

PROTOKOL NO:



ADI SOYADI:



DOĞUM TARİHİ:



ÖRNEK NO:

KARE BARKOD:



SONUÇLANMA ZAMANI:

ONAYLANMA



ZAMANI:

RAPOR TARİHİ:



DOKTOR:

NOT:

Not: Internal QC (GD için olasılık kontrolü) başarısız oldu.

Laboratuvar Raporu: Sonuç Özeti

POLEN

Çim poleni



Ağaç poleni



Yabani ot poleni



AKARLAR

Ev tozu & Depo akarları



BITKİSEL BESİNLER

Baklagiller



Tahıllar



Baharatlar



Meyveler



Sebzeler



Kuruyemişler & Tohumlar



BÖCEKLER & ZEHİRLER

Karınca, Arı, Yaban Arısı



Hamam böceği



MIKROORGANİZMALAR

Sporlar & Maya



HAYVANSAL BESİNLER

Süt



Yumurta



Balık & Deniz ürünleri



Et



HAYVAN KEPEĞİ

Evcil hayvanlar



Çiftlik hayvanları



DIĞERLERİ

Lateks



Ficus Ağacı



CCD



Parazit



Alerjen grubu başına saptanan en yüksek IgE konsantrasyonu

< 0,3 kUA/L

0,3 - 1 kUA/L

1 - 5 kUA/L

5 - 15 kUA/L

> 15 kUA/L

Negatif veya belirsiz sonuç

Düşük seviye IgE

Orta seviye IgE

Yüksek seviye IgE

Çok yüksek seviye IgE

Genel Sınıflandırma

E/M

Alerjen

Fonksiyon

kUA/L

POLEN

Çim Poleni

Köpek dişi ayrığı otu	••••	Cyn d		≤ 0,10	
	•	Cyn d 1	Beta-Ekspansin	≤ 0,10	
İngiliz çimi	•	Lol p 1	Beta-Ekspansin	≤ 0,10	
Bahia çimeni	••••	Pas n		≤ 0,10	
Çayırotu	•	Phl p 1	Beta-Ekspansin	≤ 0,10	
	•	Phl p 2	Ekspansin	≤ 0,10	
	•	Phl p 5.0101	Çim Grubu 5/6	≤ 0,10	
	•	Phl p 6	Çim Grubu 5/6	≤ 0,10	
	•	Phl p 7	Polkalsin	≤ 0,10	
	•	Phl p 12	Profilin	≤ 0,10	
Kamış	••••	Phr c		≤ 0,10	
Çavdar Poleni	••••	Sec c_pollen		≤ 0,10	

Ağaç poleni

Akasya	••••	Aca m		≤ 0,10	
Cennet ağacı	••••	Ail a		≤ 0,10	
Kızılağaç	•	Aln g 1	PR-10	0,26	
	•	Aln g 4	Polkalsin	≤ 0,10	
Huş ağacı	•	Bet v 1	PR-10	≤ 0,10	
	•	Bet v 2	Profilin	≤ 0,10	
	•	Bet v 6	Izoflavon Redüktaz	≤ 0,10	
Kağıt Dutu (Acem Dutu)	••••	Bro pa		≤ 0,10	
Fındık poleni	••••	Cor a_pollen		≤ 0,10	
	•	Cor a 1.0103	PR-10	≤ 0,10	
Japon servi ağacı	•	Cry j 1	Pektat Liyaz	≤ 0,10	
Arizona servi ağacı	•	Cup a 1	Pektat Liyaz	≤ 0,10	
Servi ağacı	••••	Cup s		≤ 0,10	
Kayın ağacı	•	Fag s 1	PR-10	≤ 0,10	
Dişbudak ağacı	••••	Fra e		≤ 0,10	
	•	Fra e 1	Ole e 1-Ailesi	≤ 0,10	
Ceviz poleni	••••	Jug r_pollen		≤ 0,10	
Sedir ağacı	••••	Jun a		≤ 0,10	
Dut	••••	Mor r		≤ 0,10	
Zeytin	•	Ole e 1	Ole e 1-Ailesi	≤ 0,10	
	•	Ole e 9	1,3 β Glukanaz	≤ 0,10	

Genel Sınıflandırma	E/M	Alerjen	Fonksiyon	kUA/L
Hurma ağacı	●	Pho d 2	Profilin	≤ 0,10
Çınar ağacı	●	Pla a 1	Bitki İntervazı	≤ 0,10
	●	Pla a 2	Poligalakturonaz	≤ 0,10
	●	Pla a 3	nsLTP	≤ 0,10
Kavak	●●●	Pop n		≤ 0,10
Karaağaç	●●●	Ulm c		≤ 0,10

Yabani ot poleni

Amarant	●●●	Ama r		0,13
Arsız zaylan	●●●	Amb a		≤ 0,10
	●	Amb a 1	Pektat Liyaz	≤ 0,10
	●	Amb a 4	Bitki Defensin	≤ 0,10
Pelin otu	●●●	Art v		≤ 0,10
	●	Art v 1	Bitki Defensin	≤ 0,10
	●	Art v 3	nsLTP	≤ 0,10
Kenevir	●●●	Can s		≤ 0,10
	●	Can s 3	nsLTP	≤ 0,10
Kazayağı (Sirken otu)	●●●	Che a		≤ 0,10
	●	Che a 1	Ole e 1-Ailesi	≤ 0,10
Yer fesleğeni	●	Mer a 1	Profilin	≤ 0,10
Yapışkan otu	●●●	Par j		≤ 0,10
	●	Par j 2	nsLTP	≤ 0,10
Dar yapraklı sinirli ot	●●●	Pla l		≤ 0,10
	●	Pla l 1	Ole e 1-Ailesi	≤ 0,10
Kali Turgida (Rus devedikeni)	●●●	Sal k		≤ 0,10
	●	Sal k 1	Pektin Metilesteraz	≤ 0,10
Isırgan otu	●●●	Urt d		0,21

AKARLAR

Ev tozu akarı

Amerikan ev tozu akarı	●	Der f 1	Sistein proteaz	≤ 0,10
	●	Der f 2	NPC2 Ailesi	≤ 0,10
Avrupa ev tozu akarı	●	Der p 1	Sistein proteaz	≤ 0,10
	●	Der p 2	NPC2 Ailesi	≤ 0,10
	●	Der p 5	Bilinmiyor	≤ 0,10
	●	Der p 7	Ev Akarları, Grup 7	0,46
	●	Der p 10	Tropomiyozin	≤ 0,10

Genel Sınıflandırma	E/M	Alerjen	Fonksiyon	kUA/L
	○	Der p 11	Miyozin, ağır zincir	≤ 0,10
	○	Der p 20	Arginin Kinaz	≤ 0,10
	○	Der p 21	Bilinmiyor	≤ 0,10
	○	Der p 23	Peritrofin benzeri protein	≤ 0,10

Ev Depo Akarları

Un akarı	■	Aca s		0,14
Blomia tropicalis	○	Blo t 5	Ev akarı, Grup 5	≤ 0,10
	○	Blo t 10	Tropomiyozin	≤ 0,10
	○	Blo t 21	Bilinmiyor	≤ 0,10
Glycyphagus domesticus	○	Gly d 2	NPC2 Ailesi	≤ 0,10
Saman akarı	○	Lep d 2	NPC2 Ailesi	≤ 0,10
Tyrophagus putrescentiae	■	Tyr p		≤ 0,10
	○	Tyr p 2	NPC2 Ailesi	≤ 0,10

MIKROORGANİZMALAR & SPORLAR

Maya

Malassezia sympodialis	○	Mala s 5	Bilinmiyor	≤ 0,10
	○	Mala s 6	Siklofilin	≤ 0,10
	○	Mala s 11	Mn Süperoksit Dismutaz	≤ 0,10
Ekmek mayası	■	Sac c		0,13

Küf mantarları

Alternaria alternata	○	Alt a 1	Alt a 1-Ailesi	≤ 0,10
	○	Alt a 6	Enolaz	≤ 0,10
Aspergillus fumigatus	○	Asp f 1	Mitogillin Ailesi	≤ 0,10
	○	Asp f 3	Peroksizomal Protein	≤ 0,10
	○	Asp f 4	Bilinmiyor	≤ 0,10
	○	Asp f 6	Mn Süperoksit Dismutaz	≤ 0,10
Cladosporium herbarum	■	Cla h		≤ 0,10
	○	Cla h 8	Kısa Zincirli Dehidrogenaz	≤ 0,10
Penicilium chrysogenum	■	Pen ch		≤ 0,10

BITKİSEL BESİNLER

Bakliyat

Yer fıstığı	○	Ara h 1	7/8S Globulin	≤ 0,10
-------------	---	---------	---------------	--------

Genel Sınıflandırma	E/M	Alerjen	Fonksiyon	kUA/L
	○	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
Nohut	●●●	Cic a		≤ 0,10
Soya	○	Gly m 4	PR-10	≤ 0,10
	○	Gly m 5	7/8S Globulin	≤ 0,10
	○	Gly m 6	11S Globulin	1,47
	○	Gly m 8	2S Albumin	≤ 0,10
Mercimek	●●●	Len c		≤ 0,10
Kuru fasulye	●●●	Pha v		≤ 0,10
Bezelye	●●●	Pis s		≤ 0,10

Tahıl

Yulaf	●●●	Ave s		≤ 0,10
Kinoa	●●●	Che q		≤ 0,10
Karabuğday	●●●	Fag e		≤ 0,10
	○	Fag e 2	2S Albumin	≤ 0,10
Arpa	●●●	Hor v		≤ 0,10
Acı bakla tohumu	●●●	Lup a		≤ 0,10
Pirinç	●●●	Ory s		≤ 0,10
Darı	●●●	Pan m		≤ 0,10
Çavdar	●●●	Sec c_flour		≤ 0,10
Buğday	○	Tri a aA_T1	Alfa-Amilaz Tripsin-İnhibitör	≤ 0,10
	○	Tri a 14	nsLTP	≤ 0,10
	○	Tri a 19	Omega-5 Gliadin	≤ 0,10
Kavuzlu buğday	●●●	Tri s		≤ 0,10
Mısır	●●●	Zea m		≤ 0,10
	○	Zea m 14	nsLTP	≤ 0,10

Baharatlar

Kırmızı biber (Paprika)	●●●	Cap a		≤ 0,10
Frenk kimyonu	●●●	Car c		≤ 0,10
Keklik otu (Oregano kekik)	●●●	Ori v		≤ 0,10
Maydanoz	●●●	Pet c		≤ 0,10

Genel Sınıflandırma	E/M	Alerjen	Fonksiyon	kUA/L
Anason	••••	Pim a		≤ 0,10
Hardal	••••	Sin		≤ 0,10
	○	Sin a 1	2S Albumin	≤ 0,10

Meyveler

Kivi	○	Act d 1	Sistein proteaz	≤ 0,10
	○	Act d 2	TLP	0,44
	○	Act d 5	Kiwellin (Kivi proteini)	≤ 0,10
	○	Act d 10	nsLTP	≤ 0,10
Papaya	••••	Car p		≤ 0,10
Portakal	••••	Cit s		≤ 0,10
Kavun	○	Cuc m 2	Profilin	≤ 0,10
İncir	••••	Fic c		≤ 0,10
Çilek	○	Fra a 1+3	PR-10+LTP	≤ 0,10
Elma	○	Mal d 1	PR-10	≤ 0,10
	○	Mal d 2	TLP	≤ 0,10
	○	Mal d 3	nsLTP	≤ 0,10
Mango	••••	Man i		≤ 0,10
Muz	••••	Mus a		≤ 0,10
Avokado	••••	Pers a		≤ 0,10
Kiraz	••••	Pru av		≤ 0,10
Şeftali	○	Pru p 3	nsLTP	≤ 0,10
Armut	••••	Pyr c		≤ 0,10
Yaban mersini	••••	Vac m		≤ 0,10
Üzüm	○	Vit v 1	nsLTP	≤ 0,10

Sebzeler

Soğan	••••	All c		0,10
Sarımsak	••••	All s		≤ 0,10
Kereviz	○	Api g 1	PR-10	0,10
	○	Api g 2	nsLTP	≤ 0,10
	○	Api g 6	nsLTP	≤ 0,10
Havuç	••••	Dau c		≤ 0,10
	○	Dau c 1	PR-10	≤ 0,10
Patates	••••	Sol t		≤ 0,10
Domates	••••	Sola l		≤ 0,10
	○	Sola l 6	nsLTP	≤ 0,10

Genel Sınıflandırma

E/M

Alerjen

Fonksiyon

kUA/L

Kuruyemişler

Kaju	■ ■ ■ ■	Ana o		≤ 0,10	
	●	Ana o 2	11S Globulin	≤ 0,10	
	●	Ana o 3	2S Albumin	≤ 0,10	
Brezilya fıncığı	■ ■ ■ ■	Ber e		≤ 0,10	
	●	Ber e 1	2S Albumin	≤ 0,10	
Pıkan cevizi	■ ■ ■ ■	Car i		≤ 0,10	
Fındık	●	Cor a 1.0401	PR-10	≤ 0,10	
	●	Cor a 8	nsLTP	≤ 0,10	
	●	Cor a 9	11S Globulin	≤ 0,10	
	●	Cor a 11	7/8S Globulin	≤ 0,10	
	●	Cor a 14	2S Albumin	≤ 0,10	
Ceviz	●	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	
Avustralya fıncığı (Makademya)	●	Mac i 2S Albumin	2S Albumin	≤ 0,10	
	■ ■ ■ ■	Mac inte		≤ 0,10	
Antep fıstığı	●	Pis v 1	2S Albumin	≤ 0,10	
	●	Pis v 2	11S Globulin Subunit	≤ 0,10	
	●	Pis v 3	7/8S Globulin	≤ 0,10	
Badem	■ ■ ■ ■	Pru du		≤ 0,10	

Tohumlar

Kabak çekirdeği	■ ■ ■ ■	Cuc p		≤ 0,10	
Ayçiçeği tohumu	■ ■ ■ ■	Hel a		≤ 0,10	
Haşhaş tohumu	■ ■ ■ ■	Pap s		≤ 0,10	
	●	Pap s 2S Albumin	2S Albumin	≤ 0,10	
Susam	■ ■ ■ ■	Ses i		≤ 0,10	
	●	Ses i 1	2S Albumin	0,13	
Çemen otu tohumları	■ ■ ■ ■	Tri fo		≤ 0,10	

HAYVANSAL BESİNLER

Süt

Genel Sınıflandırma	E/M	Alerjen	Fonksiyon	kUA/L
İnek, süt	••••	Bos d_milk		≤ 0,10
	•	Bos d 4	α-Laktalbumin	≤ 0,10
	•	Bos d 5	β-Laktoglobulin	0,10
	•	Bos d 8	Kazein	≤ 0,10
Deve	••••	Cam d		≤ 0,10
Keçi, süt	••••	Cap h_milk		≤ 0,10
At sütü	••••	Equ c_milk		≤ 0,10
Koyun, sütü	••••	Ovi a_milk		≤ 0,10

Yumurta

Yumurta beyazı	••••	Gal d_white		≤ 0,10
Yumurta sarısı	••••	Gal d_yolk		≤ 0,10
Yumurta beyazı	•	Gal d 1	Ovomukoid	≤ 0,10
	•	Gal d 2	Ovalbumin	≤ 0,10
	•	Gal d 3	Ovotransferrin	≤ 0,10
	•	Gal d 4	Lizozim C	≤ 0,10
Yumurta sarısı	•	Gal d 5	Serum Albumin	≤ 0,10

Balık & Deniz ürünleri

Ringa solucanı	•	Ani s 1	Kunitz Serin Proteaz İnhibitörü	≤ 0,10
	•	Ani s 3	Tropomiyozin	≤ 0,10
Yengeç	••••	Chi spp.		≤ 0,10
Ringa balığı	••••	Clu h		≤ 0,10
	•	Clu h 1	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Kahverengi karides	•	Cra c 6	Troponin C	≤ 0,10
Sazan balığı	•	Cyp c 1	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Atlantik morinası	••••	Gad m		≤ 0,10
	•	Gad m 2+3	β-Enolaz& Aldolaz	≤ 0,10
	•	Gad m 1	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Istakoz	••••	Hom g		≤ 0,10
Karides	••••	Lit s		≤ 0,10
Kalamar	••••	Lol spp.		≤ 0,10
Midye	••••	Myt e		≤ 0,10
İstiridye	••••	Ost e		0,22
Karides	••••	Pan b		≤ 0,10
Deniz tarağı	••••	Pec spp.		≤ 0,10
Dev kaplan karides	•	Pen m 1	Tropomiyozin	≤ 0,10

Genel Sınıflandırma	E/M	Alerjen	Fonksiyon	kUA/L
	⊙	Pen m 2	Arginin Kinaz	≤ 0,10
	⊙	Pen m 3	Miyozin, hafif zincir	≤ 0,10
	⊙	Pen m 4	Sarkoplazmik Kalsiyum Bağlayıcı Protein	≤ 0,10
Vatoz balığı	⬢	Raj c		≤ 0,10
	⊙	Raj c Parvalbumin	α-Parvalbumin	≤ 0,10
İstiridye	⬢	Rud spp.		≤ 0,10
Somon balığı	⬢	Sal s		0,11
	⊙	Sal s 1	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Atlantik uskumrusu	⬢	Sco s		≤ 0,10
	⊙	Sco s 1	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Ton balığı	⬢	Thu a		≤ 0,10
	⊙	Thu a 1	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Kılıç balığı	⊙	Xip g 1	β-Parvalbumin	≤ 0,10

Et

Ev cırcır (Ev kriket, Acheta domesticus)	⬢	Ach d		≤ 0,10
Sığır, et	⬢	Bos d_meat		≤ 0,10
	⊙	Bos d 6	Serum Albumin	≤ 0,10
At, et	⬢	Equ c_meat		≤ 0,10
Tavuk	⬢	Gal d_meat		≤ 0,10
Göçmen çekirge	⬢	Loc m		≤ 0,10
Hindi	⬢	Mel g		≤ 0,10
Tavşan, et	⬢	Ory_meat		≤ 0,10
Koyun, et	⬢	Ovi a_meat		≤ 0,10
Domuz, et	⬢	Sus d_meat		≤ 0,10
	⊙	Sus d 1	Serum Albumin	≤ 0,10
Un kurdu	⬢	Ten m		≤ 0,10

BÖCEKLER & ZEHİRLER

Ateş karıncası zehiri

Ateş karıncası	⬢	Sol spp.		≤ 0,10
----------------	---	----------	--	--------

Bal arısı zehiri

Bal arısı	⬢	Api m		≤ 0,10
	⊙	Api m 1	Fosfolipaz A2	≤ 0,10
	⊙	Api m 10	Icarapin Variant 2	≤ 0,10

Genel Sınıflandırma

E/M

Alerjen

Fonksiyon

kUA/L

Yaban Arısı Zehiri

Eşek arısı	■ ■ ■ ■	Dol spp		≤ 0,10	
Sarıca arı zehri	■ ■ ■ ■	Pol d		≤ 0,10	
	●	Pol d 5	Antijen 5	≤ 0,10	
Yaban arısı zehiri	■ ■ ■ ■	Ves v		≤ 0,10	
	●	Ves v 1	Fosfolipaz A1	≤ 0,10	
	●	Ves v 5	Antijen 5	≤ 0,10	

Hamam böceği

Alman hamam böceği	●	Bla g 1	Hamam böceği Grup 1	≤ 0,10	
	●	Bla g 2	Aspartil proteaz	≤ 0,10	
	●	Bla g 4	Lipokalin	≤ 0,10	
	●	Bla g 5	Glutatyon S-transferaz	≤ 0,10	
	●	Bla g 9	Arginin Kinaz	≤ 0,10	
Amerikan hamam böceği	■ ■ ■ ■	Per a		≤ 0,10	
	●	Per a 7	Tropomiyozin	≤ 0,10	

HAYVANSAL KÖKENLİ EPITELLER

Evcil hayvanlar

Köpek	●	Can f_Fd1	Uterogloblin	≤ 0,10	
Erkek köpek idrarı (incl. Can f 5)	■ ■ ■ ■	Can f_male urine		≤ 0,10	
Köpek	●	Can f 1	Lipokalin	≤ 0,10	
	●	Can f 2	Lipokalin	≤ 0,10	
	●	Can f 3	Serum Albumin	≤ 0,10	
	●	Can f 4	Lipokalin	≤ 0,10	
	●	Can f 6	Lipokalin	≤ 0,10	
Kobay faresi, epitel	●	Cav p 1	Lipokalin	≤ 0,10	
Kedi	●	Fel d 1	Uterogloblin	≤ 0,10	
	●	Fel d 2	Serum Albumin	≤ 0,10	
	●	Fel d 4	Lipokalin	≤ 0,10	
	●	Fel d 7	Lipokalin	≤ 0,10	
Ev faresi, epitel	●	Mus m 1	Lipokalin	≤ 0,10	
Tavşan, epitel	●	Ory c 1	Lipokalin	≤ 0,10	
	●	Ory c 2	Lipofilin	≤ 0,10	
	●	Ory c 3	Uterogloblin	≤ 0,10	
Rus cüce hamster	●	Phod s 1	Lipokalin	≤ 0,10	

Genel Sınıflandırma	E/M	Alerjen	Fonksiyon	kUA/L
---------------------	-----	---------	-----------	-------

Sığan, epitel		Rat n		≤ 0,10
---------------	--	-------	--	--------

Çiftlik Hayvanları

Sığır		Bos d 2	Lipokalin	≤ 0,10
Keçi, epitel		Cap h_epithelia		≤ 0,10
At, epitel		Equ c 1	Lipokalin	≤ 0,10
		Equ c 3	Serum Albumin	≤ 0,10
		Equ c 4	Latherin	≤ 0,10
Koyun, epitel		Ovi a_epithelia		≤ 0,10
Domuz, epitel		Sus d_epithelia		≤ 0,10

DIĞERLERİ

Lateks

Lateks		Hev b 1	Kauçuk uzama faktörü	≤ 0,10
		Hev b 3	Küçük kauçuk parçacık proteini	≤ 0,10
		Hev b 5	Bilinmiyor	≤ 0,10
		Hev b 6.02	Hevein	≤ 0,10
		Hev b 8	Profilin	≤ 0,10
		Hev b 11	Sınıf 1 Kitinaz	≤ 0,10

Ficus ağacı

Benjamin bitkisi		Fic b		≤ 0,10
------------------	--	-------	--	--------

CCD

Hom s Laktoferrin		Hom s LF	CCD	≤ 0,10
-------------------	--	----------	-----	--------

Parazit

Güvercin kenesi		Arg r 1	Lipokalin	≤ 0,10
-----------------	--	---------	-----------	--------

Total IgE: ≤ 20 kU/L

Referans aralığı toplam-IgE

Erişkin: < 100 kU/L

ÖRNEK ALMA TARİHİ

RAPOR TARİHİ

Çapraz reaktif alerjenler hakkında bilgi

Depo proteinleri (2S albuminler, 7/8S globulinler, 11S globulinler)

Depo proteinleri sınırlı derecede çapraz reaktivite gösterir.

Depo proteinleri; baklagiller (örneğin yer fıstığı veya soya fasulyesi), ağaç fındıkları (örneğin ceviz veya fındık) ve diğer tohumlardaki (örneğin karabuğday, susam, hardal) en büyük alerjenlerdir. Depo proteinleri, anafilaksi dahil olmak üzere ciddi alerjik reaksiyonların ana nedenidir. Depo proteinleri ısıya ve sindirime karşı dirençlidir.

ALEX² – Test edilen alerjen kaynaklarının sayısı:

165

**ÇİM POLENİ**

6

Bahia otu, Bermuda otu, Sazlık otu, İngiliz çimi, Çavdar, Çayır otu

**HAMAM BÖCEĞİ**

2

Amerikan hamam böceği, Alman hamam böceği

**AĞAÇ POLENİ**

19

Akasya, Kızılağaç, Arizona servi, Avrupa dişbudak, Kayın, Pamuk ağacı, Hurma, Karaağaç, Fındık ağacı, Londra çınarı, Akdeniz servi, Dağ sediri, Dut, Zeytin, Kağıt dutu (Acem dutu), Huş ağacı, Japon çamı, Kokar ağaç/Cennet ağacı, Ceviz ağacı

**BÖCEK ZEHİRLERİ**

5

Ortak yaban arısı zehri, Ateş karıncası zehri, Bal arısı zehri, Uzun başlı yaban arısı zehri, Sarıca arı zehri

**YABANI OT POLENİ**

10

Yer fesleğeni, Kenevir, Kazayağı (Sirken), Pelin otu, Isırgan otu, Amaran, Arsız zaylan, Dar yapraklı sinirli ot, Kali Turgida (Rus deve dikenini), Yapışkan otu

**SPORLAR & MAYA**

6

Alternaria alternata, Aspergillus fumigatus, Ekmek Mayası, Cladosporium herbarum, Malassezia sympodialis, Penicilium chrysogenum

**EV TOZU & DEPO AKARLARI**

7

Un akarı, Amerikan ev tozu akarı, Blomia tropicalis, Avrupa ev tozu akarı, Depo akarı, Küf akarı,

**SÜT**

5

Deve sütü, İnek sütü, Keçi sütü, Kısırak sütü, Koyun sütü

**BAKLAGILLER**

6

Nohut, Kuru Fasulye, Mercimek, Bezelye, Yer fıstığı, Soya

**BALIK & DENİZ ÜRÜNLERİ**

20

Ringa solucanı, Atlantik morinası, Atlantik ringası, İstavrit balığı, Kara kaplan karidesi, Kahverengi karides, Sazan, Mavi midye, Yengeç, Istakoz, Pembe karides, İstiridye, Somon, Deniz tarağı, Karides karışımı, Kalamar, Kılıç balığı, Vatoz, Ton balığı, Venüs istiridye

**TAHILLAR**

11

Arpa, Karabuğday, Mısır, Çavdar, Acı bakla, Darı, Yulaf, Kinoa, Pirinç, Kavuzlu Buğday, Buğday

**BAHARATLAR**

6

Anason, Frenk kimyonu, Hardal, Keklik otu (Oregano kekik), Kırmızı biber (Paprika), Maydanoz

**ET**

10

Siğir eti, Tavuk, At, Cırcır böceği, Kuzu, Un kurdu, Göçmen çekirge, Domuz, Tavşan, Hindi

**MEYVELER**

15

Avakado, Elma, Muz, Yaban mersini, Kiraz, İncir, Üzüm, Kivi, Mango, Kavun, Portakal, Papaya, Şeftali, Armut, Çilek

**EVCIL HAYVANLAR**

7

Kedi, Rus cüce hamster, Köpek, Kobay, Fare, Tavşan, Sığır

**SEBZELER**

6

Havuç, Kereviz, Sarımsak, Soğan, Patates, Domates

**ÇİFTLİK HAYVANLARI**

5

Siğir, Keçi, At, Domuz, Koyun

**KURUYEMIŞLER & TOHUMLAR**

13

Badem, Brezilya fıstığı, Kaju, Fındık, Avustralya fıstığı (Makademya), Pıkan cevizi, Antep fıstığı, Ceviz, Çemen otu tohumları, Haşhaş tohumu, Kabak çekirdeği, Susam, Ayçiçeği tohumu

**DİĞERLERİ**

4

Latex, Hom s lactoferrin, Güvercin kenesi, Benjamin bitkisi

RAVEN®

INTERPRETATION GUIDANCE SOFTWARE

Değerlendirme

Rav Yorum Özeti

Numune Bilgisi

Test sonuç analizi ALEX2 tarafından gerçekleştirilmiştir , Yorum tarihi

Test edilen 295 alerjenden 3, 0.3 kU A/L tespit sınırının üzerinde saptanmıştır. Bu alerjenlere karşı bir hassasiyet veya alerjinin göstergesi olabilir.

Toplam IgE /L

Toplam IgE referans aralığı : <100 kU/L

Çapraz Reaktif Alerjen Duyarlılığı Tespit Edildi

Farklı alerjen kaynakları arasındaki (geniş) çapraz reaktivitenin belirteçleri olan alerjen moleküllerine karşı duyarlılıklar tespit edildi.

Saptanan çapraz reaktif alerjen duyarlılıkları:

- Depo Proteinleri: Gly m 6

Depo Proteinleri (DP)

Protein depo ailelerinin üyeleri hafif ve güçlü alerjik reaksiyonlar ve hatta anafilaktik şok indükleyebilir. Bu ailelerin alerjenleri baklagiller, kabuklu yemişler ve tohumlarda bulunabilir. Depo proteinleri ısıya ve sindirime dayanıklıdır. Depo proteini alerjen aileleri arasında 2S Albuminler, 7/8S & 11S Globulinler bulunur.

Akarlar ve Akarlar

Akarlar

Ev tozu akarına duyarlılık tespit edildi. Bu alerjen kaynağı ile ilişkili alerjik semptomlar alerjik rinokonjonktivitten astıma kadar değişir.

Der p 7, Mite Group 7 alerjen ailesinin (MG 7) bir üyesidir. D. farinae'ya çapraz reaktivite derecesi çok yüksektir, depo akarlarına ise ilgili alerjenlere göre çok daha düşüktür.

Alerjenlerden kaçınılması önerilir. Battaniye, minder, yastık kaplamaları alerjen yükünü azaltabilir. Der f 1 / Der p 1 ve Der f 2 / Der p 2, ev tozu akarından elde edilen majör alerjenlerdir ve karşılık gelen klinik semptomlar mevcutsa AIT (alerjen spesifik immunoterapi) endikasyonu için belirteç görevi görür. Semptomatik tedavi, çeşitli formülasyonlarda (tabletler, sprey) anti-histaminleri ve kortikosteroidleri içerir.

Meyveler

Kivi

Kivi duyarlılığı tespit edildi. Kivi alerjisi ile ilişkili alerjik semptomlar oral alerji sendromundan şiddetli anafilaktik reaksiyonlara kadar değişir.

Act d 2, TLP alerjen ailesinin bir üyesidir. TLP'lerin klinik önemi şu ana kadar aydınlatılamamıştır. TLP alerjen ailesinin Act d 2 ve diğer üyeleri (örn. Elmadan Mal d 2) arasındaki çapraz reaktivite derecesi yüksektir. Dirençlilik çalışmaları, TLP'lerin ısıya ve sindirime dirençli olduğunu göstermiştir.

Kaçınma önlemleri hakkında kapsamlı hasta eğitimi ve ciddi vakalarda acil durum kiti reçetesi (otomatik adrenalin enjektörü dahil) önerilir.

Kuruyun Baklagiller

Soya

Soya duyarlılığı tespit edildi. Soya alerjenleri ile ilişkili alerjik semptomlar oral alerji sendromundan şiddetli anafilaktik reaksiyonlara kadar değişir.

Gly m 5, 6 ve 8, şiddetli anafilaksiye kadar klinik reaksiyonlarla ilişkili depo proteinleridir. Soyadan depo proteinleri ile baklagiller, fındık ve tohumlardan depo proteinleri arasındaki çapraz reaktivite derecesi orta düzeydedir. Bu çapraz reaksiyonların önemi klinik düzeyde analiz edilmelidir. Gly m 5,6 & 8 ısıya ve sindirime karşı dirençlidir. Gly m 6 için pozitif sonuçlar elde edildi.

Kaçınma önlemleri hakkında kapsamlı hasta eğitimi ve ciddi vakalarda acil durum kiti reçetesi (otomatik adrenalin enjektörü dahil) önerilir. Fermente soya ürünleri (örneğin soya sosu, miso) alerjeniteyi kaybetmiştir.

YASAL UYARI: IgE ANTİKORLARININ VARLIĞI ALERJİK REAKSİYON RİSKİNİ YARATIR VE KLİNİK HİKAYE VE DİĞER TANI TESTİ SONUÇLARI İLE BİRLİKTE ANALİZ EDİLMELİDİR. RAVEN YORUMLAMA REHBERİ YAZILIMI ALEX 2 SONUÇLARININ YORUMLANMASINDA DOKTORLARIN DESTEKLENMESİ İÇİN BİR ARAÇTIR. RAVEN YORUMLARI DOKTOR TEŞHİSİNİ DEĞİŞTİRMEZ. RAVEN YORUMLARI VE TERAPÖTİK MÜDAHALE SONUÇLARI İÇİN SORUMLULUK KABUL EDİLMEZ. BİLDİRİLEN YORUMLAR, ALEX2 SONUÇLARI İÇİN ÖZEL OLARAK TASARLANMIŞTIR.