezzemolo

FRUTTA 15
Avocado, Banana, Mirtillo, Ciliegia, Fico, Uva, Kiwi, Mango, Cantalupo, Arancia, Papaia, Pesca, Pera, Fragola

VEGETALI 6
Carota, Sedano, Aglio, Cipolla, Patata, Pomodoro

FRUTTA SECCA E SEMI 13
Mandorla, noce del Brasile, anacardi, nocciola, macadamia, noci pecan, pistacchio, noce, semi di fieno greco, semi di papavero, semi di zucca, sesamo, semi di girasole

SCARAFAGGIO 2
Scarafaggio americano, scarafaggio tedesco

VELENI DI INSETTI 5
Veleno di vespa comune, veleno di formica del fuoco, veleno di ape mellifera, veleno di vespa dalla lunga testa, veleno di vespa cartonaia

MUFFE & LIEVITI 6
Alternaria alternata, Aspergillus fumigatus, lievito da forno (saccharomyces cerevisiae), Cladosporium herbarum, Malassezia sympodialis, Penicilium chrysogenum

LATTE 5
Latte di cammella, Latte di mucca, Latte di capra, Latte di cavalla, Latte di pecora

UOVO 2
Albume d'uovo, Tuorlo d'uovo

PESCE & FRUTTI DI MARE 20
Anisakis simplex, merluzzo bianco, aringa atlantica, sgombro, gambero tigre nera, gambero grigio, carpa, cozza comune, granchio, aragosta, gambero boreale, ostrica, salmone, capesante, mix di gamberetti, calamaro, pesce spada, razza chiodata, tonno, vongola

CARNE 10
Manzo, Pollo, Cavallo, Grillo domestico, Agnello, Verme della farina, Locusta migratoria, Maiale, Coniglio, Tacchino

ANIMALI DOMESTICI 7
Gatto, criceto Djungarian, cane, porcellino d'India, topo, coniglio, ratto

ANIMALI DA ALLEVAMENTO 5
Bovini, capre, cavalli, suini, pecore

ALTRI 4
Lattice, Hom s lattoferrina, zecca di piccione, ficus benjamin

Fac-simile

Interpretazione - Supporto

Riepilogo dell'interpretazione di Raven

Informazioni sul campione

Il campione è stato testato su Codice a barre ALEX2 02AMK218, data di interpretazione 06/04/2022.

Degli 295 allergeni testati, 19 erano/ era al di sopra della soglia di 0,3 kU_A/L. Una sensibilizzazione può essere un indicatore di un'allergia IgE dipendente. Per tutti gli allergeni ALEX 2 positivi, i commenti per la guida all'interpretazione sono elencati di seguito.

Rilevata sensibilizzazione agli allergeni cross-reattivi

Sono state rilevate sensibilizzazioni verso allergeni molecolari che sono marcatori di (ampia) cross-reattività tra diverse fonti allergeniche.

Rilevate Sensibilizzazioni allergeniche cross-reattive:

- Cisteina Proteasi: Der f 1, Der p 1
- Tropomiosine: Ani s 3, Blo t 10
- Arginina Kinasi: Bla g 9, Der p 20

Cysteine Proteases

I membri della famiglia degli allergeni CP possono causare sintomi inalatori e forme da lievi a gravi di allergia alimentare. Gli allergeni CP si trovano in diversi frutti, acari e nel polline di ambrosia. I sintomi inalatori si manifestano come rinocongiuntivite allergica e/o asma allergica. Gli allergeni alimentari CP possono causare gravi reazioni. Gli allergeni CP della frutta sono resistenti al calore e alla digestione.

Tropomiosine

I membri della famiglia delle tropomiosine possono causare reazioni da lievi a gravi dopo il consumo di frutti di mare. Gli allergeni della famiglia degli allergeni TM sono stati identificati in parassiti del pesce, insetti (ad esempio scarafaggi), acari e frutti di mare. Il grado di reattività crociata tra i membri della famiglia dei TM è elevato.

Arginina Chinasi (AC)

Le Arginine Chinasi (AC) mostrano un grado molto elevato di cross-reattività. AC da fonti alimentari può provocare reazioni allergiche. Le sensibilizzazioni contro le AC possono verificarsi dopo l'ingestione (frutti di mare) e l'inalazione (scarafaggi, acari, frutti di mare). Le AC non sono stabili verso il calore e la digestione.

Polline d'erba

È stata rilevata una sensibilizzazione al polline dell'erba. I sintomi allergici associati al polline dell'erba vanno dalla rinocongiuntivite allergica all'asma allergica.

Cyn d 1, Lol p 1 e Phl p 1 sono membri della famiglia di allergeni β-Expansin. Il grado di reattività crociata tra i membri di questa famiglia di allergeni è molto elevato. β-Expansins sono marcatori per l'indicazione di AIT, se sono presenti sintomi clinici corrispondenti. Sono stati ottenuti risultati positivi per: Cyn d 1, Phl p 1.

Il trattamento della causa è possibile tramite AIT - Phl p 1 e 5 sono marcatori per l'indicazione di AIT, se sono presenti corrispondenti sintomi clinici. Il trattamento sintomatico comprende antistaminici e corticosteroidi locali in varie formulazioni (compressa, spray).

Acari e scarafaggi

Acari della polvere

È stata rilevata una sensibilizzazione all'acaro della polvere. I sintomi allergici associati a questa fonte di allergeni vanno dalla rinocongiuntivite allergica all'asma.

Der p 1 e Der f 1 sono membri della famiglia degli allergeni della Cisteina Proteasi (CP). Il grado di reattività crociata tra i diversi membri della famiglia delle CP in diversi acari della polvere domestica è elevato. Sia Der p 1 che Der f 1 sono marcatori per l'indicazione di AIT, se sono presenti sintomi corrispondenti. Sono stati ottenuti risultati positivi per: Der f 1, Der p 1.

Der p 2 e Der f 2 sono membri della famiglia degli allergeni NPC2. Il grado di reattività crociata tra i diversi membri delle NPC2 è molto elevato nei diversi acari della polvere domestica e meno per gli allergeni correlati negli acari di stoccaggio. Sia il Der p 2 che il Der 2 sono marcatori per l'indicazione di AIT. Sono stati ottenuti risultati positivi per: Der f 2, Der p 2.

Der p 5 è un membro della famiglia degli allergeni del gruppo degli acari 5/21 (MG 5/21). Il grado di reattività incrociata con gli altri membri della famiglia degli allergeni MG 5/21 è moderato (ad es. al Blo t 5).

Der p 7 è un membro della famiglia degli allergeni del gruppo 7 dell'acaro (MG 7). Il grado di reattività crociata al D. farinae è molto alto, molto più basso per gli allergeni correlati da acari di stoccaggio

Fac-simile

Der p 20 è un membro della famiglia degli allergeni dell'Arginina Chinasi (AC). Il grado di reattività incrociata con altre Arginine Chinasi è molto elevato (ad es. Bla g 9 da scarafaggio & Pen m 2 da gambero). Non è stabile al calore e alla digestione. Il potenziale allergico di Der p 20 non è stato ancora analizzato.

Der p 21 è un membro della famiglia degli allergeni del gruppo degli acari 5/21 (MG 5/21). Il grado di reattività crociata agli altri membri della famiglia degli allergeni MG 5/21 è da moderato ad alto tra Der p 21 e Blo t 21.

Der p 23 è un membro della famiglia degli allergeni Proteici Peritrofini (PLP), che è associata allo sviluppo dell'asma. Il grado di reattività incrociata con altri membri della famiglia degli allergeni PLP non è chiaro.

Si consiglia di evitare gli allergeni. Rivestimenti per coperte, materassi e cuscini possono ridurre il carico di allergeni. Der f 1/Der p 1 e Der f 2/Der p 2 sono i principali allergeni dell'acaro della polvere di casa e sono marcatori per l'indicazione di AIT, se sono presenti sintomi clinici corrispondenti. Il trattamento sintomatico comprende antistaminici e corticosteroidi locali in varie formulazioni (compressa, spray).

Acari di stoccaggio

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

Blo t 5 è un membro della famiglia degli allergeni del gruppo degli acari 5/21 (MG 5/21) e un marcatore per la sensibilizzazione genuina alla Blomia tropicalis. Il grado di cross-reattività con altri membri della famiglia degli allergeni MG 5/21 è limitato (ad es. Der p 5). Blo t 5 può servire come marcatore per indicazione di AIT, se sono presenti sintomi clinici corrispondenti.

Il Blo t 10 è un membro della famiglia degli allergeni della tropomiosina ed è altamente cross-reattivo con altri membri di questa famiglia di allergeni. La sensibilizzazione al Blo t 10 può essere la causa di reazioni incrociate con i gamberi ed altre specie di frutti di mare (eccetto il pesce).

Si consiglia di evitare gli allergeni. Rivestimenti per coperte, materassi e cuscini possono ridurre il carico di allergeni. Blo t 5 e 21, Gly d 2, Lep d 2 e Tyr p 2 possono servire come marcatori per l'indicazione della AIT, se sono presenti sintomi clinici corrispondenti. Il trattamento sintomatico comprende antistaminici e corticosteroidi locali in varie formulazioni (compressa, spray).

Scarafaggio

È stata rilevata una sensibilizzazione agli scarafaggi. I sintomi allergici associati a questa fonte di allergeni vanno dalla rinocongiuntivite all'asma allergica.

Bla g 9 è un membro della famiglia degli allergeni dell'Arginina Kinasi (AK) e può causare reazioni prevalentemente lievi. Il grado di reattività crociata con altre Arginina Kinasi è molto elevato (ad es. Der p 20 dell'acaro della polvere di casa o Pen m 2 dei gamberetti). Non è stabile al calore e alla digestione.

E' consigliata la disinfestazione come misura primaria. Se non è possibile, può essere prescritto un AIT. Il trattamento sintomatico comprende antistaminici e corticosteroidi in varie formulazioni (compressa, spray).

Insetti commestibili

È stata rilevata una sensibilizzazione agli insetti commestibili. I sintomi allergici associati agli insetti commestibili vanno dalla sindrome orale allergica all'anafilassi. Il grado di reattività crociata è elevato per gli altri insetti (ad es. scarafaggi) e anche per gli acari e i frutti di mare.

Informare dettagliatamente il paziente sulle misure di prevenzione per le reazioni lievi e la prescrizione di un kit di emergenza (compreso l'autoiniezione di adrenalina per i casi gravi).

Anisakis simplex

È stata rilevata una sensibilizzazione ad Anisakis simplex. I sintomi allergici associati ad A. simplex includono orticaria, sintomi gastrointestinali e anafilassi. Anisakis simplex è un nematode che può infettare qualsiasi pesce o cefalopodi (ad esempio, calamari). Molti casi sono stati segnalati in Giappone e in Europa occidentale, dove il pesce crudo viene consumato frequentemente. I lavoratori della lavorazione del pesce e i pescatori hanno anche un certo rischio di esposizione ad A. simplex.

Ani s 3 è un membro della famiglia degli allergeni della Tropomiosina. Il grado di reattività crociata tra Ani s 3 e le altre Tropomiosine è elevato. L'importanza di queste reazioni incrociate deve essere analizzata a livello clinico. È stabile al calore e alla digestione.

Informare dettagliatamente il paziente sulle misure di prevenzione per le reazioni lievi e la prescrizione di un kit di emergenza (compreso l'autoiniezione di adrenalina per i casi gravi). I sintomi gastrointestinali persistenti possono indicare un'Anisakiasis attiva che può essere trattata con la rimozione endoscopica del verme.

Frutti di mare

Aragosta

È stata rilevata una sensibilizzazione all'aragosta. I sintomi allergici associati all'allergia all'aragosta includono reazioni anafilattiche da lievi a gravi dopo il consumo, nonché reazioni respiratorie/asmatiche in seguito all'esposizione ai vapori di cottura. Il grado di reattività crociata tra i crostacei è molto elevato.

Informare dettagliatamente il paziente sulle misure di prevenzione per le reazioni lievi e la prescrizione di un kit di emergenza (compreso l'autoiniezione di adrenalina) per i casi gravi.

Facsimile

LA PRESENZA DI ANTICORPI -IgE GENERA UN RISCHIO DI REAZIONI ALLERGICHE E DEVE ESSERE ANALIZZATA IN CONGIUNZIONE CON LA STORIA CLINICA E ALTRI RISULTATI DI TEST DIAGNOSTICI. IL SOFTWARE RAVEN , DI GUIDA ALL'INTERPRETAZIONE, È UNO STRUMENTO PER SUPPORTARE I MEDICI NELL'INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI DI ALEX 2. I COMMENTI DI RAVEN NON SOSTITUISCONO LA DIAGNOSI DI UN MEDICO. SI DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER I COMMENTI DI RAVEN E PER I CONSEGUENTI INTERVENTI TERAPEUTICI. I COMMENTI DICHIARATI SONO CONCEPITI ESCLUSIVAMENTE PER I RISULTATI DI ALEX2.

Fac-simile