

Broj pacijenta:			Odgovorni liječnik:
Ime i prezime pacijenta:	DEMO		
Datum rođenja pacijenata:			
Broj uzorka:			Dodatne informacije:
Barkod:	02AAM077		
Testirano:	15/01/2020		
Napomena: Interni QC (provjera vjerojatnosti za GD) bio je u rasponu prihvatljivosti.			

Laboratorijski izvještaj: Sažetak o otkrivenim osjetljivostima

Pelud	Pelud trava	2	Alergeni križnih reakcija		
	Pelud drveća	3			
	Pelud trava/korova	2			
Grinje	Grinje iz kućne prašine i Skladišne grinje	4			
Mikroorganizmi	Spore gljivica i Kvasci	0			
Hrana biljnog podrijetla	Mahunarka	2		Alergeni križnih reakcija	
	Žitarica	2		Polkalcin	0
	Začin	3		Profilin	0
	Voće	3		PR-10	0
	Povrće	0		Ole e 1 obitelj	0
	Orašasto voće i Sjemenke	2		LTPs	0
Hrana životinjskog podrijetla	Mlijeko	3		Skladišni proteini	3
	Jaje	2		Lipokalin	0
	Morska hrana	2		NPC2	4
	Meso	0		Serumski albumin	0
Insekti i Otrovi	Mrav, pčela, osa	1		Parvoalbumin	2
	Žohari	0		Tropomiozin	0
Epitelno tkivo životinja	Kućni ljubimac	0		CCD	0
	Uzgajane životinje	1		Uteroglobin	0
Ostalo	Lateks	0	Arginin kinaza	0	
	Fikus	0			
	CCD	0			
	Parazit	0			
			Ukupni IgE (kU/L)	279	

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

Ime	Alergen	E/M(*)	Funkcija	kU _A /L
Pelud				
Pelud trava/korova				
Prstasti troskot	Cyn d	E		≤ 0,10
Prstasti troskot	Cyn d 1	M	Beta-ekspanzin	≤ 0,10
Engleski ljulj	Lol p 1	M	Beta-ekspanzin	≤ 0,10
Bahia trava	Pas n	E		≤ 0,10
Livadna mačica	Phl p 1	M	Beta-ekspanzin	≤ 0,10
Livadna mačica	Phl p 2	M	Ekspanzin	≤ 0,10
Livadna mačica	Phl p 5.0101	M	Trava grupa 5/6	1,22
Livadna mačica	Phl p 6	M	Trava grupa 5/6	≤ 0,10
Livadna mačica	Phl p 7	M	Polkalcin	≤ 0,10
Livadna mačica	Phl p 12	M	Profilin	≤ 0,10
Trska	Phr c	E		≤ 0,10
Kultivirana raž, pelud	Sec c_pollen	E		≤ 0,10
Pelud drveća				
Akacija	Aca m	E		0,11
Žljezdasti pajasen	Ail a	E		≤ 0,10
Joha	Aln g 1	M	PR-10	0,15
Joha	Aln g 4	M	Polkalcin	≤ 0,10
Obična breza	Bet v 1	M	PR-10	≤ 0,10
Obična breza	Bet v 2	M	Profilin	≤ 0,10
Obična breza	Bet v 6	M	Izoflavon reduktaza	≤ 0,10
Dudovac	Bro pa	E		≤ 0,10
Pelud lijeske	Cor a_pollen	E		≤ 0,10
Pelud lijeske	Cor a 1.0103	M	PR-10	0,11
Japanska kriptomerija	Cry j 1	M	Pektat Liaza	2,27
Čempres	Cup a 1	M	Pektat Liaza	7,98
Čempres	Cup s	E		0,24
Obična bukva	Fag s 1	M	PR-10	≤ 0,10
Jasen	Fra e	E		≤ 0,10
Jasen	Fra e 1	M	Ole e 1 obitelj	≤ 0,10
Orah,pelud	Jug r_pollen	E		≤ 0,10
Planinski cedar	Jun a	E		0,15
Crvena murva	Mor r	E		≤ 0,10
Maslina	Ole e 1	M	Ole e 1 obitelj	≤ 0,10
Maslina	Ole e 9	M	1,3 β glukonaza	≤ 0,10
Datula	Pho d 2	M	Profilin	≤ 0,10
Javorolisna platana	Pla a 1	M	Biljna invertaza	≤ 0,10
Javorolisna platana	Pla a 2	M	Poligalakturonaza	≤ 0,10
Javorolisna platana	Pla a 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Crna topola	Pop n	E		≤ 0,10
Brijest	Ulm c	E		0,17
Pelud trava/korova				
Oštrodlakavi šćir	Ama r	E		3,27
Ambrozija	Amb a	E		≤ 0,10
Ambrozija	Amb a 1	M	Pektat Liaza	≤ 0,10
Ambrozija	Amb a 4	M	Biljni Defensin	≤ 0,10

Ime	Alergen	E/M(*)	Funkcija	kU _A /L
Divlji pelin	Art v	E		0,17
Divlji pelin	Art v 1	M	Biljni Defensin	≤ 0,10
Divlji pelin	Art v 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Konoplja	Can s	E		≤ 0,10
Konoplja	Can s 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Biljna loboda	Che a	E		≤ 0,10
Biljna loboda	Che a 1	M	Ole e 1 obitelj	≤ 0,10
Jednogodišnja resulja	Mer a 1	M	Profilin	≤ 0,10
Zidna crkvina	Par j	E		≤ 0,10
Zidna crkvina	Par j 2	M	nsLTP	≤ 0,10
Uskolisni trputac	Pla l	E		≤ 0,10
Uskolisni trputac	Pla l 1	M	Ole e 1 obitelj	≤ 0,10
Kalijska solnjača	Sal k	E		≤ 0,10
Kalijska solnjača	Sal k 1	M	Pektin Metilesteraza	≤ 0,10
Kopriva	Urt d	E		≤ 0,10

Grinje

Grinje kućne prašine

Američka grinja iz kućne prašine	Der f 1	M	Cistein proteaza	36,39
Američka grinja iz kućne prašine	Der f 2	M	NPC 2 obitelj	43,49
Europska grinja iz kućne prašine	Der p 1	M	Cistein proteaza	40,81
Europska grinja iz kućne prašine	Der p 2	M	NPC 2 obitelj	44,32
Europska grinja iz kućne prašine	Der p 5	M	Nepoznato	≤ 0,10
Europska grinja iz kućne prašine	Der p 7	M	Grinje, grupa 7	≤ 0,10
Europska grinja iz kućne prašine	Der p 10	M	Tropomiozin	≤ 0,10
Europska grinja iz kućne prašine	Der p 11	M	Miozin, teški lanac	≤ 0,10
Europska grinja iz kućne prašine	Der p 20	M	Arginin kinaza	≤ 0,10
Europska grinja iz kućne prašine	Der p 21	M	Nepoznato	≤ 0,10
Europska grinja iz kućne prašine	Der p 23	M	Peritrofin–proteinu slična domena	14,84

Grinje

Skladišne grinje	Aca s	E		1,17
Grinje roda Blomia	Blo t 5	M	Grinje, grupa 5	≤ 0,10
Grinje roda Blomia	Blo t 10	M	Tropomiozin	≤ 0,10
Grinje roda Blomia	Blo t 21	M	Nepoznato	≤ 0,10
Grinja roda Glycophagus domestica	Gly d 2	M	NPC 2 obitelj	1,14
Grinje roda Lepidoglyphus destructor	Lep d 2	M	NPC 2 obitelj	5,74
Grinje roda Tyrophagus putrescentiae	Tyr p	E		0,55
Grinje roda Tyrophagus putrescentiae	Tyr p 2	M	NPC 2 obitelj	0,28

Mikroorganizmi i spore

Kvasnica

Gljivica roda Malassezia sympodialis	Mala s 5	M	Nepoznato	≤ 0,10
Gljivica roda Malassezia sympodialis	Mala s 6	M	Ciklofilin	≤ 0,10
Gljivica roda Malassezia sympodialis	Mala s 11	M	Mn Superoksid dismutaza	≤ 0,10
Kvasci	Sac c	E		≤ 0,10

Plijesan

Plijesan roda Alternaria	Alt a 1	M	Alt a 1-obitelj	≤ 0,10
Plijesan roda Alternaria	Alt a 6	M	Enolaza	≤ 0,10

Ime	Alergen	E/M(*)	Funkcija	kU _A /L
Plijesan roda Aspergillus	Asp f 1	M	Mitogillin obitelj	≤ 0,10
Plijesan roda Aspergillus	Asp f 3	M	Peroksisomalni Protein	≤ 0,10
Plijesan roda Aspergillus	Asp f 4	M	Nepoznato	0,12
Plijesan roda Aspergillus	Asp f 6	M	Mn Superoksid dismutaza	≤ 0,10
Plijesni roda Cladosporium	Cla h	E		≤ 0,10
Plijesni roda Cladosporium	Cla h 8	M	Dehidrogenaza kratkog lanca	≤ 0,10
Plijesni roda Penicilium chrysogenum	Pen ch	E		≤ 0,10
Hrana biljnog podrijetla				
Mahunarka				
Kikiriki	Ara h 1	M	7/8S Globulin	≤ 0,10
Kikiriki	Ara h 2	M	2S Albumin	≤ 0,10
Kikiriki	Ara h 3	M	11 S globulin	≤ 0,10
Kikiriki	Ara h 6	M	2S Albumin	≤ 0,10
Kikiriki	Ara h 8	M	PR-10	≤ 0,10
Kikiriki	Ara h 9	M	nsLTP	0,14
Kikiriki	Ara h 15	M	Oleusin	≤ 0,10
Slanutak	Cic a	E		1,05
Soja	Gly m 4	M	PR-10	≤ 0,10
Soja	Gly m 5	M	7/8S Globulin	≤ 0,10
Soja	Gly m 6	M	11 S globulin	≤ 0,10
Soja	Gly m 8	M	2S Albumin	≤ 0,10
Leća	Len c	E		≤ 0,10
Bijeli grah	Pha v	E		≤ 0,10
Grašak	Pis s	E		≤ 0,10
Žitarica				
Zob	Ave s	E		2,65
Quinoa	Che q	E		0,39
Heljda	Fag e	E		0,46
Heljda	Fag e 2	M	2S Albumin	≤ 0,10
Ječam	Hor v	E		≤ 0,10
Sjeme lupine	Lup a	E		≤ 0,10
Riža	Ory s	E		≤ 0,10
Proso	Pan m	E		≤ 0,10
Kultivirana raž	Sec c_flour	E		≤ 0,10
Pšenica	Tri a aA_T1	M	Alfa –Amilaza Tripsin-inhibitor	≤ 0,10
Pšenica	Tri a 14	M	nsLTP	≤ 0,10
Pšenica	Tri a 19	M	Omega-5-Gliadin	≤ 0,10
Pir/dinkel	Tri s	E		≤ 0,10
Kukuruz	Zea m	E		≤ 0,10
Kukuruz	Zea m 14	M	nsLTP	≤ 0,10
Začin				
Paprika	Cap a	E		≤ 0,10
Kim	Car c	E		0,18
Origano	Ori v	E		≤ 0,10
Peršin	Pet c	E		≤ 0,10
Anis	Pim a	E		≤ 0,10
Sjeme gorušice	Sin	E		2,32

Ime	Alergen	E/M(*)	Funkcija	kU _A /L
Sjeme gorušice	Sin a 1	M	2S Albumin	5,66
Voće				
Kivi	Act d 1	M	Cistein proteaza	6,87
Kivi	Act d 2	M	TLP	0,20
Kivi	Act d 5	M	Kivelin	≤ 0,10
Kivi	Act d 10	M	nsLTP	≤ 0,10
Papaja	Car p	E		0,11
Naranča	Cit s	E		≤ 0,10
Dinja	Cuc m 2	M	Profilin	≤ 0,10
Smokva	Fic c	E		≤ 0,10
Jagoda	Fra a 1+3	M	PR-10+LTP	≤ 0,10
Jabuka	Mal d 1	M	PR-10	≤ 0,10
Jabuka	Mal d 2	M	TLP	0,12
Jabuka	Mal d 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Mango	Man i	E		≤ 0,10
Banana	Mus a	E		≤ 0,10
Trešnja	Pru av	E		≤ 0,10
Breskva	Pru p 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Kruška	Pyr c	E		≤ 0,10
Borovnica	Vac m	E		≤ 0,10
Vinova loza	Vit v 1	M	nsLTP	≤ 0,10
Povrće				
Crveni luk	All c	E		≤ 0,10
Češnjak	All s	E		0,16
Celer	Api g 1	M	PR-10	≤ 0,10
Celer	Api g 2	M	nsLTP	≤ 0,10
Celer	Api g 6	M	nsLTP	≤ 0,10
Mrkva	Dau c	E		≤ 0,10
Mrkva	Dau c 1	M	PR-10	≤ 0,10
Avokado	Pers a	E		≤ 0,10
Krumpir	Sol t	E		0,17
Rajčica	Sola l	E		≤ 0,10
Rajčica	Sola l 6	M	nsLTP	≤ 0,10
Orašasto voće				
Indijski orah	Ana o	E		1,59
Indijski orah	Ana o 2	M	11 S globulin	≤ 0,10
Indijski orah	Ana o 3	M	2S Albumin	0,48
Brazilski oraščić	Ber e	E		0,77
Brazilski oraščić	Ber e 1	M	2S Albumin	≤ 0,10
Orah-Pekan	Car i	E		≤ 0,10
Lješnjak	Cor a 1.0401	M	PR-10	≤ 0,10
Lješnjak	Cor a 8	M	nsLTP	≤ 0,10
Lješnjak	Cor a 9	M	11 S globulin	1,30
Lješnjak	Cor a 11	M	7/8S Globulin	0,40
Lješnjak	Cor a 14	M	2S Albumin	≤ 0,10
Orah	Jug r 1	M	2S Albumin	≤ 0,10
Orah	Jug r 2	M	7/8S Globulin	≤ 0,10
Orah	Jug r 3	M	nsLTP	≤ 0,10

Ime	Alergen	E/M(*)	Funkcija	kU _A /L
Orah	Jug r 4	M	11 S globulin	0,66
Orah	Jug r 6	M	7/8S Globulin	≤ 0,10
Makadamija orah	Mac i 2S Albumin	M	2S Albumin	≤ 0,10
Makadamija orah	Mac inte	E		≤ 0,10
Pistacio	Pis v 1	M	2S Albumin	≤ 0,10
Pistacio	Pis v 2	M	11S Globulinska podjedinica	≤ 0,10
Pistacio	Pis v 3	M	7/8S Globulin	≤ 0,10
Badem	Pru du	E		1,06
Sjeme				
Sjeme bundeve	Cuc p	E		0,18
Sjeme suncokreta	Hel a	E		0,42
Sjeme maka	Pap s	E		0,17
Sjeme maka	Pap s 2S Albumin	M	2S Albumin	≤ 0,10
Sezam	Ses i	E		≤ 0,10
Sezam	Ses i 1	M	2S Albumin	≤ 0,10
Piskavica	Tri fo	E		≤ 0,10
Hrana životinjskog podrijetla				
Mlijeko				
Krava, mlijeko	Bos d_milk	E		8,62
Krava, mlijeko	Bos d 4	M	α- Laktalbumin	0,86
Krava, mlijeko	Bos d 5	M	β- Laktoglobulin	3,29
Krava, mlijeko	Bos d 8	M	Kazein	9,29
Jednogrba deva	Cam d	E		0,26
Koza, mlijeko	Cap h_milk	E		2,40
Konj, mlijeko	Equ c_milk	E		≤ 0,10
Ovca, mlijeko	Ovi a_milk	E		3,83
Jaje				
Jaje bjelanjak	Gal d_white	E		3,18
Jaje žumanjak	Gal d_yolk	E		≤ 0,10
Jaje bjelanjak	Gal d 1	M	Ovomukoid	1,20
Jaje bjelanjak	Gal d 2	M	Ovalbumin	2,38
Jaje bjelanjak	Gal d 3	M	Ovotransferin	0,33
Jaje bjelanjak	Gal d 4	M	Lizozim C	1,92
Jaje žumanjak	Gal d 5	M	Serumski albumin	≤ 0,10
Morska hrana				
Crv haringe	Ani s 1	M	Inhibitor Kunitz Serin proteaze	≤ 0,10
Crv haringe	Ani s 3	M	Tropomiozin	≤ 0,10
Rak	Chi spp.	E		≤ 0,10
Haringa	Clu h	E		0,18
Haringa	Clu h 1	M	β- Parvoalbumin	1,71
Smeđi škamp	Cra c 6	M	Troponin C	≤ 0,10
Šaran	Cyp c 1	M	β- Parvoalbumin	1,06
Bakalar	Gad m	E		0,71
Bakalar	Gad m 1	M	β- Parvoalbumin	1,00
Bakalar	Gad m 2+3	M	β-Enolase&Aldolase	≤ 0,10
Jastog	Hom g	E		≤ 0,10

Ime	Alergen	E/M(*)	Funkcija	kU _A /L
Škampe	Lit s	E		≤ 0,10
Lignja	Lol spp.	E		≤ 0,10
Plava dagnja	Myt e	E		≤ 0,10
Kamenica	Ost e	E		≤ 0,10
Škampe	Pan b	E		≤ 0,10
Školjka kapica	Pec spp.	E		≤ 0,10
Škampi, vrsta	Pen m 1	M	Tropomiozin	≤ 0,10
Škampi, vrsta	Pen m 2	M	Arginin kinaza	≤ 0,10
Škampi, vrsta	Pen m 3	M	Miozin, laki lanac	≤ 0,10
Škampi, vrsta	Pen m 4	M	Sarkoplazmatski kalcijski vezujući protein	≤ 0,10
Raža	Raj c	E		≤ 0,10
Raža	Raj c parvalbumin	M	α-Parvalbumin	≤ 0,10
Školjke	Rud spp.	E		≤ 0,10
Losos	Sal s	E		≤ 0,10
Losos	Sal s 1	M	β- Parvoalbumin	2,20
Skuša	Sco s	E		≤ 0,10
Skuša	Sco s 1	M	β- Parvoalbumin	1,99
Tuna	Thu a	E		≤ 0,10
Tuna	Thu a 1	M	β- Parvoalbumin	1,17
Sabljarka	Xip g 1	M	β- Parvoalbumin	1,72
Meso				
Kućni zrikavac	Ach d	E		≤ 0,10
Krava, meso	Bos d_meat	E		≤ 0,10
Krava, meso	Bos d 6	M	Serumski albumin	≤ 0,10
Konj, meso	Equ c_meat	E		≤ 0,10
Kokoš, meso	Gal d_meat	E		≤ 0,10
Evropski skakavac	Loc m	E		≤ 0,10
Purica	Mel g	E		≤ 0,10
Zec, meso	Ory_meat	E		≤ 0,10
Ovca, meso	Ovi a_meat	E		≤ 0,10
Svinja	Sus d_meat	E		≤ 0,10
Svinja	Sus d 1	M	Serumski albumin	≤ 0,10
Brašnar	Ten m	E		≤ 0,10
Otrovi opokrilaca				
Otrov vatrene mrava				
Vatreni mravi	Sol spp.	E		0,18
Pčelinji otrov				
Pčela-otrov	Api m	E		≤ 0,10
Pčela-otrov	Api m 1	M	Fosfolipaza A 2	≤ 0,10
Pčela-otrov	Api m 10	M	Ikarapin Varijanta 2	≤ 0,10
Otrov stršljena				
Stršljen	Dol spp	E		≤ 0,10
Papirna osa, otrov	Pol d	E		≤ 0,10
Papirna osa, otrov	Pol d 5	M	Antigen 5	≤ 0,10
Obična osa	Ves v	E		≤ 0,10
Obična osa	Ves v 1	M	Fosfolipaza A1	≤ 0,10

Ime	Alergen	E/M(*)	Funkcija	kU _A /L
Obična osa	Ves v 5	M	Antigen 5	0,48
Žohari				
Žohar	Bla g 1	M	Žohar, grupa 1	≤ 0,10
Žohar	Bla g 2	M	Aspartil proteaza	≤ 0,10
Žohar	Bla g 4	M	Lipokalin	0,13
Žohar	Bla g 5	M	Glutation S- transferaza	≤ 0,10
Žohar	Bla g 9	M	Arginin kinaza	≤ 0,10
Američki žohar	Per a	E		≤ 0,10
Američki žohar	Per a 7	M	Tropomiozin	≤ 0,10
Životinjsko podrijetlo				
Kućni ljubimac				
Pas	Can f_Fd1	M	Uteroglobin	≤ 0,10
Urin psa (uklj.Can f 5)	Can f_urin	E		≤ 0,10
Pas	Can f 1	M	Lipokalin	≤ 0,10
Pas	Can f 2	M	Lipokalin	≤ 0,10
Pas	Can f 3	M	Serumski albumin	≤ 0,10
Pas	Can f 4	M	Lipokalin	≤ 0,10
Pas	Can f 6	M	Lipokalin	≤ 0,10
Zamorac	Cav p 1	M	Lipokalin	≤ 0,10
Mačka	Fel d 1	M	Uteroglobin	≤ 0,10
Mačka	Fel d 2	M	Serumski albumin	≤ 0,10
Mačka	Fel d 4	M	Lipokalin	≤ 0,10
Mačka	Fel d 7	M	Lipokalin	≤ 0,10
Domaći miš	Mus m 1	M	Lipokalin	≤ 0,10
Zec, epitel	Ory c 1	M	Lipokalin	≤ 0,10
Zec, epitel	Ory c 2	M	Lipophilin	≤ 0,10
Zec, epitel	Ory c 3	M	Uteroglobin	≤ 0,10
Djungarijski hrčak	Phod s 1	M	Lipokalin	≤ 0,10
Smeđi štakor	Rat n	E		≤ 0,10
Uzajane životinje				
Krava, meso	Bos d 2	M	Lipokalin	≤ 0,10
Koza, epitel kože	Cap h_epithelia	E		0,42
Konj, epitel	Equ c 1	M	Lipokalin	≤ 0,10
Konj, epitel	Equ c 3	M	Serumski albumin	≤ 0,10
Konj, epitel	Equ c 4	M	Laterin	≤ 0,10
Ovca, epitel	Ovi a_epithelia	E		≤ 0,10
Svinja	Sus d_epithelia	E		≤ 0,10
Ostalo				
Lateks				
Lateks	Hev b 1	M	Elongacijski faktor gume	≤ 0,10
Lateks	Hev b 3	M	Mali protein čestica gume	≤ 0,10
Lateks	Hev b 5	M	Nepoznato	≤ 0,10
Lateks	Hev b 6.02	M	Pro-Hevein	≤ 0,10
Lateks	Hev b 8	M	Profilin	≤ 0,10
Lateks	Hev b 11	M	Kitinaza klase 1	≤ 0,10

Ime	Alergen	E/M(*)	Funkcija	kU _A /L
Fikus				
Fikus Benjamina	Fic b	E		≤ 0,10
CCD				
Laktoferin	Hom s LF	M	CCD	≤ 0,10
Parazit				
Krpelj goluba	Arg r 1	M	Lipokalin	≤ 0,10

Normalni raspon ukupnog IgE antitijela

Odrasli: <20 kU/l Alergija nije prisutna; 20-100 kU/l Moguća alergija; >100 kU/l Vjerojatna alergija