

Broj pacijenta:			Odgovorni liječnik:
Ime i prezime pacijenta:			
Datum rođenja pacijenata:	13/05/1930		
Broj uzorka:	0010996		Dodatne informacije:
Barkod:	01AAP056		
Uzorkovano:	05/03/2018		
Testirano:	09/03/2018		
Printano:	06/03/2019		

Laboratorijski izvještaj: Sažetak o otkrivenim osjetljivostima

Pelud	Pelud trava	2	Alergeni križnih reakcija			
	Pelud drveća	0		Polkalcin	0	
	Pelud trava/korova	2		Profilin	0	
Grinje	Grinje iz kućne prašine i Skladišne grinje	2		PR-10	0	
	Mikroorganizmi	Spore gljivica i Kvasci		0	Obitelj Ole e1	0
Hrana biljnog podrijetla		Mahunarka		0	LTPs	1
		Žitarica		0	Skladišni proteini	0
		Začin		0	Lipokalin	0
		Voće		0	NPC2	2
		Povrće i gljive		0	Serumski albumin	0
		Orašasto voće i Sjemenke		0	Parvoalbumin	0
	Hrana životinjskog podrijetla	Mlijeko		0	Tropomiozin	0
Jaje		0		CCD	0	
Morska hrana		0				
Meso		0		Ukupni IgE (kU/L)	694	
Insekti i Otrovi	Pčela, Osa	2				
	Žohari	0				
Epitelno tkivo životinja	Kućni ljubimac	2				
	Uzgajane životinje	0				
Ostalo	Lateks	0				
	Smokva i Hmelj	0				
	CCD	0				

Najviša koncentracija IgE izmjerena po grupi alergena				
< 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
negativan ili nesiguran	niska razina IgE	umjerena razina IgE	Visoka razina IgE	vrlo visoka razina IgE

Normalni raspon ukupnog IgE	
Djeca:	Krv pupkovine 0,70 kU/l, 0-1 godine do 2,75 kU/l, 1 1/2-2 godine do 3,75 kU/l, 2-5 godina do 16,0 kU/l, 5-8 godina do 26,2 kU/l, 8-12 godina do 4,6 kU/l, 12-16 godina do 26,3 kU/l
Odrasli:	< 20 kU/l Alergija nije prisutna, 20 - 100 kU/l Moguća alergija, > 100 kU/l Vjerovatna alergija

Ime	Alergen	E/M(*)	Funkcija	kU _A /L
Pelud				
Pelud trava/korova				
Engleski ljulj	Lol p 1	M	Beta-ekspanzin	2,38
Livadna mačica	Phl p	E		1,51
Livadna mačica	Phl p 1	M	Beta-ekspanzin	4,34
Livadna mačica	Phl p 5.0101	M	Trava grupa 5/6	1,97
Kultivirana raž, pelud	Sec c_pelud	E		0,49
Pelud trava/korova				
Zidna crkvina	Par j	E		3,88
Zidna crkvina	Par j 2	M	nsLTP	0,96
Grinje				
Grinje kućne prašine				
Američka grinja iz kućne prašine	Der f 2	M	NPC 2 Obitelj	0,58
Europska grinja iz kućne prašine	Der p	E		1,22
Europska grinja iz kućne prašine	Der p 2	M	NPC 2 Obitelj	1,54
Otrovi opnokrilaca				
Pčelinji otrov				
Pčela-otrov	Api m	E		0,32
Otrov stršljena				
Obična osa	Ves v	E		3,81
Obična osa	Ves v 5	M	Antigen 5	2,72
Životinjsko podrijetlo				
Kućni ljubimac				
Mačka	Fel d	E		2,58
Mačka	Fel d 1	M	Uterogloblin	2,58

Alergijska analiza

OPĆE RAZMATRANJE

Test je pozitivan i detektira se specifična osjetljivost na alergene ili molekularnu komponentu. Zabilježene su sljedeće osjetljivosti: inhalanti, izvorne komponente, komponente križne reaktivnosti, kako je definirano u (PMID: 24090398).

Ukupni rezultat za molekularne komponente ovog testa je 17.0 kU_A/L, od čega 16.1 kU_A/L se odnosi na izvorne komponente, dok 0.9 kU_A/L odnosi se na pan-alergene i / ili na komponente križne reaktivnosti.

Omjer komponenata je 94.4%, što odgovara Fenotip II (PMID: 23703065),, karakterizira prevladavajuća osjetljivost na izvorne inhalacijske komponente. Učestalost ovog fenotipa je 16% i povezana je s dobrim rezultatima nakon imunološke terapije (PMID: 20981399).

Cirkulirajući ukupni IgE je 694 IU/ml. Ukupna vrijednost IgE veća je od gornje granice referentnih vrijednosti za dob bolesnika. Ovo je rezultat kompatibilan s prisutnošću pozitivnih specifičnih IgE.

KRATKI SAŽETAK

ALEX je identificirao postojanje osjetljivosti na Trave. Ako se kod pacijenata simptomi sezonski pojavljuju - ili ako su simptomi naglašeni u vrijeme cvjetanja trava, vjerojatno se ne radi samo o osjetljivosti na trave nego o pravoj alergiji. Sugestije za terapijski pristup [kliknite ovdje](#).

ALEX je identificirao postojanje osjetljivosti na Grinje. Ako se kod pacijenata simptomi ne pojavljuju sezonski - ili ako se simptomi pojavljuju u prašnoj sredini, vjerojatno se ne radi samo o osjetljivosti na grinje nego o pravoj alergiji. Sugestije za terapijski pristup [kliknite ovdje](#).

ALEX je identificirao očitu izvornu preosjetljivost na inhalacijske alergene životinjskog epitela. Ako se simptomi kod pacijenta ne pojavljuju sezonski ili ako su simptomi naglašeni u kontaktu sa životinjama i kućnim ljubimcima, vjerojatno se radi o izvornoj osjetljivosti na te alergene. Sugestije za terapijski pristup [kliknite ovdje](#).

ALEX je identificirao očitu osjetljivost na Zidnu crkvinu. Ako se simptomi kod pacijenata pojavljuju ili naglašavaju u vrijeme cvjetanja Zidne crkvine ili ako su naglašeni u područjima gdje ima dosta Zidne crkvine, vjerojatno se radi o izvornoj senzibilizaciji na te alergene. Sugestije za terapijski pristup [@ \(ff_therapy_web,parietaria\)kliknite ovdje](#)

KOMPLETNI POPIS REZULTATA

REZULTATI KOMPONENTI KOJE NISU POVEZANE SA ALERGENIM EKSTRAKTOM.

Lol p 1, Expansin od Engleski ljulj. Rezultat je 2.4 kU_A/L Čini se da je senzibilizacija izvorna, čak ako ekspanzini iz trava pokazuju u velikoj mjeri križnu reaktivnost

REZULTATI KOMPONENTI POVEZANIH S NEGATIVNIM REZULTATIMA ALERGENIH EKSTRAKATA

Der f 2, (NPC2), alergen pripada u skupinu inhalacijskih alergena. Rezultat je 0.6 kU_A/L to je izvorna komponenta i zbog tog razloga, senzibilizacija bi trebala biti izvorna.

ANALIZA KOMPONENTE KRETANJU AKTIVNOSTI

Imajte na umu da se na ovom popisu mogu prikazati komponente koje nisu povezane s pozitivnim ekstraktom (kao što je Lol p 1). Imajte na umu da su komponente pozitivne u prisutnosti negativnog ekstrakta - rijetka, ali moguća situacija - također prikazane na ovom popisu.

Ekspansin, Obiteljski rezultat = 6.7 kU_A/L. Posebno:

Phl p 1. Score = 4.3 kU_A/L

Lol p 1. Score = 2.4 kU_A/L

Obiteljska analiza: manji dio komponenti koje pripadaju ovoj obitelji je pozitivan i zbog toga je vjerojatno da je bolesnik osjetljiv na te specifične molekule.

NslTP, Obiteljski rezultat = 0.9 kU_A/L. Posebno:

Par j 2. Score = 0.9 kU_A/L

Obiteljska analiza: manji dio komponenti koje pripadaju ovoj obitelji je pozitivan i zbog toga je vjerojatno da je bolesnik osjetljiv na te specifične molekule.

NPC2, Obiteljski rezultat = 2.1 kU_A/L. Posebno:

Der f 2. Score = 0.6 kU_A/L

Der p 2. Score = 1.5 kU_A/L

-- Obiteljska analiza: Pacijent je pozitivan sa više od 40% komponenti iz ove obitelji. Iz tog razloga, moguće je da je pacijent osjetljiv na cijelu obitelj alergena.

POST MOLEKULARNA ANAMNEZA

Osjetljivost na CRKVINU: pitajte jesu li primijećeni određeni simptomi nakon konzumacije pistacija → "Povezanost Crkvina Pistacio". (PPA).

Osjetljivost na alergene MAČKE. Pitajte je li se simptomi pojavljuju nakon konzumacije svinjskog mesa. → Cat-pork syndrome (CPS).

Analiza ukupnog IgE profila, izvršen je na Wed 06 Mar 2019 - 20:59:54 od ALEX-a MacroArray Diagnostics GmbH, Beč, Austrija. Analizu je izvodio Allergenius V10_1, na temelju objavljene metode (PMDI: PMC4070085), odobreno od Phenomix Ltd, Genova, Italija i na temelju flex, ekspertni sistem iz LPA Ltd., Ujedinjeno Kraljevstvo. ALEX sadrži 282 alergena (159 alergena ekstrakta i 123 rekombinantne, visokopročišćene komponente), pokrivajući praktički kompletan spektar alergeni obitelji.

VAŽNA OBAVIJEST. Ovaj nalaz je informatička potpora dijagnostici, ali dijagnostika alergijskih bolesti je specifično područje liječnika alergologa. IN VITRO TESTOVI POKAZUJU PRISUTNOST OSJETLJIVOSTI NA JEDNU ILI VIŠE MOLEKULARNIH KOMPONENTI. Ispravna dijagnostika alergije nastaje kombinacijom zabilježene osjetljivosti, kliničkih znakova i simptoma od strane alergologa. Zbog tih razloga, sistem se ne može koristiti kao zamjena znanju i iskustvu liječnika.