

Paziente ID:
Nome Paziente:
Data di Nascita:
Campione ID:
Codice a barre: 01AAU099
Data Esame: 03/05/2018
Approvato il : 03/05/2018
Data Referto: 03/05/2018

Medico richiedente:

Informazioni aggiuntive:

Referto Laboratorio: Sintesi delle sensibilità individuate

	Graminacee	0	Allergeni Cross-reattività	
Pollini	Alberi	2	PR-10	0
	Erbe	2	nsLTP	0
Epitelio	Animali Domestici	4	Proteine di Deposito	0
	Animali da Fattoria	2	Lipocalina	1
Acaro	Acari	4	Profilina	0
	Frutta	1	Parvalbumina	0
	Vegetali & Funghi	1	Siero Albumina	1
Cibo Vegetale	Frutta Secca & Semi	2	Polcalcina	0
	Legumi	0	CCD	0
	Cereali	0	Tropomiosina	2
	Spezie	0	Famiglia NPC2	4
	Latte	1		
Cibo Animale	Uovo	1	IgE Totali (kU/L)	1332
	Pesce & Frutti di mare	0		
	Carne	0		
Insetti & Veleni	Ape & Vespa	2		
	Scarafaggio	0		
Lattice	Lattice	0		
Microorganismi	Muffa & Lievito	0		
Altri		2		

Valori di riferimento

< 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
0	1	2	3	4
Negativo o da verificare	Basso livello di IgE	Moderato livello di IgE	Alto livello di IgE	Altissimo livello di IgE

Nóme	Allergene	E/M(*)	Funzione	kU _A /L
Polline				
Graminacee				
Gramigna Rossa	Cyn d	E		0,12
Polline	Lol p 1	M	Beta-Expansina	≤ 0,10
Erba bahia	Pas n	E		≤ 0,10
Fleo	Phl p 1	M	Beta-Expansina	≤ 0,10
Fleo	Phl p 2	M	Expansina	0,19
Fleo	Phl p 5.0101	M	Erba Gruppo 5/6	≤ 0,10
Fleo	Phl p 6	M	Erba Gruppo 5/6	≤ 0,10
Fleo	Phl p 7	M	Polcalcina	≤ 0,10
Fleo	Phl p 12	M	Profilina	≤ 0,10
Fleo	Phl p	E		≤ 0,10
Cannuccia di palude	Phr c	E		≤ 0,10
Segale polline	Sec c_pollen	E		≤ 0,10
Sorghetta	Sor h	E		≤ 0,10
Polline Mais	Zea m pollen	E		≤ 0,10
Alberi				
Acacia	Aca m	E		≤ 0,10
Ontano	Aln g 1	M	PR-10	≤ 0,10
Ontano	Aln g 4	M	Polcalcina	≤ 0,10
Ontano	Aln g	E		≤ 0,10
Betulla bianca	Bet v 1	M	PR-10	≤ 0,10
Betulla bianca	Bet v 2	M	Profilina	≤ 0,10
Betulla bianca	Bet v 6	M	Isoflavon Reductasi	≤ 0,10
Betulla bianca	Bet v	E		≤ 0,10
Polline Nocciolo	Cor a 1.0103	M	PR-10	≤ 0,10
Polline Nocciolo	Cor a_pollen	E		≤ 0,10
Sugi	Cry j	E		≤ 0,10
Polline				
Alberi				
Cipresso	Cup a 1	M	Pectate Liasi	2,49
Cipresso	Cup s	E		≤ 0,10
Faggio	Fag s	E		0,51
Frassino	Fra e 1	M	Ole e 1-Famiglia	≤ 0,10
Frassino	Fra e	E		≤ 0,10
Polline Noce	Jug r_pollen	E		≤ 0,10
Cedro Montano	Jun a	E		≤ 0,10
Ligustro	Lig v	E		≤ 0,10
Mora	Mor r	E		≤ 0,10
Oliva	Ole e 1	M	Olive Comuni Gruppo 1	≤ 0,10
Oliva	Ole e 2	M	Profilina	≤ 0,10
Oliva	Ole_pollen	E		≤ 0,10
Palma da datteri	Pho d 2	M	Profilina	≤ 0,10
Platano	Pla a	E		≤ 0,10
Platano	Pla a 1	M	Pianta Invertasi	≤ 0,10

Nome	Allergene	E/M(*)	Funzione	kU _A /L
Pioppo	Pop n	E		≤ 0,10
Quercia	Que r	E		≤ 0,10
Lilla	Syr v	E		≤ 0,10
Olmo	Ulm c	E		≤ 0,10
Erbe				
Chenopodio	Ama r	E		≤ 0,10
Ambrosia	Amb a 1	M	Pectate Liasi	0,20
Ambrosia	Amb a 4	M	Pianta Defensina	0,11
Ambrosia	Amb a	E		≤ 0,10
Artemisia	Art v 1	M	Pianta Defensina	≤ 0,10
Artemisia	Art v 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Artemisia	Art v	E		≤ 0,10
Farinello	Che a 1	M	Ole e 1-Famiglia	0,11
Farinello	Che a	E		≤ 0,10
Mercurialis Annua	Mer a	E		≤ 0,10
Erba vetriola	Par j 2	M	nsLTP	≤ 0,10
Erbe				
Erba vetriola	Par j	E		2,27
Piantaggine lanciuola	Pla l 1	M	Ole e 1-Famiglia	≤ 0,10
Piantaggine lanciuola	Pla l	E		≤ 0,10
Romice acetosella	Rum a	E		≤ 0,10
Kali turgida	Sal k	E		≤ 0,10
Ortica	Urt d	E		≤ 0,10
Acari				
Acaro				
Acaro	Aca s	E		0,32
Acari				
Acari della Polvere Domestica				
Acaro	Blo t	E		≤ 0,10
Acari della Polvere Domestica				
Acaro	Der f 1	M	Cisteina Proteasi	27,20
Acaro	Der f 2	M	Famiglia NPC2	37,37
Acaro	Der f	E		17,46
Acaro	Der p 7	M	Polvere Gruppo 7	≤ 0,10
Acaro	Der p 5	M	Sconosciuto	1,25
Acaro	Der p 1	M	Cisteina Proteasi	33,00
Acaro	Der p 2	M	Famiglia NPC2	43,39
Acaro	Der p 10	M	Tropomiosina	1,02
Acaro	Der p 11	M	Miosina, catena pesante	2,70
Acaro	Der p 23	M	Chitiniasi classe III, Peritrofin-tipo Proteina Dominio	33,38
Acaro	Der p	E		40,78
Acaro				
Acaro	Gly d 2	M	Famiglia NPC2	≤ 0,10
Acaro	Gly d	E		≤ 0,10

Nome	Allergene	E/M(*)	Funzione	kU _A /L
Acaro	Lep d	E		≤ 0,10
Acaro	Tyr p	E		≤ 0,10
Cibo Vegetale				
Legumi				
Arachide	Ara h 1	M	7/8S Globulina	≤ 0,10
Arachide	Ara h 2	M	2S Albumina	≤ 0,10
Arachide	Ara h 3	M	11S Globulina	0,15
Arachide	Ara h 6	M	2S Albumina	≤ 0,10
Arachide	Ara h 8	M	PR-10	≤ 0,10
Arachide	Ara h 9	M	nsLTP	≤ 0,10
Arachide	Ara h	E		≤ 0,10
Ceci	Cic a	E		0,11
Soia	Gly m 4	M	PR-10	≤ 0,10
Soia	Gly m 5	M	7/8S Globulina	≤ 0,10
Soia	Gly m 6	M	11S Globulina	0,11
Soia	Gly m 8	M	2S Albumina	≤ 0,10
Soia	Gly m	E		≤ 0,10
Lenticchie	Len c	E		≤ 0,10
Fagiolo Bianco	Pha v	E		≤ 0,10
Pea	Pis s	E		≤ 0,10
Cereali				
Avena	Ave s	E		≤ 0,10
Quinoa	Che q	E		≤ 0,10
Grano Saraceno	Fag e 2	M	2S Albumina	≤ 0,10
Grano Saraceno	Fag e	E		≤ 0,10
Orzo	Hor v	E		≤ 0,10
Semi Lupino	Lup a	E		≤ 0,10
Riso	Ory s	E		≤ 0,10
Miglio	Pan m	E		≤ 0,10
Segale coltivata	Sec c_flour	E		≤ 0,10
Grano	Tri a Gliadin	M	Gliadina	≤ 0,10
Grano	Tri a	E		≤ 0,10
Farro	Tri s	E		≤ 0,10
Mais	Zea m	E		≤ 0,10
Spezie				
Mostarda	Sin a 1	M	2S Albumina	≤ 0,10
Mostarda	Sin	E		≤ 0,10
Paprika	Cap a	E		≤ 0,10
Cumino	Car c	E		≤ 0,10
Origano	Ori v	E		≤ 0,10
Prezzemolo	Pet c	E		≤ 0,10
Anice	Pim a	E		≤ 0,10
Cibo Vegetale				
Frutta				
Kiwi	Act d 1	M	Cisteina Proteasi	0,50

Nome	Allergene	E/M(*)	Funzione	kUA/L
Frutta				
Kiwi	Act d 2	M	TLP	≤ 0,10
Kiwi	Act d 5	M	Kiwellina	≤ 0,10
Kiwi	Act d 10	M	nsLTP	≤ 0,10
Kiwi	Act d	E		0,18
Papaya	Car p	E		≤ 0,10
Arancia	Cit s	E		≤ 0,10
Melone	Cuc m	E		≤ 0,10
Fico	Fic c	E		≤ 0,10
Fragola	Fra a	E		≤ 0,10
Litchi	Lit c	E		≤ 0,10
Mela	Mal d 1	M	PR-10	≤ 0,10
Mela	Mal d 2	M	TLP	≤ 0,10
Mela	Mal d 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Mela	Mal d	E		≤ 0,10
Mango	Man i	E		≤ 0,10
Banana	Mus a	E		≤ 0,10
Prugna	Pru do	E		≤ 0,10
Pesca	Pru p 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Pesca	Pru p	E		≤ 0,10
Ciliegia	Pru av	E		0,17
Pera	Pyr c	E		≤ 0,10
Lampone	Rub i	E		≤ 0,10
Mirtillo	Vac m	E		≤ 0,10
Uva	Vit v 1	M	nsLTP	≤ 0,10
Vegetali & Funghi				
Fungo Bianco	Aga b	E		0,44
Vegetali & Funghi				
Cipolla	All c	E		≤ 0,10
Aglio	All s	E		≤ 0,10
Sedano	Api g 1	M	PR-10	≤ 0,10
Sedano	Api g 2	M	nsLTP	≤ 0,10
Sedano	Api g 6	M	nsLTP	≤ 0,10
Sedano	Api g	E		≤ 0,10
Cavolo	Bra o	E		≤ 0,10
Carota	Dau c 1	M	PR-10	≤ 0,10
Carota	Dau c	E		≤ 0,10
Lattuga	Lac s	E		≤ 0,10
Oliva	Ole_fruit	E		≤ 0,10
Avocado	Pers a	E		≤ 0,10
Pomodoro	Sola l 6	M	nsLTP	≤ 0,10
Pomodoro	Sola l	E		≤ 0,10
Patata	Sol t	E		≤ 0,10
Frutta Secca				
Anacardo	Ana o 3	M	2S Albumina	≤ 0,10
Anacardo	Ana o	E		≤ 0,10

(*) E=Estratto Allergene, M=Allergene Molecolare
IgE < 0.3 Negativo o Dubbio

Nome	Allergene	E/M(*)	Funzione	kU _A /L
Noce brasiliana	Ber e 1	M	2S Albumina	≤ 0,10
Noce brasiliana	Ber e	E		≤ 0,10
Noce Pecan	Car i	E		≤ 0,10
Nocciola	Cor a 9	M	11S Globulina	0,17
Nocciola	Cor a 1.0401	M	PR-10	≤ 0,10
Nocciola	Cor a 8	M	nsLTP	≤ 0,10
Nocciola	Cor a 11	M	7/8S Globulina	≤ 0,10
Nocciola	Cor a 14	M	2S Albumina	0,16
Nocciola	Cor a_hazel	E		≤ 0,10
Semi				
Semi Zucca	Cuc p	E		1,50
Semi				
Semi girasole	Hel a	E		0,17
Frutta Secca				
Noce	Jug r 1	M	2S Albumina	≤ 0,10
Noce	Jug r 2	M	7/8S Globulina	≤ 0,10
Noce	Jug r_nut	E		≤ 0,10
Noce Macadamia	Mac i 2S Albumin	M	2S Albumina	≤ 0,10
Noce Macadamia	Mac inte	E		≤ 0,10
Semi				
Semi Papavero	Pap s 2S Albumin	M	2S Albumina	≤ 0,10
Semi Papavero	Pap s	E		≤ 0,10
Frutta Secca				
Pistacchio	Pis v	E		≤ 0,10
Mandorla	Pru du	E		≤ 0,10
Semi				
Sesamo	Ses i 1	M	2S Albumina	≤ 0,10
Sesamo	Ses i	E		≤ 0,10
Microorganismi & Spore				
Muffa				
Fungo	Alt a 1	M	Alt a 1-Famiglia	≤ 0,10
Fungo	Alt a	E		≤ 0,10
Aspergillo	Asp f 3	M	Proteina Peroxisomale	≤ 0,10
Aspergillo	Asp f 4	M	Sconosciuto	≤ 0,10
Aspergillo	Asp f 6	M	Mn Superossido-Dismutasi	≤ 0,10
Aspergillo	Asp f	E		≤ 0,10
Lievito				
Candida	Can a	E		≤ 0,10
Muffa				
Fungo	Cla h 8	M	Deidrogenasi Catena Corta	≤ 0,10
Fungo	Cla h	E		≤ 0,10
Lievito				

Nome	Allergene	E/M(*)	Funzione	kU _A /L
Fungo	Mala s 6	M	Sconosciuto	≤ 0,10
Fungo	Mala s 1	M	Sconosciuto	≤ 0,10
Fungo	Mala s 5	M	Cyclofilina	≤ 0,10
Fungo	Mala s 9	M	Mn Superossido-Dismutasi	≤ 0,10
Fungo	Mala s 11	M	Sconosciuto	≤ 0,10
Muffa				
Fungo	Pen ch	E		≤ 0,10
Lievito				
Lievito	Sac c	E		≤ 0,10
CCD				
CCD				
Ananas	Ana c 2	M	CCD	≤ 0,10
Hom s Lattoferrina	Hom s LF	M	CCD	≤ 0,10
Cibo Animale				
Latte				
Latte Mucca	Bos d 4	M	α-Lactoalbumina	≤ 0,10
Latte Mucca	Bos d 5	M	β-Lactoglobulina	0,13
Latte Mucca	Bos d 8	M	Caseina	≤ 0,10
Latte Mucca	Bos d_milk	E		≤ 0,10
Cammello	Cam d	E		≤ 0,10
Latte Capra	Cap h_milk	E		≤ 0,10
Cibo Animale				
Latte				
Latte Cavallo	Equ c_milk	E		0,59
Latte Pecora	Ovi a_milk	E		≤ 0,10
Uovo				
Albuma	Gal d 1	M	Ovomucoide	≤ 0,10
Albuma	Gal d 2	M	Ovalbumina	≤ 0,10
Albuma	Gal d 3	M	Ovotransferrina	≤ 0,10
Albuma	Gal d 4	M	Lysozima C	≤ 0,10
Tuorlo	Gal d 5	M	Serum Albumina	0,17
Uovo				
Albuma	Gal d_white	E		0,41
Tuorlo	Gal d_yolk	E		0,60
Pesce				
Verme aringa	Ani s 1	M	Kunitz Serin Proteasi Inibitore	≤ 0,10
Verme aringa	Ani s 3	M	Tropomiosina	≤ 0,10
Granchio	Chi spp.	E		≤ 0,10
Carpa	Cyp c 1	M	β-Parvalbumina	≤ 0,10
Merluzzo	Gad m 1	M	β-Parvalbumina	0,14
Merluzzo	Gad m	E		≤ 0,10
Aragosta	Hom g	E		≤ 0,10

Nome	Allergene	E/M(*)	Funzione	kU _A /L
Gamberetto	Lit s	E		≤ 0,10
Calamaro	Lol	E		≤ 0,10
Cozza	Myt e	E		≤ 0,10
Ostrica	Ost e	E		≤ 0,10
Gamberetto	Pan b	E		≤ 0,10
Capasanta	Pec	E		≤ 0,10
Gamberetto	Pen m 1	M	Tropomiosina	≤ 0,10
Mollusco	Rud spp.	E		≤ 0,10
Salmone	Sal s	E		≤ 0,10
Tonno	Thu a	E		≤ 0,10
Carne				
Carne Mucca	Bos d 6	M	Serum Albumina	≤ 0,10
Carne Mucca	Bos d_meat	E		≤ 0,10
Carne Cavallo	Equ c_meat	E		0,26
Carne Pollo	Gal d_meat	E		≤ 0,10
Tacchino	Mel g	E		≤ 0,10
Carne Coniglio	Ory_meat	E		≤ 0,10
Carne Pecora	Ovi a_meat	E		≤ 0,10
Porco	Sus d_meat	E		≤ 0,10

Hymenoptera Venoms

Veleno Ape da Miele

Veleno Ape	Api m 1	M	Fosfolipasi A2	0,19
Veleno Ape	Api m 2	M	Ialuronidasi	≤ 0,10
Veleno Ape	Api m 10	M	Icarapina Variante 2	≤ 0,10
Veleno Ape	Api m	E		0,11

Hymenoptera Venoms

Veleno Vespa

Calabrone	Dol spp	E		1,06
-----------	---------	---	--	------

Veleno Vespa

Veleno Calabrone	Pol d 5	M	Antigene 5	≤ 0,10
Veleno Calabrone	Pol d	E		0,28
Veleno Vespa	Ves v 5	M	Antigene 5	≤ 0,10
Veleno Vespa	Ves v	E		≤ 0,10

Insetti

Scarafaggio

Scarafaggio	Bla g 1	M	Scarafaggio Gruppo1	≤ 0,10
Scarafaggio	Bla g 2	M	Aspartyl proteasi	≤ 0,10
Scarafaggio	Bla g 4	M	Lipocalina	≤ 0,10
Scarafaggio	Bla g 5	M	Glutathione S-transferasi	≤ 0,10
Scarafaggio	Bla g	E		≤ 0,10
Scarafaggio	Per a 7	M	Tropomiosina	≤ 0,10
Scarafaggio	Per a	E		≤ 0,10

Origine Animale

(*) E=Estratto Allergene, M=Allergene Molecolare
IgE < 0.3 Negativo o Dubbio

Nome	Allergene	E/M(*)	Funzione	kU _A /L
Animali Domestici				
Cane	Can f 1	M	Lipocalina	≤ 0,10
Cane	Can f 2	M	Lipocalina	≤ 0,10
Cane	Can f 3	M	Serum Albumina	≤ 0,10
Cane	Can f	E		≤ 0,10
Porcellino d'India	Cav p	E		≤ 0,10
Criceto	Cri c	E		≤ 0,10
Origine Animale				
Animali Domestici				
Gatto	Fel d 1	M	Uteroglobina	34,47
Gatto	Fel d 2	M	Serum Albumina	0,57
Gatto	Fel d 4	M	Lipocalina	≤ 0,10
Gatto	Fel d	E		28,94
Topo Casalingo	Mus m 1	M	Lipocalina	≤ 0,10
Pelle Coniglio	Ory_epithelia	E		≤ 0,10
Topo	Rat n	E		≤ 0,10
Animali da Fattoria				
Carne Mucca	Bos d 2	M	Lipocalina	≤ 0,10
Pelle Mucca	Bos d_epithelia	E		≤ 0,10
Pelle Capra	Cap h_epithelia	E		≤ 0,10
Animali da Fattoria				
Pelle Cavallo	Equ c 1	M	Lipocalina	0,31
Pelle Cavallo	Equ c_epithelia	E		3,27
Pelle Pecora	Ovi a_epithelia	E		≤ 0,10
Maiale	Sus d_epithelia	E		≤ 0,10
Origine Vegetale				
Lattice				
Lattice	Hev b 1	M	Fattore di allungamento della Gomma	≤ 0,10
Lattice	Hev b 3	M	Particella proteica di piccola Gomma	≤ 0,10
Lattice	Hev b 5	M	Sconosciuto	≤ 0,10
Lattice	Hev b 6.02	M	Pro-Hevein	≤ 0,10
Lattice	Hev b 8	M	Profilina	≤ 0,10
Lattice	Hev b 11	M	Chitinasi Classe 1	≤ 0,10
Lattice	Hev b	E		≤ 0,10
Origine Vegetale				
Ficus				
Fico Beniamino	Fic b	E		1,22
Fiore				
Luppolo	Hum I	E		≤ 0,10

(*) E=Estratto Allergene, M=Allergene Molecolare
IgE < 0.3 Negativo o Dubbio

CONSIDERAZIONI GENERALI

Il test è positivo e è stata rilevata una sensibilizzazione specifica verso allergeni o componenti molecolari. Sono state osservate le seguenti sensibilizzazioni: inalanti, cibi, componenti genuine, componenti cross-reattive, come definite in (PMID: 24090398).

Lo score totale per la quota dei componenti molecolari in questo test è 217.6 kU/L, delle quali 216.0 kU/L sono relative a componenti genuine, mentre 1.6 kU/L sono relative a pan-allergeni o componenti cross-reattive. La frazione di componenti genuine è 99.3%, corrispondenti al Fenotipo I (PMID: 23703065), caratterizzato da una sensibilizzazione a componenti inalanti genuini. La frequenza di questo fenotipo è del 17% ed è associata ai migliori risultati dopo immunoterapia (PMID: 20981399).

Le IgE circolanti sono 1332 IU/ml. Il valore IgE totali risulta in eccesso rispetto al limite superiore di riferimento per l'età del paziente. Questo è un risultato compatibile con la presenza di IgE specifiche positive.

LISTA COMPLETA DEI RISULTATI POSITIVI

ALLERGENI ALIMENTARI

ANIMALIA

Aves

Rosso d'uovo (*Gallus domesticus*), lo score è 0.6 kU/mL: la sensibilizzazione al Rosso d'uovo può essere causa di reazioni sistemiche come orticaria e dermatite atopica.

Bianco d'uovo (*Gallus domesticus*), lo score è 0.4 kU/mL: la sensibilizzazione al Bianco d'uovo può essere causa di reazioni sistemiche come orticaria e dermatite atopica.

Mammalia

Latte di cavalla (*Equus caballus*), lo score è 0.6 kU/mL: la sensibilizzazione al latte di Cavalla può essere causa di reazioni sistemiche come orticaria e dermatite atopica.

FUNGI

Agaricomycetes

Fungo alimentare (*Agaricus bisporus*), lo score è 0.4 kU/mL: Questa è una sensibilizzazione rara. Può causare rinite e orticaria nei pazienti sensibilizzati.

PLANTAE

Magnoliopsida

Semi di zucca (*Cucurbita pepo*), lo score è 1.5 kU/mL: la sensibilizzazione ai Semi di Zucca può essere causa di reazioni sistemiche come orticaria e dermatite atopica.

INALANTIALLERGENI

ANIMALIA

Arachnida

Dermatophagoides farinae (*Dermatophagoides farinae*), lo score è 17.5 kU/mL: la sensibilizzazione a *Dermatophagoides farinae* può essere causa di reazioni allergiche quali rinite, congiuntivite ed asma. Si tratta di un allergene perenne e la sintomatologia non dovrebbe risentire della stagionalità.

Sono stati trovati alcuni componenti specifici:

Der f 1, score = 27.2 kAU/L (Cysteine Protease). E' genuino e per questa ragione, la sensibilizzazione sembra genuina.

Der f 2, score = 37.4 kAU/L (NPC2). E' genuino e per questa ragione, la sensibilizzazione sembra genuina.

Dermatophagoides pteronyssinus (*Dermatophagoides pteronyssinus*), lo score è 40.8 kU/mL: la sensibilizzazione a *Dermatophagoides pteronyssinus* può essere causa di reazioni allergiche quali rinite, congiuntivite ed asma. Si tratta di un allergene perenne e la sintomatologia non dovrebbe risentire della stagionalità.

Sono stati trovati alcuni componenti specifici:

Der p 1, score = 33.0 kAU/L (Cysteine Protease). E' genuino e per questa ragione, la sensibilizzazione sembra genuina.

Der p 2, score = 43.4 kAU/L (NPC2). E' genuino e per questa ragione, la sensibilizzazione sembra genuina.

Der p 5, score = 1.2 kAU/L (Mites, Group 5/21). E' genuino e per questa ragione, la sensibilizzazione sembra genuina.

Der p 10, score = 1.0 kAU/L (Tropomyosin). E' crossreattivo e per questa ragione, la sensibilizzazione potrebbe non essere genuina.

Der p 11, score = 2.7 kAU/L (Paramyosin). E' genuino e per questa ragione, la sensibilizzazione sembra genuina.

Der p 23, score = 33.4 kAU/L (Mites, group 23). E' genuino e per questa ragione, la sensibilizzazione sembra genuina.

Acaro della farina (*Acarus siro*), lo score è 0.3 kU/mL: la sensibilizzazione agli allergeni di *Acarus siro* è rara, più spesso crociata a seguito di una sensibilizzazione agli acari maggiori e può essere causa di reazioni allergiche quali rinite, congiuntivite ed asma. Si tratta di un allergene perenne e la sintomatologia non dovrebbe risentire della stagionalità.

Mammalia

Epitelio di gatto (*Felis domesticus*), lo score è 28.9 kU/mL: la sensibilizzazione agli allergeni del Gatto può essere causa di reazioni allergiche quali rinite, congiuntivite ed asma. Si tratta di un allergene perenne e la sintomatologia non dovrebbe

risentire della stagionalità. Una sensibilizzazione al gatto diventa allergia quando i sintomi descritti compaiono (o peggiorano) in presenza di un gatto o di suoi derivati epiteliali.

Sono stati trovati alcuni componenti specifici:

Fel d 1, score = 34.5 kAU/L (Uteroglobulin). E' genuino e per questa ragione, la sensibilizzazione sembra genuina.

Fel d 2, score = 0.6 kAU/L (Serum Albumin). E' crossreattivo e per questa ragione, la sensibilizzazione potrebbe non essere genuina.

Epitelio di cavallo (*Equus caballus*), lo score è 3.3 kU/mL: la sensibilizzazione agli Allergeni del Cavallo può essere causa di reazioni allergiche quali rinite, congiuntivite ed asma. Dal momento che si tratta di un allergene raro, una sensibilizzazione diventa allergia quando i sintomi compaiono in presenza di cavalli o di loro derivati epiteliali.

Sono stati trovati alcuni componenti specifici:

Equ c 1, score = 0.3 kAU/L (Lipocalin). E' genuino e per questa ragione, la sensibilizzazione sembra genuina.

PLANTAE

Magnoliopsida

Parietaria (*Parietaria judaica*), lo score è 2.3 kU/mL: la sensibilizzazione alla Parietaria può essere causa di reazioni allergiche quali rinite, congiuntivite ed asma. Una sensibilizzazione viene considerata allergia quando la sintomatologia compare o peggiora al momento della impollinazione prolungato con picchi in primavera ed in autunno.

Fico beniamino (*Ficus benjamina*), lo score è 1.2 kU/mL: la sensibilizzazione al Fico Beniamino può essere causa di reazioni allergiche quali rinite, congiuntivite ed asma

Faggio (*Fagus sylvatica*), lo score è 0.5 kU/mL: la sensibilizzazione al Faggio può essere causa di reazioni allergiche quali rinite, congiuntivite ed asma. Una sensibilizzazione viene considerata allergia quando la sintomatologia compare o peggiora al momento della impollinazione (aprile-giugno).

VELENI DI IMENOTTERI

ANIMALIA

Insecta

Calabrone (*Dolichovespula* spp), lo score è 1.1 kU/mL: la sensibilizzazione agli allergeni di *Dolichovespula* va interpretata con grande attenzione al quadro clinico del paziente e ai risultati degli altri imenotteri per la presenza di una cross-reattività

Cup a 1, Pectate Lyase da Cipresso. Score = 2.5 kU/L: la sensibilizzazione sembra genuina.

COMPONENTI ASSOCIATI AI RELATIVI ESTRATTI NEGATIVI

La maggior parte degli allergeni sono rappresentati in ALEX e a molti corrispondono componenti molecolari specifiche. In genere, ad un componente molecolare positivo corrisponde sempre un allergene positivo. In rari casi questo non succede. Questi casi sono rappresentati nell'elenco che segue.

ANALISI DELLE FAMIGLIE DEI COMPONENTI CROSS-REATTIVI

Alcuni componenti per i quali il rispettivo estratto non è presente in ALEX (come Lol p 1) sono elencati in questa lista se positivi.

Inoltre, in questa lista possono essere presenti componenti positivi che non si associano ad una positività dell'estratto completo (presente comunque nel test). Questa eventualità è rara ma comunque da considerare.

Cisteina Proteasi. Score familiare= 60.7 kU/L. In particolare :

Act d 1. Score = 0.5 kU/L.

Der f 1. Score = 27.2 kU/L.

Der p 1. Score = 33.0 kU/L.

Analisi della famiglia di allergeni: una piccola parte dei componenti appartenenti a questa famiglia è positiva e per questo motivo, è probabile che il paziente abbia una sensibilizzazione a queste specifiche molecole.

Lipocalina. Score familiare= 0.3 kU/L. In particolare :

Equ c 1. Score = 0.3 kU/L.

Analisi della famiglia di allergeni: una piccola parte dei componenti appartenenti a questa famiglia è positiva e per questo motivo, è probabile che il paziente abbia una sensibilizzazione a queste specifiche molecole.

NPC2. Score familiare= 80.8 kU/L. In particolare :

Der f 2. Score = 37.4 kU/L.

Der p 2. Score = 43.4 kU/L.

Analisi della Famiglia di Allergeni: oltre il 40% dei componenti di questa famiglia è positivo. Per questo motivo, è possibile che il paziente sia sensibilizzato a tutta la famiglia.

Pectato Liasi. Score familiare= 2.5 kU/L. In particolare :

Cup a 1. Score = 2.5 kU/L.

Analisi della famiglia di allergeni: una piccola parte dei componenti appartenenti a questa famiglia è positiva e per questo motivo, è probabile che il paziente abbia una sensibilizzazione a queste specifiche molecole.

Siero Albumina. Score familiare= 0.6 kU/L. In particolare :

Fel d 2. Score = 0.6 kU/L.

Analisi della famiglia di allergeni: una piccola parte dei componenti appartenenti a questa famiglia è positiva e per questo motivo, è probabile che il paziente abbia una sensibilizzazione a queste specifiche molecole.

Tropomiosina. Score familiare= 1.0 kU/L. In particolare :

Der p 10. Score = 1.0 kU/L.

Analisi della famiglia di allergeni: una piccola parte dei componenti appartenenti a questa famiglia è positiva e per questo motivo, è probabile che il paziente abbia una sensibilizzazione a queste specifiche molecole.

EVENTUALI SINDROMI POLLINE-CIBO ASSOCIATE AL PROFILO IgE DEL PAZIENTE

Sensibilizzazione alla TROPOMIOSINA: chiedere se sono stati osservati sintomi particolari dopo la ingestione di gamberetti, molluschi, lumache e così via. La sindrome più comune è la "Sindrome gamberetti/acari" (MSS). Esiste anche una sindrome "asma da sgombero" che sembra essere associata a questi componenti.

Sensibilizzazione al CIPRESSO: chiedere se sono stati osservati sintomi particolari a seguito di ingestione di pesche → "Cypress Peach Syndrome" (CPS), causata da Cup at 1.

Sensibilizzazione a componenti del FICUS BENJAMINA. Verificare se sono stati osservati sintomi particolari dopo ingestione di frutta → Ficus benjamina - fruit syndrome (FBFS).

Sensibilizzazione a componenti del GATTO. Verificare se sono stati osservati sintomi particolari dopo ingestione di carne di maiale → Cat-pork syndrome (CPS).

L'analisi del profilo IgE è stata effettuata in data Thu 03 May 2018 at 13:21:08 utilizzando ALEX (MacroArray Diagnostics GmbH), Vienna, Austria. L'elaborazione dei dati è stata effettuata con Allergenius V10_1, derivato da una sistema esperto già pubblicato (PMDI: PMC4070085), basato su WebFlex, una shell di sistema esperto di LPA, London (UK) e ingegnerizzato da Phenomix srl, Genova, Italy. ALEX contiene 282 allergeni (159 allergeni estrattivi completi e 123 componenti ricombinanti o altamente purificati), che coprono uno spettro estremamente ampio di famiglie di allergeni noti.

AVVERTENZA: L'OGGETTO E IL CONTENUTO DELL'ALLEGATA COMUNICAZIONE RAPPRESENTA ESCLUSIVAMENTE UNO STRUMENTO A SUPPORTO DELLA DIAGNOSI CHE DOVRA' ESSERE EMESSA DAL MEDICO. I TESTS ESEGUITI IN VITRO SONO IN GRADO DI MOSTRARE ESCLUSIVAMENTE LA SENSIBILIZZAZIONE DEL PAZIENTE A UNO O PIÙ ALLERGENI. LA DIAGNOSI FINALE DEVE ESSERE DI ESCLUSIVA PERTINENZA DEL MEDICO, CONSIDERANDO I RISULTATI DI QUESTO TEST NEL CONTESTO DEI SEGNI E DEI SINTOMI CLINICI DEL PAZIENTE.

