

# BİLEŞENE DAYALI ALERJİ TESTİ ÖRNEK RAPOR



 **synevo**  
LABORATUVARI

Avrupa'nın Alerji Laboratuvarı

# ÖRNEK RAPOR

HASTA KODU



HASTA ADI



ÖRNEK KODU



ALERJENLER



300

TEST YÖNTEMİ



ALEX<sup>3</sup>

DOKTOR ADI



ANALİZ TARİHİ



RAPOR TARİHİ



EK BİLGİ

DOĞUM TARİHİ

QC SONUCU

İç kalite kontrol başarılı.

## TEST SONUCU

Tespit edilebilen duyarlılıkların özeti



### POLEN

Ağaç Poleni



Çim Poleni



Yabani Ot Poleni



### AKARLAR

Ev Tozu Akarları ve Depo Akarları



### KEPEK & EPİTEL DOKULAR

Çiftlik Hayvanları



Evcil Hayvanlar



### MİKROORGANİZMALAR

Mantar Sporları & Mayalar



### BÖCEKLER

Hamam böceği



### ZEHİRLER

Karıncı, Arı, Yaban Arısı



### BITKİSEL GIDA

Baharatlar



Baklagiller



Kuruyemişler & Tohumlar



Meyveler



Sebzeler



Tahıllar



### HAYVANSAL GIDA

Balık ve Deniz Ürünleri



Et



Süt



Yumurta



### DiĞERLERİ

Alfa Gal



CCD



Ficus ağacı



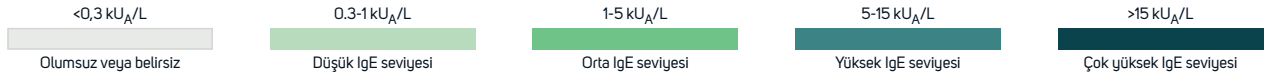
Lateks



Parazit



### Ölçülen IgE eşik değerleri





## Tüm sonuçların özeti

## Polen

## Ağaç Polenleri

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Akasya	☰	Aca m		< 0.10
Cennet ağacı	☰	Ail a		< 0.10
Kızılğaç	●	Aln g 1	PR 10	0.14
	●	Aln g 4	Polkalsin	< 0.10
Huş ağacı	●	Bet v 1	PR 10	2.50
Huş Ağacı	●	Bet v 6	İzoflavon Redüktaz	5.32
	●	Bet v 7	Siklofilin	< 0.10
Acem Dutu	☰	Bro pa		< 0.10
Japon servi ağacı	●	Cry j 1	Pektat Liyaz	< 0.10
Arizona servisi	●	Cup a 1	Pektat Liyaz	< 0.10
Servi ağacı	☰	Cup s		< 0.10
Dişbudak ağacı	●	Fra e 1	Ole e 1 Ailesi	< 0.10
Ceviz	☰	Jug r_pollen		< 0.10
Sedir ağacı	☰	Jun a		< 0.10
Zeytin	●	Ole e 1	Ole e 1 Ailesi	< 0.10
	●	Ole e 7	nsLTP	< 0.10
	●	Ole e 9	1,3 β Glukanaz	< 0.10
Çınar ağacı	●	Pla a 1	Bitki İntervazı	< 0.10
	●	Pla a 2	Poligalakturonaz	< 0.10
	●	Pla a 3	nsLTP	< 0.10
Meşe ağacı	●	Que a 1	PR 10	1.71

## Çim Polenleri

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Köpek dişi ayırığı otu	●	Cyn d 1	β Expansin	2.12
Bahia çimeni	☰	Pas n		< 0.10
Çayyrotu	●	Phl p 1	β Expansin	5.80
	●	Phl p 2	Expansin	< 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, polen	☰	Sec c_pollen		0.17
Mısır, polen	●	Zea m 1	β Expansin	0.20



## Yabani Ot Polenleri

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Amarant	☰	Ama r		< 0.10
Arsız Zaylan	☰	Amb a		< 0.10
Arsız zaylan	●	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
Yapışkan otu	☰	Par j		< 0.10
	●	Par j 2	nsLTP	< 0.10
Dar yapraklı sinirli otu	●	Pla l 1	Ole e 1 Ailesi	< 0.10
Kali Turgida (Rus devedikeni)	☰	Sal k		< 0.10
	●	Sal k 1	Pektin Metilesteraz	< 0.10
	●	Sal k 5	Ole e 1 Ailesi	< 0.10

## Akarlar

## Ev Tozu Akarları ve Depo Akarları

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Un akarı	☰	Aca s		< 0.10
Blomia tropicalis	●	Blo t 2	NPC2 Ailesi	< 0.10
	●	Blo t 5	Akar Grubu 5/21	< 0.10
	●	Blo t 10	Tropomiyozin	< 0.10
	●	Blo t 21	Akar Grubu 5/21	< 0.10
Amerikan ev tozu akarı	●	Der f 1	Sistein Proteaz	< 0.10
	●	Der f 2	NPC2 Ailesi	< 0.10
	●	Der f 15	Kitinaz	0.10
	●	Der f 18	Kitinaz Benzeri Protein	< 0.10
Avrupa ev tozu akarı	●	Der p 1	Sistein Proteaz	< 0.10
	●	Der p 2	NPC2 Ailesi	< 0.10
	●	Der p 5	Akar Grubu 5/21	< 0.10
	●	Der p 7	Akar Grubu 7	< 0.10
	●	Der p 10	Tropomiyozin	< 0.10
	●	Der p 20	Arginin Kinaz	< 0.10
	●	Der p 21	Akar Grubu 5/21	< 0.10
	●	Der p 23	Peritrofin Benzeri Protein	< 0.10
Glycyphagus domesticus (Yiyecek akarı)	●	Gly d 2	NPC2 Ailesi	< 0.10
Lepidoglyphus destructor- Tahıl Depo Akarı	●	Lep d 2	NPC2 Ailesi	< 0.10



İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Tyrophagus putrescentiae	☰	Tyr p		< 0.10
	●	Tyr p 2	NPC2 Ailesi	< 0.10
	●	Tyr p 10	Tropomiyozin	< 0.10

## Kepek & Epitel Dokular

### Çiftlik Hayvanları

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Sığır	●	Bos d 2	Lipokalin	< 0.10
Keçi , epitel	☰	Cap h_epithelia		< 0.10
At	●	Equ c 1	Lipokalin	< 0.10
	●	Equ c 3	Serum Albümin	< 0.10
	●	Equ c 4	Latherin	< 0.10
Domuz, epitel	☰	Sus d_epithelia		< 0.10

### Evcil Hayvanlar

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Köpek	●	Can f Fel d 1 like	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 Albümin	< 0.10
	●	Can f 4	Lipokalin	< 0.10
	●	Can f 6	Lipokalin	< 0.10
Evcil Gine domuzu	●	Cav p 1	Lipokalin	< 0.10
Kedi	●	Fel d 1	Uterogloblin	< 0.10
	●	Fel d 2	Serum Albümin	< 0.10
	●	Fel d 4	Lipokalin	< 0.10
	●	Fel d 7	Lipokalin	< 0.10
Altın hamster - Suriye hamsteri	●	Mes a 1	Lipokalin	< 0.10
Ev faresi, epitel	●	Mus m 1	Lipokalin	22.16
Tavşan	●	Ory c 1	Lipokalin	< 0.10
Tavşan, epitel	●	Ory c 2	Lipokalin	< 0.10
	●	Ory c 3	Uterogloblin	< 0.10
Rus cüce hamster	●	Phod s 1	Lipokalin	< 0.10
Sıçan, epitel	●	Rat n 1	Lipokalin	< 0.10

## Mikroorganizmalar

### Mantar Sporları & Mayalar



İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Alternaria alternata	<input checked="" type="radio"/>	Alt a 1	Alt a 1 Ailesi	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Alt a 6	β Enolaz Ailesi	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Aspergillus fumigatus	<input checked="" type="radio"/>	Asp f 1	Mitogillin Ailesi	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Asp f 3	Peroksizomal Protein	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Asp f 4	Bilinmiyor	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Asp f 6	Mn Süperoksit Dismutaz	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Cladosporium herbarum	<input checked="" type="radio"/>	Asp f 8	Ribozomal Protein P2	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Cla h		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Cladosporium herbarum	<input checked="" type="radio"/>	Cla h 8	Mannitol dehidrogenaz	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Mala s 5	Bilinmiyor	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Malassezia sympodialis	<input checked="" type="radio"/>	Mala s 6	Siklofilin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Mala s 11	Mn Süperoksit Dismutaz	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Mala s 13	Tiyoredoksin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.17
Penicillium chrysogenum	<input checked="" type="radio"/>	Pen ch		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10

## Böcekler

### Hamam böceği

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Alman hamamböceği	<input checked="" type="radio"/>	Bla g 1	Nitril Spesifikatörü	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Bla g 2	Aspartik Proteaz	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Bla g 4	Lipokalin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Bla g 5	Glutasyon S-Transferaz	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Bla g 9	Arginin Kinaz	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Amerikan hamam böceği	<input checked="" type="radio"/>	Per a		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Per a 6	Troponin C	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Per a 7	Tropomiyozin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10

## Zehirler

### Karıncı, Arı, Yaban Arısı

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Bal arısı	<input checked="" type="radio"/>	Api m		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Api m 1	Fosfolipaz A2	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Api m 2	Hiyalüronidaz	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Api m 10	Icarapin Variant 2	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Dolichovespula cinsi yaban arısı	<input checked="" type="radio"/>	Dol m 2	Hiyalüronidaz	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Dol m 5	Antijen 5	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Sarıca arı zehri	<input checked="" type="radio"/>	Pol d		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Pol d 5	Antijen 5	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Ateş karıncası	<input checked="" type="radio"/>	Sol spp		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Yaban arısı zehiri	<input checked="" type="radio"/>	Ves v 1	Fosfolipaz A1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10



İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
	<input checked="" type="radio"/>	Ves v 5	Antijen 5	< 0.10

## Bitkisel Gıda

### Baharatlar

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Hardal	<input type="radio"/>	Sin a		< 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Sin a 1	2S Albümin	< 0.10

### Baklagiller

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Yer fıstığı	<input checked="" type="radio"/>	Ara h 1	7/8S Globulin	6.71
	<input checked="" type="radio"/>	Ara h 2	2S Albümin	7.81
	<input checked="" type="radio"/>	Ara h 3	11S Globulin	15.53
Yer Fıstığı	<input checked="" type="radio"/>	Ara h 6	2S Albümin	4.76
Yer fıstığı	<input checked="" type="radio"/>	Ara h 8	PR 10	< 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Ara h 9	nsLTP	0.22
	<input checked="" type="radio"/>	Ara h 15	Oleosin	< 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Ara h 18	Siklofilin	< 0.10
Nohut	<input type="radio"/>	Cic a		< 0.10
Soya	<input checked="" type="radio"/>	Gly m 4	PR 10	< 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Gly m 5	7/8S Globulin	7.69
	<input checked="" type="radio"/>	Gly m 6	11S Globulin	4.20
	<input checked="" type="radio"/>	Gly m 8	2S Albümin	< 0.10
Mercimek	<input checked="" type="radio"/>	Len c 1	7/8S Globulin	0.54
	<input checked="" type="radio"/>	Len c 3	nsLTP	< 0.10
Bezelye	<input checked="" type="radio"/>	Pis s 1	7/8S Globulin	0.45
	<input checked="" type="radio"/>	Pis s 2	7/8S Globulin	0.43
	<input checked="" type="radio"/>	Pis s 3	nsLTP	< 0.10

### Kuruyemişler & Tohumlar

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Kaju	<input checked="" type="radio"/>	Ana o 1	7/8S Globulin	< 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Ana o 2	11S Globulin	< 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Ana o 3	2S Albümin	6.84
Brezilya fıstığı	<input type="radio"/>	Ber e		< 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Ber e 1	2S Albümin	< 0.10
Pıkan Cevizi	<input type="radio"/>	Car i		4.36
	<input checked="" type="radio"/>	Car i 1	2S Albümin	5.97
	<input checked="" type="radio"/>	Car i 2 (256-386)	7/8S Globulin	1.72
	<input checked="" type="radio"/>	Car i 4	11S Globulin	0.32



İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Fındık	●	Cor a 1.0401	PR 10	3.69
	●	Cor a 8	nsLTP	1.67
	●	Cor a 9	11S Globulin	0.94
	●	Cor a 11	7/8S Globulin	6.40
	●	Cor a 14	2S Albümin	0.25
Kabak çekirdeği	☐	Cuc p		< 0.10
Ağaçkirdeği	☐	Hel a		< 0.10
	●	Hel a 3	nsLTP	< 0.10
Ceviz	●	Jug r 1	2S Albümin	1.77
	●	Jug r 2	7/8S Globulin	3.41
	●	Jug r 3	nsLTP	< 0.10
	●	Jug r 4	11S Globulin	4.41
	●	Jug r 6	7/8S Globulin	3.92
Avustralya fındığı (Makademya)	☐	Mac i		2.34
	●	Mac i 1.0101 (28-76)	α Hairpinin	0.77
Haşhaş tohumu	☐	Pap s		< 0.10
	●	Pap s 1.0101 (27-846)	α Hairpinin	< 0.10
Çam fıstığı	☐	Pin p		< 0.10
	●	Pin p 1	2S Albümin	< 0.10
Antep Fıstığı	●	Pis v 1	2S Albümin	2.45
	●	Pis v 2	11S Globulin	0.57
	●	Pis v 3	7/8S Globulin	0.61
Badem	☐	Pru du		0.35
	●	Pru du 6	11S Globulin	< 0.10
Susam	☐	Ses i		0.27
	●	Ses i 1	2S Albümin	0.11

## Meyveler

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Kivi	●	Act d 1	Sistein Proteaz	0.93
	●	Act d 2	Thaumatın Benzeri Protein	1.63
	●	Act d 5	Kiwellin (Kivi proteini)	< 0.10
	●	Act d 10	nsLTP	1.14
Papaya	☐	Car p		< 0.10
Hindistan Cevizi	●	Coc n 1	7/8S Globulin	< 0.10
Kavun	●	Cuc m 2	Profilin	< 0.10
İncir	☐	Fic c		0.84
Çilek	●	Fra a 3	nsLTP	< 0.10
Elma	●	Mal d 1	PR 10	0.83
	●	Mal d 3	nsLTP	0.12
Mango	●	Man i 1	Sınıf 4 Kitinaz	< 0.10
Muz	●	Mus a 2	Sınıf 1 Kitinaz	< 0.10



İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
	<input checked="" type="radio"/>	Mus a 5	1,3 β Glukanaz	1.26
Avokado	<input type="radio"/>	Pers a		< 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Pers a 1	Sınıf 1 Kitinaz	< 0.10
Kiraz	<input checked="" type="radio"/>	Pru av 3	nsLTP	0.38
Şeftali	<input checked="" type="radio"/>	Pru p 3	nsLTP	0.26
	<input checked="" type="radio"/>	Pru p 7	Gibberellin ile Düzenlenen Protein	< 0.10
Armut	<input type="radio"/>	Pyr c		< 0.10
Üzüm	<input checked="" type="radio"/>	Vit v 1	nsLTP	0.58

## Sebzeler

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Soğan	<input type="radio"/>	All c		< 0.10
Sarımsak	<input type="radio"/>	All s		< 0.10
Kereviz	<input checked="" type="radio"/>	Api g 1	PR 10	< 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Api g 2	nsLTP	1.35
	<input checked="" type="radio"/>	Api g 6	nsLTP	< 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Api g 7	Bitki Defensin	< 0.10
Patates	<input type="radio"/>	Sol t		< 0.10
Domates	<input type="radio"/>	Sola l		< 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Sola l 6	nsLTP	< 0.10

## Tahıllar

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Yulaf	<input type="radio"/>	Ave s		< 0.10
Kinoa	<input type="radio"/>	Che q		0.10
Karabuğday	<input type="radio"/>	Fag e		0.24
	<input checked="" type="radio"/>	Fag e 2	2S Albümin	< 0.10
Arpa	<input type="radio"/>	Hor v		< 0.10
Acı bakla tohumu	<input type="radio"/>	Lup a		< 0.10
Darı	<input type="radio"/>	Pan m		< 0.10
Çavdar	<input type="radio"/>	Sec c_flour		< 0.10
Buğday	<input checked="" type="radio"/>	Tri a aA_T1	α Amilaz Tripsin-Inhibitörü	< 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Tri a 14	nsLTP	< 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Tri a 19	Ω 5 Gliadin	< 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Tri a 36	Düşük Moleküler Ağırlıklı Glutenin	< 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Tri a 37	α Purothionin	< 0.10
Kavuzlu buğday	<input type="radio"/>	Tri s		< 0.10
Mısır	<input type="radio"/>	Zea m		< 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Zea m 14	nsLTP	0.25



## Hayvansal Gıda

### Balık ve Deniz Ürünleri

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
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
	●	Cyp c 2	β Enolaz Ailesi	< 0.10
Atlantik morinası	●	Gad m 1	β Parvalbumin	< 0.10
Istakoz	☼	Hom g		< 0.10
Karides	☼	Lit spp		< 0.10
Beyaz bacaklı karides	●	Lit v 7	Hemosiyanın	< 0.10
Kalamar	☼	Lol spp		< 0.10
Dev tatlı su karidesi	●	Mac r 1	Tropomiyozin	< 0.10
	●	Mac r 2	Arginin Kinaz	< 0.10
Karides	☼	Pan b		< 0.10
Dev kaplan karides	●	Pen m 1	Tropomiyozin	< 0.10
	●	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		< 0.10
	●	Sal s 1	β Parvalbumin	< 0.10
	●	Sal s 6	Kolajen	< 0.10
Atlantik uskumrusu	☼	Sco s		< 0.10
	●	Sco s 1	β Parvalbumin	< 0.10
Ton balığı	●	Thu a 1	β Parvalbumin	< 0.10
Kılıç balığı	●	Xip g 1	β Parvalbumin	< 0.10

### Et

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Ev cırcıri ( Ev kriket , Acheta domesticus)	☼	Ach d		< 0.10
Siğir eti	☼	Bos d_meat		< 0.10
	●	Bos d 6	Serum Albümin	< 0.10
At, et	☼	Equ c_meat		< 0.10
Tavuk, et	☼	Gal d_meat		< 0.10



İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Tavuk	<input checked="" type="radio"/>	Gal d 7	Miyozin Hafif Zincir	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Göçmen çekirge	<input type="radio"/>	Loc m		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Hindi	<input type="radio"/>	Mel g		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Tavşan, et	<input type="radio"/>	Ory c_meat		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Koyun, et	<input type="radio"/>	Ovi a_meat		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Domuz, et	<input checked="" type="radio"/>	Sus d 1	Serum Albümin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Un kurdu	<input type="radio"/>	Ten m		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10

## Süt

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
İnek sütü	<input type="radio"/>	Bos d_milk		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Bos d 4	α Laktalbümin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Bos d 5	β Laktoglobulin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Bos d 8	Kazein	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Bos d 9	α S1 Kazein	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Bos d 10	α S2 Kazein Ailesi	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Bos d 11	β Kazein Ailesi	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Bos d 12	k-Kazein	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Deve, süt	<input type="radio"/>	Cam d		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Keçi sütü	<input type="radio"/>	Cap h_milk		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
At sütü	<input type="radio"/>	Equ c_milk		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Koyun, sütü	<input type="radio"/>	Ovi a_milk		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10

## Yumurta

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Yumurta beyazı	<input type="radio"/>	Gal d_white		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.36
Yumurta sarısı	<input type="radio"/>	Gal d_yolk		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Yumurta beyazı	<input checked="" type="radio"/>	Gal d 1	Ovomukoid	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 1.53
	<input checked="" type="radio"/>	Gal d 2	Ovalbumin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 1.30
	<input checked="" type="radio"/>	Gal d 3	Ovotransferrin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.23
	<input checked="" type="radio"/>	Gal d 4	Lizozim C	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Yumurta sarısı	<input checked="" type="radio"/>	Gal d 5	Serum Albümin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10

## Diğerleri

## Alfa Gal

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Alfa Gal	<input checked="" type="radio"/>	Alpha-GAL	α-Gal	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10

## CCD



İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Hom s Laktoferrin	<input checked="" type="radio"/>	Hom s LF	CCD	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10

## Ficus ağacı

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Benjamin Bitkisi	<input type="checkbox"/>	Fic b		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10

## Lateks

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Lateks	<input checked="" type="radio"/>	Hev b 1	Kauçuk Uzama Faktörü	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Hev b 3	Küçük Kauçuk Parçacık Proteini	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Hev b 5	Bilinmiyor	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Hev b 6.02	Pro-Hevein	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Hev b 11	Sınıf 1 Kitinaz	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10

## Parazit

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Güvercin kenesi	<input checked="" type="radio"/>	Arg r 1	Lipokalin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10



## Tüm pozitif sonuçların özeti

## Polen

## Ağaç Polenleri

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Huş ağacı	●	Bet v 1	PR 10	2.50
Huş Ağacı	●	Bet v 6	İzoflavon Redüktaz	5.32
Meşe ağacı	●	Que a 1	PR 10	1.71

## Çim Polenleri

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Köpek dişi ayırığı otu	●	Cyn d 1	β Expansin	2.12
Çayırotu	●	Phl p 1	β Expansin	5.80

## Kepek &amp; Epitel Dokular

## Evcil Hayvanlar

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Ev faresi, epitel	●	Mus m 1	Lipokalin	22.16

## Bitkisel Gıda

## Baklagiller

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Yer fıstığı	●	Ara h 1	7/8S Globulin	6.71
	●	Ara h 2	2S Albümin	7.81
	●	Ara h 3	11S Globulin	15.53
Yer Fıstığı	●	Ara h 6	2S Albümin	4.76
Soya	●	Gly m 5	7/8S Globulin	7.69
	●	Gly m 6	11S Globulin	4.20
Mercimek	●	Len c 1	7/8S Globulin	0.54
Bezelye	●	Pis s 1	7/8S Globulin	0.45
	●	Pis s 2	7/8S Globulin	0.43

## Kuruymişler &amp; Tohumlar

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Kaju	●	Ana o 3	2S Albümin	6.84
Pıkan Cevizi	⋮	Car i		4.36



İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
	●	Car i 1	2S Albümin	5.97
	●	Car i 2 (256-386)	7/8S Globulin	1.72
	●	Car i 4	11S Globulin	0.32
Findık	●	Cor a 1.0401	PR 10	3.69
	●	Cor a 8	nsLTP	1.67
	●	Cor a 9	11S Globulin	0.94
	●	Cor a 11	7/8S Globulin	6.40
Ceviz	●	Jug r 1	2S Albümin	1.77
	●	Jug r 2	7/8S Globulin	3.41
	●	Jug r 4	11S Globulin	4.41
	●	Jug r 6	7/8S Globulin	3.92
Avustralya fıncığı (Makademya)	☐	Mac i		2.34
	●	Mac i 1.0101 (28-76)	α Hairpinin	0.77
Antep Fıncığı	●	Pis v 1	2S Albümin	2.45
	●	Pis v 2	11S Globulin	0.57
	●	Pis v 3	7/8S Globulin	0.61
Badem	☐	Pru du		0.35

## Meyveler

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Kivi	●	Act d 1	Sistein Proteaz	0.93
	●	Act d 2	Thaumatın Benzeri Protein	1.63
	●	Act d 10	nsLTP	1.14
İncir	☐	Fic c		0.84
Elma	●	Mal d 1	PR 10	0.83
Muz	●	Mus a 5	1,3 β Glukanaz	1.26
Kiraz	●	Pru av 3	nsLTP	0.38
Üzüm	●	Vit v 1	nsLTP	0.58

## Sebzeler

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Kereviz	●	Api g 2	nsLTP	1.35

## Hayvansal Gıda

## Yumurta

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Yumurta beyazı	☐	Gal d _white		0.36
	●	Gal d 1	Ovomukoid	1.53
	●	Gal d 2	Ovalbumin	1.30



## Çapraz reaktif alerjenlere ilişkin bilgiler

### PR 10

PR-10 alerjenler yüksek derecede çapraz reaktivite gösterir.

PR-10 inhalatif:

Huş ağacı poleninini başlıca alerjeni olan Bet v 1, tüm PR-10 alerjenlerinin prototipini temsil eder ve huş ağacı polenine maruz kalınan bölgelerde birincil duyarılaştırıcıdır. Fagales ağacı poleninde PR-10 alerjenlerinin varlığı, fındık, kızılğaç, kayın, meşe ve gürgen polenleri arasındaki IgE çapraz reaksiyonunu açıklar.

PR-10 besleyici:

Çiğ meyve, kuruyemiş, sebze ve baklagillerdeki PR-10 alerjenleri, ilgili alerjenden yüksek miktarda tüketildiğinde, duyarlı kişilerde oral alerji sendromuna ve bazen ciddi alerjik reaksiyonlara neden olabilir. PR-10 alerjenleri işleme karşı dayanıklı değildir.

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Kızılğaç	⊙	Aln g 1	PR 10	0.14
Kereviz	⊙	Api g 1	PR 10	< 0.10
Yer fıstığı	⊙	Ara h 8	PR 10	< 0.10
Huş ağacı	⊙	Bet v 1	PR 10	2.50
Fındık	⊙	Cor a 1.0401	PR 10	3.69
Soya	⊙	Gly m 4	PR 10	< 0.10
Elma	⊙	Mal d 1	PR 10	0.83
Meşe ağacı	⊙	Que a 1	PR 10	1.71

### nsLTP

nsLTP'ler bir botanik aile içinde yüksek derecede çapraz reaktivite gösterir (örneğin, Rosaceae).

nsLTP'ler, Güney Avrupa'da en yaygın kullanılan bitkisel gıda alerjenleridir. nsLTP'ler tarafından indüklenen klinik reaksiyonlar, özellikle huş polinoz ile bağlantısı olmadığı durumlarda şiddetli olabilir. Başlıca şeftali alerjeni olan Pru p3, diğer nsLTP'lerin farkındalığının artırılmasında öncü bir rol oynar: Alerjik nsLTP'ler sadece çekirdekli ve sert çekirdekli meyve çeşitlerinde değil aynı zamanda fındık, baklagiller ve tahıllarda da (buğday, mısır veya pirinç) bulunur. nsLTP'ler ısıya ve sindirime karşı dirençlidir.

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Kivi	⊙	Act d 10	nsLTP	1.14
Kereviz	⊙	Api g 2	nsLTP	1.35
	⊙	Api g 6	nsLTP	< 0.10
Yer fıstığı	⊙	Ara h 9	nsLTP	0.22
Pelin otu	⊙	Art v 3	nsLTP	< 0.10
Kenevir	⊙	Can s 3	nsLTP	< 0.10
Fındık	⊙	Cor a 8	nsLTP	1.67
Çilek	⊙	Fra a 3	nsLTP	< 0.10
Ayçekirdeği	⊙	Hel a 3	nsLTP	< 0.10
Ceviz	⊙	Jug r 3	nsLTP	< 0.10
Mercimek	⊙	Len c 3	nsLTP	< 0.10
Elma	⊙	Mal d 3	nsLTP	0.12
Zeytin	⊙	Ole e 7	nsLTP	< 0.10
Yapışkan otu	⊙	Par j 2	nsLTP	< 0.10
Bezelye	⊙	Pis s 3	nsLTP	< 0.10
Çınar ağacı	⊙	Pla a 3	nsLTP	< 0.10
Kiraz	⊙	Pru av 3	nsLTP	0.38
Şeftali	⊙	Pru p 3	nsLTP	0.26
Domates	⊙	Sola l 6	nsLTP	< 0.10
Buğday	⊙	Tri a 14	nsLTP	< 0.10



İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Üzüm	●	Vit v 1	nsLTP	0.58
Mısır	●	Zea m 14	nsLTP	0.25

## Depo proteinleri

Depo proteinleri sınırlı derecede çapraz reaktivite gösterir.

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

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Kaju	●	Ana o 1	7/8S Globulin	< 0.10
	●	Ana o 2	11S Globulin	< 0.10
	●	Ana o 3	2S Albümin	6.84
Yer fıstığı	●	Ara h 1	7/8S Globulin	6.71
	●	Ara h 2	2S Albümin	7.81
	●	Ara h 3	11S Globulin	15.53
Yer Fıstığı	●	Ara h 6	2S Albümin	4.76
Yer fıstığı	●	Ara h 15	Oleasin	< 0.10
Brezilya fındığı	●	Ber e 1	2S Albümin	< 0.10
Pikan Cevizi	●	Car i 1	2S Albümin	5.97
	●	Car i 2 (256-386)	7/8S Globulin	1.72
	●	Car i 4	11S Globulin	0.32
Hindistan Cevizi	●	Coc n 1	7/8S Globulin	< 0.10
Fındık	●	Cor a 9	11S Globulin	0.94
	●	Cor a 11	7/8S Globulin	6.40
	●	Cor a 14	2S Albümin	0.25
Karabuğday	●	Fag e 2	2S Albümin	< 0.10
Soya	●	Gly m 5	7/8S Globulin	7.69
	●	Gly m 6	11S Globulin	4.20
	●	Gly m 8	2S Albümin	< 0.10
Ceviz	●	Jug r 1	2S Albümin	1.77
	●	Jug r 2	7/8S Globulin	3.41
	●	Jug r 4	11S Globulin	4.41
	●	Jug r 6	7/8S Globulin	3.92
Mercimek	●	Len c 1	7/8S Globulin	0.54
Avustralya fındığı (Makademya)	●	Mac i 1.0101 (28-76)	α Hairpinin	0.77
Haşhaş tohumu	●	Pap s 1.0101 (27-846)	α Hairpinin	< 0.10
Çam fıstığı	●	Pin p 1	2S Albümin	< 0.10
Bezelye	●	Pis s 1	7/8S Globulin	0.45
	●	Pis s 2	7/8S Globulin	0.43
Antep Fıstığı	●	Pis v 1	2S Albümin	2.45
	●	Pis v 2	11S Globulin	0.57
	●	Pis v 3	7/8S Globulin	0.61
Badem	●	Pru du 6	11S Globulin	< 0.10



İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Susam	⊙	Ses i 1	2S Albümin	0.11
Hardal	⊙	Sin a 1	2S Albümin	< 0.10

## Lipokalinler

Lipokalinler sınırlı derecede çapraz reaktivite gösterirler.

Lipokalinler havayla taşınır ve kapalı ortamlarda kolayca yayılır. Lipokalinlere duyarlılık solunum semptomları ve astım için bir risk faktörüdür, bireysel lipokalin hassasiyetinin semptomların ciddiyeti üzerindeki etkisi hala bilinmemektedir.

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Güvercin kenesi	⊙	Arg r 1	Lipokalin	< 0.10
Alman hamamböceği	⊙	Bla g 4	Lipokalin	< 0.10
Siğir	⊙	Bos d 2	Lipokalin	< 0.10
Köpek	⊙	Can f 1	Lipokalin	< 0.10
	⊙	Can f 2	Lipokalin	< 0.10
	⊙	Can f 4	Lipokalin	< 0.10
	⊙	Can f 6	Lipokalin	< 0.10
Evcil Gine domuzu	⊙	Cav p 1	Lipokalin	< 0.10
At	⊙	Equ c 1	Lipokalin	< 0.10
Kedi	⊙	Fel d 4	Lipokalin	< 0.10
	⊙	Fel d 7	Lipokalin	< 0.10
Altın hamster - Suriye hamsteri	⊙	Mes a 1	Lipokalin	< 0.10
Ev faresi, epitel	⊙	Mus m 1	Lipokalin	22.16
Tavşan	⊙	Ory c 1	Lipokalin	< 0.10
Tavşan, epitel	⊙	Ory c 2	Lipokalin	< 0.10
Rus cüce hamster	⊙	Phod s 1	Lipokalin	< 0.10
Siçan, epitel	⊙	Rat n 1	Lipokalin	< 0.10

## Beta Expansin

β-Ekspansinler, ılıman ve subtropikal otlar arasında sınırlı çapraz reaktivite gösterirken, bu alt gruplar içinde yüksek çapraz reaktivite göstermektedir.

Çim poleni β-ekspansinleri, başlıca çim poleni alerjenleri ailesidir ve 'grup 1' çim poleni alerjenleri olarak sınıflandırılır. Çim poleni β-ekspansinine karşı pozitif bir test sonucu gerçek hassasiyeti doğrular. Grup 1 alerjenleri hem ılıman çimlerde (örn. Timothy, Orchard, Perennial rye, Bluegrass, Sweet vernal) hem de subtropikal çimlerde (örn. Bahia, Johnson ve Bermuda) mevcuttur. Phl p 1, ılıman bölgelerde çim poleni alerjisinin teşhis ve tedavisi için yararlıdır. Bermuda ve Bahia otları, subtropikal otların farklı alt ailelerine aittir; Cyn d 1, Bermuda otu hassasiyeti için bir belirteç görevi görürken, Pas n özütü Bahia ve Johnson otu için bir belirteçtir. İlıman ve subtropikal grup 1 alerjenler arasında çapraz reaktivite meydana gelebilse de, türe özgü epitoplarda mevcuttur ve tedavi seçerken dikkate alınmalıdır.

İsim	E/M	Alerjen	Alerjen ailesi	kU <sub>A</sub> /L
Köpek dişi ayrığı otu	⊙	Cyn d 1	β Expansin	2.12
Çayyrotu	⊙	Phl p 1	β Expansin	5.80
Mısır, polen	⊙	Zea m 1	β Expansin	0.20

# Total IgE sonucu: 237 kU/L

Total IgE Referans Aralığı  
<100 kU/L



## Raven Yorum Özeti

### NUMUNE BİLGİSİ

Numune, 03EAF1FE QR kodu ile test edilmiştir, yorumlama tarihi 18.03.2026.

Test edilen 299 alerjenden 46 tanesi 0.3 kU<sub>A</sub>/L eşik değerinin üzerindeydi. Duyarlılık, IgE'ye bağlı bir alerjinin göstergesi olabilir. Pozitif çıkan tüm ALEX alerjenleri için, yorumlama kılavuzu amacıyla hazırlanan açıklamalar aşağıda listelenmiştir.

### TOTAL IGE: 237 KU/L

Ölçülen total IgE, 237 kU/L idi. 100 kU/L total IgE seviyelerinin üzerinde alerji olması muhtemeldir.

### ÇAPRAZ REAKTİF ALERJEN DUYARLILIĞI TESPİT EDİLDİ

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

Saptanan çapraz reaktif alerjen duyarlılıkları:

- PR-10s: Bet v 1, Cor a 1.0401, Mal d 1
- nsLTPs: Act d 10, Api g 2, Cor a 8, Vit v 1
- Sistein Proteazlar: Act d 1
- Isoflavan Redüktazlar: Bet v 6
- Depo Proteinleri: Ana o 3, Ara h 1, Ara h 2, Ara h 3, Ara h 6, Cor a 9, Cor a 11, Gly m 5, Gly m 6, Jug r 1, Jug r 2, Jug r 4, Jug r 6, Pis v 1, Pis v 2, Pis v 3
- Lipokalinler: Mus m 1

#### PR-10 Proteinleri (PR10)

PR-10 inhalasyon: Başlıca huş poleni alerjisi Bet v 1, tüm PR-10 alerjenlerinin prototipini temsil eder ve huş endemik bölgelerinde PR-10 primer duyarlılaştırıcıdır. Huş ağacı poleninde PR-10 alerjenlerinin varlığı, fındık ağacı, kızıltağaç, kayın, meşe ve gürgen polenleri arasındaki IgE çapraz reaktivitesini açıklar. PR-10 besinler: Çiğ meyveler, kabuklu yemişler, sebzeler ve baklagillerdeki PR-10 alerjenleri, oral alerji sendromuna ve bazen hassaslaşmış bireylerde ciddi alerjik reaksiyonlara neden olabilir. PR-10 alerjenleri ısıya ve sindirime karşı dirençli değildir.

#### Spesifik Olmayan Lipid Transfer Proteinleri (nsLTP)

nsLTP ailesinin üyeleri, hafif ve şiddetli gıda alerjisi formlarının yanı sıra inhalasyon semptomlarına (polende LTP) neden olabilir. nsLTP alerjenleri, ağaç ve yabancı ot polenlerinin yanı sıra birçok bitkisel gıda ve latekste bulunabilir. İnhalatif semptomlar kendilerini alerjik rino-konjonktivit ve / veya alerjik astım olarak gösterir. nsLTP gıda alerjenleri hem hafif hem de şiddetli formları tetikleyebilir. nsLTP'ler ısıya ve sindirime karşı dirençlidir.

#### Sistein Proteazları (CP)

CP ailesinin üyeleri, hafif ve şiddetli gıda alerjisi formlarının yanı sıra inhalasyon semptomlarına neden olabilir. CP alerjenleri çeşitli meyvelerde, akarlarda ve arsız zaylan poleninde bulunur. İnhalatif semptomlar alerjik rinokonjonktivit ve / veya alerjik astım olarak kendini gösterir. CP gıda alerjenleri ciddi reaksiyonlara neden olabilir. Meyve CP alerjenleri ısıya ve sindirime dayanıklıdır.

#### İsoflavan Redüktazlar (IR)

IR ailesinden alerjenlerin rolü tam olarak anlaşılamamıştır. Yeni veriler, inhalasyon semptomlarında küçük bir role işaret etmektedir. IR ailesinin üyeleri polen, meyve ve sebzelerde bulunabilir. Meyve ve sebzelerden gelen IR alerjenleri hafif semptomlardan sorumlu olabilir.

#### Depo Proteinleri (SP)

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.

#### Lipokalinler (LC)

Lipokalin alerjen ailesinin neredeyse tüm üyeleri alerjik rino-konjonktivit ve alerjik astım gibi inhalasyon semptomlarına neden olabilir. Güvercin kene lipokalini, idiyopatik noktürnal anafilaksi ile ilişkilidir. Çapraz reaktivite derecesi, bu ailenin üyeleri arasında çok değişkendir. Lipokalin ailesinin bazı üyeleri AIT endikasyonu için belirteç görevi görür.

## AĞAÇ POLENİ

### Huş Ailesi

Huş ailesinden polenlere duyarlılık tespit edildi. Bu alerjen kaynağı ile ilişkili alerjik semptomlar alerjik rinokonjonktivitten alerjik astıma kadar değişir.

Bet v 1, huş polenindeki ana alerjendir ve PR-10 alerjen ailesinin bir üyesidir. İnhalasyon semptomları ve çoğunlukla hafif gıda alerjisi (örn. oral alerji sendromu) ile ilişkilidir. Bet v 1 ve polen ile PR-10 alerjen ailesinden gıda alerjenleri arasındaki çapraz reaktivite derecesi yüksektir. Bu çapraz reaksiyonların önemi klinik düzeyde analiz edilmelidir. Bet v 1, karşılık gelen klinik semptomlar mevcutsa AIT endikasyonu için bir belirteç görevi görür.

Bet v 6, Isoflavan Redüktaz (IR) alerjen ailesinin bir üyesidir. Güncel veriler, inhalasyon yoluyla ortaya çıkan semptomlar açısından küçük bir rolü olduğunu göstermektedir. Bet v 6 ile IR alerjen ailesinin diğer üyeleri arasında çapraz reaksiyonlar tanımlanmıştır. Bet v 1 olmaksızın yalnızca Bet v 6'ya duyarlılık gösteren hastalar, AIT için uygun adaylar değildir. IR'ler bitki kaynaklı gıdalarda panalerjen olduklarından, Bet v 6'ya duyarlılık oral alerji sendromuna yol açabilir.

Que a 1, PR-10 alerjen ailesinin bir üyesidir ve inhalasyon yoluyla ortaya çıkan semptomlar ile çoğunlukla gıda alerjisinin hafif formlarıyla (ör. oral alerji sendromu) ilişkilidir. Que a 1 ile PR-10 alerjen ailesine ait polen ve gıda alerjenleri arasındaki çapraz reaktivite derecesi yüksektir. Bu çapraz reaksiyonların önemi klinik düzeyde analiz edilmelidir. İlgili klinik semptomlar mevcutsa, Que a 1 AIT (alerjen immünoterapisi) endikasyonu için bir belirteç görevi görür.

Nedene yönelik tedavi olarak AIT (alerjen spesifik immünoterapi) mümkündür. Semptomatik tedavi çeşitli formülasyonlarda (tabletler, sprey) anti-histaminleri ve kortikosteroidleri içerir.

## ÇİM POLENİ

Çim polenine duyarlılık tespit edildi. Çim poleni ile ilişkili alerjik semptomlar alerjik rinokonjonktivitten alerjik astıma kadar değişir.

Cyn d 1, Lol p 1, Phl p 1 ve Zea m 1, β-Ekspansin alerjen ailesinin üyeleridir. Bu alerjen ailesi üyeleri arasındaki çapraz reaktivite derecesi oldukça yüksektir. β-Ekspansinler, ilgili klinik semptomlar mevcutsa AIT (alerjen immünoterapisi) endikasyonu için belirteç görevi görür. Pozitif sonuçlar şunlar için elde edilmiştir: Cyn d 1, Phl p 1.

Nedene yönelik tedavi olarak AIT (alerjen spesifik immünoterapi) mümkündür. - Phl p 1 ve 5, karşılık gelen klinik semptomlar mevcutsa, AIT endikasyonu için bir belirteç görevi görür. Semptomatik tedavi çeşitli formülasyonlarda (tabletler, sprey) anti-histaminleri ve kortikosteroidleri içerir.

## HAYVANSAL KÖKENLİ EPİTELLER

### Fare

Fareye karşı duyarlılık tespit edilmiştir. Bu alerjen kaynağı ile ilişkili alerjik semptomlar, özellikle maruziyetin sık olduğu durumlarda (ör. laboratuvar çalışanlarında), alerjik rinit-konjonktivitten alerjik astıma kadar değişebilir.

Mus m 1, Lipokalin alerjen ailesinin bir üyesidir. Bu ailenin diğer üyelerine çapraz reaktivite derecesi düşüktür.

Nedene yönelik tedavi olarak AIT (alerjen spesifik immünoterapi) mümkün olmayabilir. Semptomatik tedavi çeşitli formülasyonlarda (tabletler, sprey) anti-histaminleri ve kortikosteroidleri içerir. Kaçınma şiddetle tavsiye edilir.

## MEYVELER

### Elma

Elmaya karşı duyarlılık tespit edilmiştir. Elma ile ilişkili alerjik semptomlar, oral alerji sendromundan şiddetli anafilaktik reaksiyonlara kadar değişiklik gösterebilir.

Mal d 1, PR-10 alerjen ailesinin bir üyesidir ve elma alerjisinin hafif formlarıyla (ör. oral alerji sendromu) ilişkilidir. Mal d 1 ile PR-10 alerjen ailesinin diğer üyeleri arasındaki çapraz reaktivite derecesi yüksektir. Bu çapraz reaksiyonların önemi klinik düzeyde analiz edilmelidir. Çoğu durumda, Mal d 1 duyarlılığı huş ağacı poleninden Bet v 1'e karşı gelişen birincil duyarlılıktan kaynaklanır. Mal d 1, ısıya ve sindirime karşı dayanıklı değildir.

Mal d 1 ısıya duyarlı olduğundan, pişmiş veya kızarmış elma klinik reaksiyon için tehlike olmadan tüketilebilir. Mal d 2 ve/veya 3'e



duyarlılıklardan dolayı gerçek bir elma alerjisi durumunda, kaçınma, tercih edilen terapötik seçenektir. Mal d 3 öncelikle meyve kabuğunda bulunur, soyulmuş elma Mal d 3 duyarlılığı olan çoğu hasta tarafından tolere edilir. Anafilaktik bir reaksiyon meydana geldiğinde, bir acil durum kiti reçete edilmesi önerilir.

#### Muz

Muza duyarlılık tespit edildi. Muzla ilişkili alerjik semptomlar, oral alerji sendromundan anafilaksiye kadar değişir. Muza verilen birçok reaksiyon, Sınıf I Kiti nazal, Isoflavon Redüktaz, nsLTP veya Profilin alerjen aileleri aracılığıyla çapraz reaksiyonlara dayanır.

Mus a 5, muzlarda bulunan başlıca bir alerjen olup  $\beta$  1,3-Glukanaz alerjen ailesinin bir üyesidir. Mus a 5, muzun eti kısmında bol miktarda bulunur ve genellikle gıda yoluyla maruziyetle alınır. Moleküler alerji testlerinde Mus a 5'in dahil edilmesi, gerçek muz alerjisini diğer alerjenlerle olası çapraz reaksiyonlardan ayırt ederek tanısal doğruluğu artırır. Mus a 5, kauçuk ağacı lateksinde bulunan Glukanazlar (Hev b 2) ve zeytin poleninde bulunan Glukanazlar (Ole e 9) ile benzerlik gösterir; bu da alerjen kaynakları arasında çapraz reaksiyonlara katkıda bulunabilir ve lateks-poleni-meyve sendromunda rol oynayabilir. Mus a 5, ısıya ve sindirime karşı dayanıksızdır.

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

#### Kiraz

Kiraza karşı duyarlılık tespit edilmiştir. Kiraz ile ilişkili alerjik semptomlar, oral alerji sendromundan anafilaksiye kadar değişebilir. PR-10 proteinleri ve nsLTP, kiraz alerjisinin en yaygın nedenleridir.

Pru av 3, kirazda bulunan majör bir alerjendir ve nsLTP (non-spesifik Lipid Transfer Protein) alerjen ailesinin bir üyesidir. Klinik olarak hafif (oral alerji sendromu) ile şiddetli (anafilaksi) reaksiyonlara kadar geniş bir yelpazede semptomlara yol açabilir. nsLTP ailesindeki diğer üyelerle çapraz reaktivite derecesi, botanik olarak yakından ilişkili türler (ör. taş meyveler) arasında yüksektir. Bu çapraz reaksiyonların klinik düzeyde önemi analiz edilmelidir. Pru av 3, ısıya ve sindirime karşı dayanıklıdır.

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

#### İncir

İncire duyarlılık tespit edildi. İncir ile ilişkili alerjik semptomlar, oral alerji sendromundan anafilaksiye kadar değişir. Taze veya kuru incire karşı alerjik reaksiyonlar, havadaki Ficus benjamin alerjenlerine karşı birincil hassasiyetin bir sonucu olarak ortaya çıkabilir.

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

#### Üzüm

Üzümle karşı hassasiyet tespit edildi. Üzümle ilişkili alerjik semptomlar, oral alerji sendromundan anafilaksiye kadar değişir. Şarap alımından sonra anafilaktik reaksiyonlar tanımlandı. Mesleki üzüm alerjisi esas olarak inhalatif semptomlara neden olur.

Vit v 1, nsLTP alerjen ailesinin bir üyesidir ve oral alerji sendromundan anafilaksiye kadar klinik reaksiyonlara neden olabilir. Vit v 1 ve nsLTP alerjen ailesinin diğer üyeleri arasındaki çapraz reaktivite derecesi, botanik olarak yakından ilişkili türlerde (örn. çekirdekli meyve) yüksektir. Bu çapraz reaksiyonların önemi klinik düzeyde analiz edilmelidir. Vit v 1 ısıya ve sindirime karşı dirençlidir.

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

#### Kivi

Kivye karşı duyarlılık tespit edilmiştir. Kivi alerjisi ile ilişkili alerjik semptomlar, oral alerji sendromundan şiddetli anafilaktik reaksiyonlara kadar değişebilir.

Act d 1, Sistein Proteaz alerjen ailesinin (CP) bir üyesidir. CP ailesinin diğer üyelerine çapraz reaktivite derecesi, farklı kivi çeşitlerinin dışında düşük olarak kabul edilir. Act d 1 ısıya ve sindirime karşı dirençlidir.

Act d 2, TLP alerjen ailesinin bir üyesidir. TLP'lerin klinik önemi şu ana kadar aydınlatılmamıştır. 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.

Act d 10, nsLTP alerjen ailesinin bir üyesidir ve oral alerji sendromundan anafilaksiye kadar klinik reaksiyonlara neden olabilir. nsLTP ailesinin

üyeleri arasındaki çapraz reaktivite derecesi, botanik olarak yakından ilişkili türlerde (örn. Sert çekirdekli meyve) yüksektir. Bu çapraz reaksiyonların önemi klinik düzeyde analiz edilmelidir. Act d 10 ısıya ve sindirime karşı dirençlidir.

Kaçınma önlemleri konusunda kapsamlı hasta eğitimi ve acil durum kiti (şiddetli vakalar için adrenalin otoenjektör dahil) reçetesi dahil edilmelidir.

## KURUYEMİŞ VE BAKLAGİLLER

#### Badem

Bademe duyarlılık tespit edildi. Bademle ilişkili alerjik semptomlar, oral alerji sendromundan cilt reaksiyonlarına ve gastrointestinal semptomlara kadar değişir. Bademe karşı şiddetli alerjik reaksiyonlar nadirdir.

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

#### Kaju

Kaju fıstığına karşı duyarlılık tespit edilmiştir. Kaju fıstığı ile ilişkili alerjik semptomlar, oral alerji sendromundan şiddetli anafilaktik reaksiyonlara kadar değişebilir.

Ana o 1, 2 ve 3, anafilaksiye kadar uzanan klinik reaksiyonlarla ilişkili depo proteinleridir. Kaju fıstığındaki depo proteinleri ile baklagiller, kuruyemişler ve tohumlardaki depo proteinleri arasındaki çapraz reaktivite derecesi düşük ile orta düzey arasındadır. Bu çapraz reaksiyonların önemi klinik düzeyde analiz edilmelidir. Ana o 2 ve 3, ısıya ve sindirime karşı dayanıklıdır. Pozitif sonuçlar şunlar için elde edilmiştir: Ana o 3.

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

#### Fındık

Fındığa karşı duyarlılık tespit edilmiştir. Fındık alerjenleri ile ilişkili alerjik semptomlar, oral alerji sendromundan şiddetli anafilaktik reaksiyonlara kadar değişebilir.

Cor a 1.0401, PR-10 alerjen ailesinin bir üyesidir ve hafif fındık alerjisi formlarıyla ilişkilidir; örneğin oral alerji sendromu. Nadir durumlarda, hafif sistemik reaksiyonlar ortaya çıkar. Şiddetli anafilaktik reaksiyonlar çok nadirdir. Cor a 1.0401 ile PR-10 alerjen ailesinin diğer üyeleri arasındaki çapraz reaktivite derecesi yüksektir. Bu çapraz reaksiyonların önemi klinik düzeyde analiz edilmelidir. Çoğu durumda bir Cor a 1.0401 duyarlılığı, huş poleninden Bet v 1'e karşı birincil duyarlılıktan kaynaklanır. Cor a 1.0401 ısı ve sindirime karşı dirençli değildir.

Cor a 8, nsLTP alerjen ailesinin bir üyesidir ve oral alerji sendromundan anafilaksiye kadar klinik reaksiyonlara neden olabilir. nsLTP alerjen ailesinin üyeleri arasındaki çapraz reaktivite derecesi, botanik olarak yakından ilişkili türlerde (örn. çekirdekli meyve) yüksek ve daha az yakından ilişkili türler arasında orta düzeydedir. Bu çapraz reaksiyonların önemi klinik düzeyde analiz edilmelidir. Cor a 8, ısı ve sindirime karşı dirençlidir.

Cor a 9, Cor a 11 ve Cor a 14, anafilaksiye kadar klinik reaksiyonlarla ilişkili depo proteinleridir. Fındıktaki depo proteinleri ile baklagiller, fındık ve tohumlardan depo proteinleri arasındaki çapraz reaktivite derecesi orta düzeydedir. Bu çapraz reaksiyonların önemi klinik düzeyde analiz edilmelidir. Cor a 9, Cor a 11 ve Cor a 14 ısıya ve sindirime karşı dirençlidir. Cor a 9, Cor a 11 için pozitif sonuçlar elde edildi.

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

#### Mercimek

Mercimeğe karşı duyarlılık tespit edilmiştir. Mercimek ile ilişkili alerjik semptomlar, oral alerji sendromundan anafilaksiye kadar değişebilir. Mercimek alerjisi, birincil yer fıstığı alerjisinden kaynaklanabileceği gibi bağımsız olarak da ortaya çıkabilir.

Len c 1, 7/8S Globulin protein ailesinin bir üyesidir. Bu ailenin diğer üyeleri ile çapraz reaktivite derecesi düşük ile orta seviyededir. Len c 1, ısıya ve sindirime karşı stabildir.

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

#### Avustralya fındığı (Makademya)

Avustralya Fındığı'na (Makademya) duyarlılık tespit edildi. Avustralya Fındığı ile ilişkili alerjik semptomlar, oral alerji sendromundan anafilaksiye kadar değişir.



Mac i 1.0101, α-Hairpinin peptitleri içeren ve depolama proteini olan Vicilin-benzeri 7S Globulin grubuna aittir. Jug r 2'nin (ceviz) N-terminal bölgesi ile dizilim benzerliği gösterir ve bu benzerlik, olası çapraz reaktiviteye katkıda bulunabilir. Mac i 1.0101 ısıya ve sindirime karşı stabildir. Tedavi yönetimi, hastaların makadama fındığından kaçınmaları konusunda eğitilmesini içerir. Şiddetli reaksiyonlar için adrenalin oto-enjektörü (EpiPen) içeren acil durum seti reçete edilir.

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

#### Bezelye

Bezelyeye duyarlılık tespit edildi. Bezelye ile ilişkili alerjik semptomlar, oral alerji sendromundan anafilaksiye kadar değişir. Bezelye alerjisi, birincil fındık alerjisinden kaynaklanabilir veya bağımsız olarak ortaya çıkabilir.

Pis s 1, depolama proteini olan bir 7/8S Globulin'dir ve şiddetli anafilaksiye kadar uzanan klinik reaksiyonlarla ilişkilidir. Bu protein ailesinin diğer üyeleriyle çapraz reaktivite derecesi; mercimek (Len c 1) için yüksek, yer fıstığı (Ara h 1) ve soya (Gly m 5) için orta düzeydedir. Bu çapraz reaksiyonların önemi klinik düzeyde analiz edilmelidir. Pis s 1, ısıya ve sindirime karşı dirençlidir.

Pis s 2, bezelyede bulunan bir depo proteini (7/8S Globulin) ve başlıca alerjendir. İlgili depo proteinlerine karşı çapraz reaktivite derecesi, bakla veya nohut gibi baklagiller için yüksek, acı bakla ve soya için ise orta düzeydedir. Bu çapraz reaksiyonların önemi klinik düzeyde analiz edilmelidir. Pis s 2, ısıya ve sindirime karşı dayanıklıdır.

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

#### Fıstık

Yer fıstığına karşı duyarlılık tespit edilmiştir. Yer fıstığı ile ilişkili alerjik semptomlar, oral alerji sendromundan şiddetli anafilaktik reaksiyonlara kadar değişebilir.

Yer fıstığı depo proteinleri Ara h 1,2,3 ve 6, şiddetli anafilaksiye kadar klinik reaksiyonlarla ilişkilidir. Yer fıstığı depo proteinleri ile baklagiller, fındık ve tohumlardan depo proteinleri arasındaki çapraz reaktivite derecesi düşük ile orta düzeydedir. Bu çapraz reaksiyonların önemi klinik düzeyde analiz edilmelidir. Ara 1,2,3 ve 6 ısıya ve sindirime karşı dirençlidir. Aşağıdakiler için pozitif sonuçlar elde edildi: Ara h 1, Ara h 2, Ara h 3, Ara h 6.

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

#### Pikan cevizi

Pekana karşı duyarlılık tespit edilmiştir. Peka ile ilişkili alerjik semptomlar, oral alerji sendromundan anafilaksiye kadar değişebilir. Peka, ceviz ile güçlü çapraz reaktivite gösterir.

Car i 1, 2 ve 4 depo proteinleridir. Pikan cevizi ile ceviz alerjenleri arasındaki çapraz reaksiyon derecesi yüksektir. Bu çapraz reaksiyonların klinik açıdan önemi değerlendirilmelidir. Tüm pikan cevizi depo proteinleri ısıya ve sindirime karşı dirençlidir.

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

#### Antep fıstığı

Antep fıstığına duyarlılık tespit edildi. Antep fıstığı ile ilişkili alerjik semptomlar, oral alerji sendromundan anafilaksiye kadar değişir.

Antep fıstığı depo proteinleri Pis v 1, 2 ve 3, şiddetli anafilaksiye kadar uzanan klinik reaksiyonlarla ilişkilidir. Antep fıstığındaki depo proteinleri ile baklagiller, kuruyemişler ve tohumlardaki depo proteinleri arasındaki çapraz reaktivite derecesi, kaju hariç, düşük ile orta düzeydedir. Bu çapraz reaksiyonların önemi klinik düzeyde analiz edilmelidir. Pis v 1, 2 ve 3, ısıya ve sindirime karşı dayanıklıdır. Pozitif sonuçlar şunlar için elde edilmiştir: Pis v 1, Pis v 2, Pis v 3.

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

#### Soya

Soya karşı duyarlılık tespit edilmiştir. Soya alerjenleri ile ilişkili alerjik semptomlar, oral alerji sendromundan şiddetli anafilaktik reaksiyonlara kadar değişebilir.

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 5, 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.

#### Ceviz

Cevize karşı duyarlılık tespit edilmiştir. Ceviz alerjenleri ile ilişkili alerjik semptomlar, oral alerji sendromundan şiddetli anafilaktik reaksiyonlara kadar değişebilir.

Jug r 1,2,4 & 6, anafilaksiye kadar klinik reaksiyonlarla ilişkili depo proteinleridir. Cevizden depo proteinleri ile baklagiller, fındık ve tohumların depo proteinleri arasındaki çapraz reaktivite derecesi orta düzeydedir. Bunun istisnası, ağaç fındıklarından (örn. fındıktan Cor 11) ve susamdan ilişkili alerjenlerle çapraz reaksiyona girebilen Jug r 6'dır. Bu çapraz reaksiyonların önemi klinik düzeyde analiz edilmelidir. Jug r 1,2,4 ısı ve sindirime karşı dirençlidir. Jug r 6, ısıya orta düzeyde dayanıklılık ve sindirime duyarlılık gösterir. Jug r 1, Jug r 2, Jug r 4, Jug r 6 için pozitif sonuçlar elde edildi.

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

## SEBZELER

#### Kereviz

Kerevize karşı duyarlılık tespit edilmiştir. Kereviz ile ilişkili alerjik semptomlar, oral alerji sendromundan anafilaksiye kadar değişebilir. Kereviz alerjisi, huş ağacı ve pelin polenlerine karşı gelişen duyarlılık sonucu ortaya çıkar ve bu durum kerevize karşı çapraz reaksiyonlara yol açar. Kerevize karşı şiddetli reaksiyonlar, genellikle birincil pelin poleni duyarlılığı ile ilişkilidir.

Api g 2, nsLTP alerjen ailesinin bir üyesidir ve oral alerji sendromundan anafilaksiye kadar klinik reaksiyonlara neden olabilir. Api g 2 ve nsLTP ailesinin diğer üyeleri arasındaki çapraz reaktivite derecesi, botanik olarak yakından ilişkili türlerde (örn. Çekirdekli meyve) yüksektir. Bu çapraz reaksiyonların önemi klinik düzeyde analiz edilmelidir. Api g 2 ısıya ve sindirime karşı dirençlidir. Api g 2, Api g 6'nın aksine kereviz saplarında bulunur.

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

## HAYVANSAL GIDALAR (SÜT VE YUMURTA)

#### Yumurta

Tavuk yumurtasına karşı duyarlılık tespit edilmiştir. Tavuk yumurtası ile ilişkili alerjik semptomlar arasında şiddetli anafilaktik reaksiyonlar, gastrointestinal semptomlar ve atopik dermatiti olan kişilerde cilt durumunun kötüleşmesi yer alır.

Gal d 1, Ovomukoid ailenin bir üyesidir. Diğer kuş türlerinden ovomukoidlere karşı çapraz reaktivite derecesi yüksektir. Ovomukoidler ısıya ve sindirime karşı dirençlidir.

Gal d 2 & 3, tavuk yumurtasında ısıya duyarlı alerjenlerdir. İyi pişmiş veya pişmiş tavuk yumurtası duyarlı hastalar tarafından tolere edilecektir. Gal d 2, Gal d 2 (Ovalbümin) içeren aşılarla aşılansız duyarlı kişilerde alerjik komplikasyonlara neden olabilir. Aşağıdakiler için pozitif sonuçlar elde edildi: Gal d 2.

Kaçınma önlemleri hakkında kapsamlı hasta eğitimi ve ciddi vakalarda acil durum kiti reçetesi (otomatik adrenalin enjektörü dahil) önerilir. Gal d 1'in den başka, tavuk yumurtası alerjenleri ısıya karşı dirençli değildir. YASAL UYARI: IgE antikorlarının varlığı, alerjik reaksiyon riski taşıdığı anlamına gelir ve bu durum, klinik öykü ve diğer tanısal test sonuçları ile birlikte değerlendirilmelidir. RAVEN Yorum Kılavuzu yazılımı, hekimlerin ALEX sonuçlarını yorumlamasında destek amaçlı bir araçtır. RAVEN yorumları, hekim tarafından konulan tanının yerine geçmez. RAVEN yorumları ve bunlara dayalı terapötik müdahalelerden doğabilecek sonuçlardan sorumluluk kabul edilmez. Belirtilen yorumlar yalnızca ALEX sonuçları için tasarlanmıştır.



## Sonuçlarınıza online erişmek için tarayınız

Sonuçlarınıza göre uyarlanmış, beslenme ve yaşam tarzı önerileri

### ALEX<sup>3</sup> - Test edilen alerjen kaynaklarının sayısı

	<b>Çim Poleni</b> 6		<b>Baklagiller</b> 6		<b>Süt</b> 5
Bahia çimeni, Çavdar, polen, Çayırotu, Kamış, Köpek dişi ayırığı otu, Mısır, polen		Bezelye, Mercimek, Nohut, Soya, Yer fıstığı, Yer Fıstığı		At sütü, Deve, süt, İnek sütü, Keçi sütü, Koyun, sütü	
	<b>Ağaç Poleni</b> 15		<b>Tahıllar</b> 10		<b>Yumurta</b> 2
Acem Dutu, Akasya, Arizona servisi, Cennet ağacı, Ceviz, Çınar ağacı, Dişbudak ağacı, Huş ağacı, Huş Ağacı, Japon servi ağacı, Kızılağaç, Meşe ağacı, Sedir ağacı, Servi ağacı, Zeytin		Acı bakla tohumu, Arpa, Buğday, Çavdar, Darı, Karabuğday, Kavuzlu buğday, Kinoa, Mısır, Yulaf		Yumurta beyazı, Yumurta sarısı	
	<b>Yabani Ot Poleni</b> 9		<b>Baharatlar</b> 1		<b>Balık ve Deniz Ürünleri</b> 18
Amarant, Arsız zaylan, Arsız Zaylan, Dar yapraklı sinirli otu, Kali Turgida (Rus devedikeni), Kazayağı (Sirken otu), Kenevir, Pelin otu, Yapışkan otu		Hardal		Atlantik morinası, Atlantik uskumrusu, Beyaz bacaklı karides, Dev kaplan karides, Dev tatlısı karidesi, Istakoz, İstiridye, Kahverengi karides, Kalamar, Karides, Kılıç balığı, Ringa Balığı, Ringa solucanı, Sazan balığı, Somon balığı, Ton balığı, Vatoz balığı, Yengeç	
	<b>Ev Tozu Akarları ve Depo Akarları</b> 7		<b>Meyveler</b> 14		<b>Et</b> 11
Amerikan ev tozu akarı, Avrupa ev tozu akarı, Blomia tropicalis, Glycyphagus domesticus (Yiyecek akarı), Lepidoglyphus destructor- Tahıl Depo Akarı, Tyrophagus putrescentiae, Un akarı		Armut, Avokado, Çilek, Elma, Hindistan Cevizi, İncir, Kavun, Kiraz, Kivi, Mango, Muz, Papaya, Şeftali, Üzüm		At, et, Domuz, et, Ev cırcır ( Ev kriket , Acheta domesticus), Göçmen çekirge, Hindi, Koyun, et, Siğir eti, Tavşan, et, Tavuk, Tavuk, et, Un kurdu	
	<b>Sebzeler</b> 5		<b>Hamam böceği</b> 2		<b>Evcil Hayvanlar</b> 10
Domates, Kereviz, Patates, Sarımsak, Soğan		Alman hamamböceği, Amerikan hamam böceği		Altın hamster - Suriye hamsteri, Erkek Köpek idranı (incl. Can f 5), Ev faresi, epitel, Evcil Gine domuzu, Kedi, Köpek, Rus çüce hamster, Siçan, epitel, Tavşan, Tavşan, epitel	
	<b>Kuruyemişler &amp; Tohumlar</b> 13		<b>Karıncı, Arı, Yaban Arısı</b> 5		<b>Çiftlik Hayvanları</b> 4
Antep Fıstığı, Avustralya fındığı (Makademya), Ayçekirdeği, Badem, Brezilya fındığı, Ceviz, Çam fıstığı, Fındık, Haşhaş tohumu, Kabak çekirdeği, Kaju, Pıkan Cevizi, Susam		Ateş karıncası, Bal arısı, Dolichovespula cinsi yaban arısı, Sarıca arı zehri, Yaban arısı zehiri		At, Domuz, epitel, Keçi , epitel, Siğir	
			<b>Mantar Sporları &amp; Mayalar</b> 5		<b>Diğerleri</b> 5
		Alternaria alternata, Aspergillus fumigatus, Cladosporium herbarum, Malassezia sympodialis, Penicillium chrysogenum		Alfa Gal, Benjamin Bittkisi, Güvercin kenesi, Hom s Laktoferrin, Latesk	

# Şubelerimiz - Sizi Bekliyoruz...

## İstanbul

**Synevo Etiler** Nispetiye Cd. No:37, Akat Mahallesi, Etiler - Beşiktaş (Akmerkez Karşısı Kervan Apartmanı)

**Synevo Nişantaşı** Teşvikiye Mah. Güzelbahçe Sk. Yonca Apt. No:25 K:1 D:6 Nişantaşı - Şişli (Amerikan Hastanesi Karşısı)

**Synevo Şişli** Kaptanpaşa Mah. Piyalepaşa Bulvarı, Ortadoğu Plaza No:73 K:4 Okmeydanı - Şişli (Şişli Memorial Hastanesi Yanı)

**Synevo Bakırköy** Kartaltepe Mah. İncirli Cad. No:89/2 Bakırköy

**Synevo Kartal** Cevizli Mah. Cevizli D-100 Güney Yanyol Cad. No:2 Kuriş Kule İç Kapı No: 29 Cevizli-Kartal (Kuriş Kule Girişi, Lütfi Kırdar Eğitim Araştırma Hastanesi Yanı)

**Synevo Ataşehir 1** Küçükbakkalköy Mah. Şenlik Sokak No:7/1 Ataşehir (Ataşehir Florence Nightingale Hastanesi Yanı - Ataşehir Memorial Hastanesi Arkası)

**Synevo Ataşehir 2** Atatürk Mahallesi Ataşehir Bulvarı Ata 4 Blok, T1 Çarşı No:12-13 1. kat Ataşehir (Yeni Acıbadem Ataşehir Hastanesi Karşısı)

**Synevo Feneryolu** Bağdat Cad. Dilman Apt. No:147 D.2, Feneryolu - Kadıköy

## Ankara

**Synevo Çukurambar** Ufuk Üniversitesi Caddesi, Farilya İş merkezi No: 8 Dükkan:11 Çankaya

**Synevo Genetik** Cinnah Mah. Göreme Sok. Nazmibey İş Merkezi No:1/12 Çankaya

## İzmir

**Synevo Alsancak** Kültür Mahallesi Talatpaşa Bulvarı Berin Blok No:70A Konak

## Bursa

**GVN Tıp Laboratuvarı** İhsaniye Mah. Ahmet Vefik Paşa Caddesi Kuruluş Apartmanı No:3-A Nilüfer

## Bodrum

**Synevo Bodrum** Konacık Mahallesi, Atatürk Bulvarı, No:49 Bodrum

**Medicover Görüntüleme** Konacık Mahallesi, Atatürk Bulvarı, No:49 Bodrum

## Antalya

**Synevo Antalya** Demircikara Mah., Dr Burhanettin Onat Cad. Şanlılar Sitesi, 73/A Muratpaşa

## Alanya

**Synevo Alanya** Kadıpaşa Mahallesi Stad Caddesi No: 24/B Royal Towers Alanya

## Adana

**Synevo Adana** Çınarlı Mahallesi 61027 Sk. Sunar Nuri Çomu İş Merkezi B Blok No:16E Seyhan



0 850 420 20 20'yi Arayın

Randevunuzu Oluşturalım

Zamanınız Size Kalsın