

ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ НОМЕР ПАЦІЄНТА:



ПАЦІЄНТ:

ТЕСТ

ДАТА НАРОДЖЕННЯ:

05.04.1988

ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ НОМЕР ЗРАЗКА:



QR КОД:

ПРОТЕСТОВАНО:

23.07.2024

ПРОТЕСТОВАНІ АЛЕРГЕНИ:

295

МЕТОД ВИПРОБУВАННЯ:

ALEX²

ЛІКАР, ЩО ДАВ НАПРАВЛЕННЯ:

ЗАБІР КРОВІ:

21.07.2024

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ:

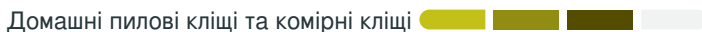
Примітка. Внутрішній контроль якості (перевірка достовірності для GD) знаходився в межах допустимого діапазону.

Лабораторний звіт: короткий виклад інформації про досліджувану сенсibiliзацію

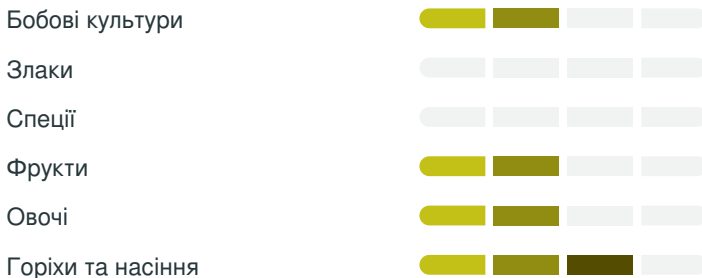
ПИЛОК



КЛІЩІ



ПРОДУКТИ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ



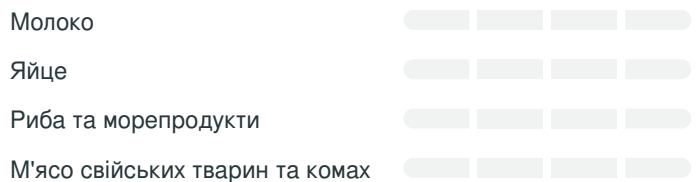
ОТРУТИ ТА КОМАХИ



МІКРООРГАНІЗМИ



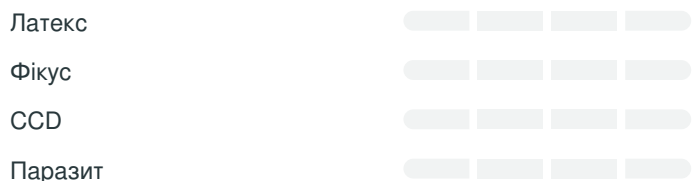
ПРОДУКТИ ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ



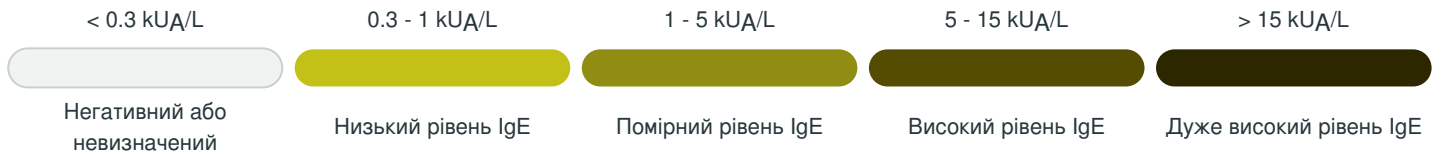
ЛУПА ТВАРИН



ІНШІ



Найвища виміряна концентрація IgE в групі алергенів



Позначення	Е/М	Алерген	Сімейство білків	кU _A /L
------------	-----	---------	------------------	--------------------









ПИЛОК

Пилок трави




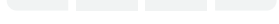













Цинодон пальчатий		Cyn d		≤ 0.10
		Cyn d 1	Beta-Expansin	≤ 0.10
Пажитниця багаторічна		Lol p 1	Beta-Expansin	≤ 0.10
Паспалум		Pas n		≤ 0.10
Тимофіївка лучна		Phl p 1	Beta-Expansin	≤ 0.10
		Phl p 2	Expansin	≤ 0.10
		Phl p 5.0101	Grass Group 5/6	≤ 0.10
		Phl p 6	Grass Group 5/6	≤ 0.10
		Phl p 7	Polcalcin	≤ 0.10
		Phl p 12	Profilin	≤ 0.10
Очерет звичайний		Phr c		0.10
Жито посівне		Sec c_pollen		≤ 0.10

Пилок дерев

Акація срібляста (Рід тропічних дерев)		Aca m		≤ 0.10
Айлант найвищий		Ail a		0.10
Вільха чорна (клейка)		Aln g 1	PR-10	33.41
		Aln g 4	Polcalcin	≤ 0.10
Береза повисла		Bet v 1	PR-10	35.86
		Bet v 2	Profilin	≤ 0.10
		Bet v 6	Isoflavon Reductase	≤ 0.10
Шовковиця паперова		Bro pa		≤ 0.10
Ліщина		Cor a_pollen		1.21
		Cor a 1.0103	PR-10	23.79
Криптомерія японська		Cry j 1	Pectate Lyase	≤ 0.10
Кипарис аризонський		Cup a 1	Pectate Lyase	0.10
Кипарис вічнозелений		Cup s		0.15
Бук		Fag s 1	PR-10	5.87
Ясен звичайний (високий)		Fra e		≤ 0.10
		Fra e 1	Ole e 1-Family	≤ 0.10
Волоський горіх, пилок		Jug r_pollen		≤ 0.10
Ялівець мексиканський (гірський кедр – народна назва)		Jun a		≤ 0.10
Шовковиця червона		Mor r		≤ 0.10





Позначення	Е/М	Алерген	Сімейство білків	кU _A /L
Олива	⊙	Ole e 1	Ole e 1-Family	≤ 0.10 
	⊙	Ole e 9	1,3 β Glucanase	≤ 0.10 
Фінікова пальма	⊙	Pho d 2	Profilin	≤ 0.10 
Платан кленолистий	⊙	Pla a 1	Plant Invertase	≤ 0.10 
	⊙	Pla a 2	Polygalacturonase	≤ 0.10 
	⊙	Pla a 3	nsLTP	≤ 0.10 
Тополя чорна (осокір)	⦿	Pop n		≤ 0.10 
В'яз	⦿	Ulm c		0.11 








Пилок бур'янів

Щириця звичайна (амарант)	⦿	Ama r		≤ 0.10 
Амброзія полинолиста	⦿	Amb a		≤ 0.10 
	⊙	Amb a 1	Pectate Lyase	≤ 0.10 
	⊙	Amb a 4	Plant Defensin	≤ 0.10 
Полин звичайний	⦿	Art v		≤ 0.10 
	⊙	Art v 1	Plant Defensin	0.16 
	⊙	Art v 3	nsLTP	≤ 0.10 
Коноплі звичайні (посівні)	⦿	Can s		≤ 0.10 
	⊙	Can s 3	nsLTP	≤ 0.10 
Лобода біла	⦿	Che a		≤ 0.10 
	⊙	Che a 1	Ole e 1-Family	0.11 
Переліска однорічна	⊙	Mer a 1	Profilin	≤ 0.10 
Настінниця розлога	⦿	Par j		0.10 
	⊙	Par j 2	nsLTP	≤ 0.10 
Подорожник ланцетолистий	⦿	Pla l		4.25 
	⊙	Pla l 1	Ole e 1-Family	5.11 
Курай поташевий	⦿	Sal k		≤ 0.10 
	⊙	Sal k 1	Pectin Methylesterase	≤ 0.10 
Кропива	⦿	Urt d		≤ 0.10 

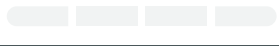







Кліщ

Європейський кліщ домашнього пилу

Американський кліщ домашнього пилу	⊙	Der f 1	Cysteine protease	≤ 0.10 
	⊙	Der f 2	NPC2 Family	4.97 
Європейський кліщ домашнього пилу	⊙	Der p 1	Cysteine protease	≤ 0.10 
	⊙	Der p 2	NPC2 Family	5.44 





Позначення	Е/М	Алерген	Сімейство білків	кU _A /L
	⊙	Der p 5	unknown	≤ 0.10 
	⊙	Der p 7	Mites, Group 7	≤ 0.10 
	⊙	Der p 10	Tropomyosin	≤ 0.10 
	⊙	Der p 11	Myosin, heavy chain	≤ 0.10 
	⊙	Der p 20	Arginine kinase	≤ 0.10 
	⊙	Der p 21	unknown	0.14 
	⊙	Der p 23	Peritrophin-like protein domain	≤ 0.10 

Борошняний кліщ









Acarus siro	⦿	Aca s		≤ 0.10 
Blomia tropicalis	⊙	Blo t 5	Mites, Group 5	≤ 0.10 
	⊙	Blo t 10	Tropomyosin	≤ 0.10 
	⊙	Blo t 21	unknown	≤ 0.10 
Glycyphagus domesticus	⊙	Gly d 2	NPC2 Family	≤ 0.10 
Lepidoglyphus destructor	⊙	Lep d 2	NPC2 Family	≤ 0.10 
Tyrophagus putrescentiae	⦿	Tyr p		≤ 0.10 
	⊙	Tyr p 2	NPC2 Family	≤ 0.10 

ПЛІСНЯВА ТА ДРІЖДЖІ

Дріжджі

Malassezia sympodialis	⊙	Mala s 5	unknown	≤ 0.10 
	⊙	Mala s 6	Cyclophilin	≤ 0.10 
	⊙	Mala s 11	Mn Superoxid-Dismutase	≤ 0.10 
Пекарські дріжджі	⦿	Sac c		0.13 

Пліснява












Alternaria alternata	⊙	Alt a 1	Alt a 1-Family	≤ 0.10 
	⊙	Alt a 6	Enolase	≤ 0.10 
Aspergillus fumigatus	⊙	Asp f 1	Mitogillin Family	≤ 0.10 
	⊙	Asp f 3	Peroxisomal Protein	≤ 0.10 
	⊙	Asp f 4	unknown	≤ 0.10 
	⊙	Asp f 6	Mn Superoxid-Dismutase	≤ 0.10 
Cladosporium herbarum	⦿	Cla h		≤ 0.10 
	⊙	Cla h 8	Short Chain Dehydrogenase	≤ 0.10 

Позначення	E/M	Алерген	Сімейство білків	kU _A /L
------------	-----	---------	------------------	--------------------






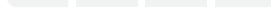





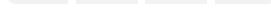

Penicilium chrysogenum	••••	Pen ch		≤ 0.10 
------------------------	------	--------	--	--































ПРОДУКТИ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ

Бобові культури

Арахіс	⊙	Ara h 1	7/8S Globulin	≤ 0.10 
	⊙	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	1.28 
	⊙	Ara h 9	nsLTP	≤ 0.10 
	⊙	Ara h 15	Олеозин	≤ 0.10 
Нут звичайний	••••	Cic a		≤ 0.10 
Соя	⊙	Gly m 4	PR-10	2.59 
	⊙	Gly m 5	7/8S Globulin	≤ 0.10 
	⊙	Gly m 6	11S Globulin	≤ 0.10 
	⊙	Gly m 8	2S Albumin	≤ 0.10 
Сочевиця	••••	Len c		≤ 0.10 
Зелена квасоля	••••	Pha v		≤ 0.10 
Горох	••••	Pis s		≤ 0.10 
























Злаки







Овес	••••	Ave s		≤ 0.10 
Кіноа	••••	Che q		0.10 
Гречка звичайна	••••	Fag e		≤ 0.10 
	⊙	Fag e 2	2S Albumin	≤ 0.10 
Ячмінь	••••	Hor v		≤ 0.10 
Насіння люпину	••••	Lup a		≤ 0.10 
Рис	••••	Ory s		≤ 0.10 
Пшоно	••••	Pan m		0.15 
Жито	••••	Sec c_flour		0.26 
Пшениця	⊙	Tri a aA_TI	Alpha-Amylase Trypsin-Inhibitor	≤ 0.10 
	⊙	Tri a 14	nsLTP	≤ 0.10 
	⊙	Tri a 19	Omega-5-Gliadin	≤ 0.10 
Пшениця спельта	••••	Tri s		≤ 0.10 

Позначення	Е/М	Алерген	Сімейство білків	кU _A /L
Кукурудза	●●●●	Zea m		≤ 0.10 
	⊙	Zea m 14	nsLTP	≤ 0.10 
Спеції				
Паприка	●●●●	Cap a		≤ 0.10 
Кмин звичайний	●●●●	Car c		≤ 0.10 
Орегано	●●●●	Ori v		≤ 0.10 
Петрушка	●●●●	Pet c		≤ 0.10 
Аніс	●●●●	Pim a		≤ 0.10 
Гірчиця	●●●●	Sin		≤ 0.10 
	⊙	Sin a 1	2S Albumin	≤ 0.10 
Фрукти				
Ківі	⊙	Act d 1	Cysteine protease	≤ 0.10 
	⊙	Act d 2	TLP	≤ 0.10 
	⊙	Act d 5	Kiwellin	≤ 0.10 
	⊙	Act d 10	nsLTP	≤ 0.10 
Папайя	●●●●	Car p		≤ 0.10 
Апельсин	●●●●	Cit s		≤ 0.10 
Диня	⊙	Cuc m 2	Profilin	≤ 0.10 
Інжир	●●●●	Fic c		≤ 0.10 
Полуниця	⊙	Fra a 1+3	PR-10+LTP	1.32 
Яблуко	⊙	Mal d 1	PR-10	2.57 
	⊙	Mal d 2	TLP	≤ 0.10 
	⊙	Mal d 3	nsLTP	≤ 0.10 
Манго	●●●●	Man i		≤ 0.10 
Банан	●●●●	Mus a		≤ 0.10 
Авокадо	●●●●	Pers a		≤ 0.10 
Вишня	●●●●	Pru av		0.25 
Персик	⊙	Pru p 3	nsLTP	≤ 0.10 
Груша	●●●●	Pyr c		≤ 0.10 
Чорниця	●●●●	Vac m		≤ 0.10 
Виноград	⊙	Vit v 1	nsLTP	≤ 0.10 
Овочі				
Цибуля	●●●●	All c		≤ 0.10 

Позначення	Е/М	Алерген	Сімейство білків	кU _A /L
Часник	⦿	All s		≤ 0.10 
Селера	⦿	Api g 1	PR-10	0.53 
	⦿	Api g 2	nsLTP	≤ 0.10 
	⦿	Api g 6	nsLTP	≤ 0.10 
Морква	⦿	Dau c		0.63 
	⦿	Dau c 1	PR-10	1.09 
Картопля	⦿	Sol t		≤ 0.10 
Помідор	⦿	Sola l		≤ 0.10 
	⦿	Sola l 6	nsLTP	≤ 0.10 









Горіхи

Кешью	⦿	Ana o		≤ 0.10 
	⦿	Ana o 2	11S Globulin	≤ 0.10 
	⦿	Ana o 3	2S Albumin	≤ 0.10 
Бразильський горіх	⦿	Ber e		≤ 0.10 
	⦿	Ber e 1	2S Albumin	≤ 0.10 
Пекан, горіх	⦿	Car i		≤ 0.10 
Фундук	⦿	Cor a 1.0401	PR-10	9.74 
	⦿	Cor a 8	nsLTP	0.11 
	⦿	Cor a 9	11S Globulin	≤ 0.10 
	⦿	Cor a 11	7/8S Globulin	0.15 
	⦿	Cor a 14	2S Albumin	≤ 0.10 
Горіх волоський	⦿	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 
Макадамія, горіх	⦿	Mac i 2S Albumin	2S Albumin	0.14 
	⦿	Mac inte		≤ 0.10 
Фісташка	⦿	Pis v 1	2S Albumin	≤ 0.10 
	⦿	Pis v 2	11S Globulin subunit	≤ 0.10 
	⦿	Pis v 3	7/8S Globulin	≤ 0.10 
Мигдаль	⦿	Pru du		≤ 0.10 
Насіння				
Насіння гарбуза	⦿	Cuc p		≤ 0.10 








Позначення	Е/М	Алерген	Сімейство білків	кU _A /L
Соняшник, насіння	••••	Hel a		≤ 0.10 
Мак	••••	Pap s		≤ 0.10 
	⊙	Pap s 2S Albumin	2S Albumin	≤ 0.10 
Кунжут	••••	Ses i		≤ 0.10 
	⊙	Ses i 1	2S Albumin	≤ 0.10 
Насіння пажитника	••••	Tri fo		0.13 

ПРОДУКТИ ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ







Молоко






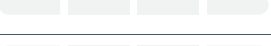





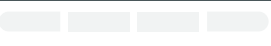




































Коров'яче молоко	••••	Bos d_milk		≤ 0.10 
	⊙	Bos d 4	α-Lactalbumin	≤ 0.10 
	⊙	Bos d 5	β-Lactoglobulin	≤ 0.10 
	⊙	Bos d 8	Casein	≤ 0.10 
Верблюдяче молоко	••••	Cam d		≤ 0.10 
Козяче молоко	••••	Cap h_milk		≤ 0.10 
Кобилляче молоко	••••	Equ c_milk		≤ 0.10 
Овече молоко	••••	Ovi a_milk		≤ 0.10 

Яйце





















Яєчний білок	••••	Gal d_white		≤ 0.10 
Яєчний жовток	••••	Gal d_yolk		≤ 0.10 
Яєчний білок	⊙	Gal d 1	Ovomucoid	≤ 0.10 
	⊙	Gal d 2	Ovalbumin	≤ 0.10 
	⊙	Gal d 3	Ovotransferrin	≤ 0.10 
	⊙	Gal d 4	Lysozym C	≤ 0.10 
Яєчний жовток	⊙	Gal d 5	Serum Albumin	0.10 


Морепродукти

Anisakis simplex	⊙	Ani s 1	Kunitz Serin Protease Inhibitor	≤ 0.10 
	⊙	Ani s 3	Tropomyosin	≤ 0.10 
Краб	••••	Chi spp.		≤ 0.10 
Оседець атлантичний	••••	Clu h		≤ 0.10 
	⊙	Clu h 1	β-Parvalbumin	≤ 0.10 
Креветка піщана	⊙	Cra c 6	Тропонін С	≤ 0.10 
Короп	⊙	Cyp c 1	β-Parvalbumin	≤ 0.10 

Позначення	Е/М	Алерген	Сімейство білків	kU _A /L
Атлантична тріска		Gad m		≤ 0.10 
		Gad m 2+3	β-Enolase & Aldolase	≤ 0.10 
		Gad m 1	β-Parvalbumin	≤ 0.10 
Омар		Hom g		≤ 0.10 
Креветка		Lit s		≤ 0.10 
Кальмар		Lol spp.		≤ 0.10 
Мідія їстівна		Myt e		≤ 0.10 
Устриця		Ost e		≤ 0.10 
Креветка		Pan b		≤ 0.10 
Морський гребінець		Pec spp.		≤ 0.10 
Чорна тигрова креветка		Pen m 1	Tropomyosin	≤ 0.10 
		Pen m 2	Arginine kinase	≤ 0.10 
		Pen m 3	Myosin, light chain	≤ 0.10 
		Pen m 4	Sarcoplasmic Calcium Binding Protein	≤ 0.10 
Морська лисиця		Raj c		≤ 0.10 
		Raj c Parvalbumin	α-Parvalbumin	≤ 0.10 
Молюск		Rud spp.		≤ 0.10 
Лосось		Sal s		≤ 0.10 
		Sal s 1	β-Parvalbumin	≤ 0.10 
Атлантична скумбрія		Sco s		≤ 0.10 
		Sco s 1	β-Parvalbumin	≤ 0.10 
Тунець		Thu a		≤ 0.10 
		Thu a 1	β-Parvalbumin	≤ 0.10 
Риба-меч		Xip g 1	β-Parvalbumin	≤ 0.10 

М'ясо свійських тварин та комах

Цвіркун хатній		Ach d		≤ 0.10 
Яловичина		Bos d_meat		≤ 0.10 
		Bos d 6	Serum Albumin	≤ 0.10 
Конина		Equ c_meat		≤ 0.10 
Курятина		Gal d_meat		≤ 0.10 
Сарана перелітна (їстівна)		Loc m		≤ 0.10 
Індичатина		Mel g		≤ 0.10 
Кролятина		Ory_meat		≤ 0.10 
Баранина		Ovi a_meat		≤ 0.10 
Свинина		Sus d_meat		≤ 0.10 


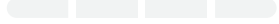

Позначення	E/M	Алерген	Сімейство білків	kU _A /L
	⊙	Sus d 1	Serum Albumin	≤ 0.10 
Хрущак борошняний (їстівний)	⦿	Ten m		≤ 0.10 

ЯД ПЕРЕТИНЧАСТОКРИЛИХ







Вогняна мураха, отрута

Вогняна мураха	⦿	Sol spp.		≤ 0.10 
----------------	---	----------	--	--



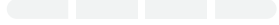




Бджолина отрута

Бджола медоносна	⦿	Api m		≤ 0.10 
	⊙	Api m 1	Phospholipase A2	≤ 0.10 
	⊙	Api m 10	Icarapin Version 2	≤ 0.10 

Оса, отрута




Оса саксонська	⦿	Dol spp		≤ 0.10 
Паперова оса	⦿	Pol d		≤ 0.10 
	⊙	Pol d 5	Antigen 5	≤ 0.10 
Оса	⦿	Ves v		0.23 
	⊙	Ves v 1	Phospholipase A1	≤ 0.10 
	⊙	Ves v 5	Antigen 5	0.21 


Тарган

Німецький тарган	⊙	Bla g 1	Cockroach Group 1	≤ 0.10 
	⊙	Bla g 2	Aspartyl protease	≤ 0.10 
	⊙	Bla g 4	Lipocalin	≤ 0.10 
	⊙	Bla g 5	Glutathione S-transferase	≤ 0.10 
	⊙	Bla g 9	Arginine kinase	≤ 0.10 
Американський тарган	⦿	Per a		≤ 0.10 
	⊙	Per a 7	Tropomyosin	≤ 0.10 








АЛЕРГЕНИ ТВАРИН

Домашні тварини







Собака	⊙	Can f_Fd1	Uteroglobin	≤ 0.10 
Сеча собаки (вкл. Can f 5)	⦿	Can f_male urine		1.77 
Собака	⊙	Can f 1	Lipocalin	≤ 0.10 

Позначення	Е/М	Алерген	Сімейство білків	кU _A /L
	⊙	Can f 2	Lipocalin	≤ 0.10 
	⊙	Can f 3	Serum Albumin	≤ 0.10 
	⊙	Can f 4	Lipocalin	≤ 0.10 
	⊙	Can f 6	Lipocalin	≤ 0.10 
Морська свинка	⊙	Cav p 1	Lipocalin	≤ 0.10 
Кіт	⊙	Fel d 1	Uteroglobin	0.49 
	⊙	Fel d 2	Serum Albumin	0.10 
	⊙	Fel d 4	Lipocalin	≤ 0.10 
	⊙	Fel d 7	Lipocalin	≤ 0.10 
Миша хатня, епідерміс	⊙	Mus m 1	Lipocalin	≤ 0.10 
Кролик, епітелій	⊙	Ory c 1	Lipocalin	≤ 0.10 
	⊙	Ory c 2	Ліпофілін	≤ 0.10 
	⊙	Ory c 3	Uteroglobin	≤ 0.10 
Джунгарський хом'як	⊙	Phod s 1	Lipocalin	≤ 0.10 
Щур, лупа	⦿	Rat n		0.20 

Домашня худоба

Корова, лупа	⊙	Bos d 2	Lipocalin	≤ 0.10 
Коза, лупа	⦿	Cap h_epithelia		≤ 0.10 
Кінь, лупа	⊙	Equ c 1	Lipocalin	≤ 0.10 
	⊙	Equ c 3	Serum Albumin	≤ 0.10 
	⊙	Equ c 4	Latherin	≤ 0.10 
Вівця, лупа	⦿	Ovi a_epithelia		≤ 0.10 
Свиня, лупа	⦿	Sus d_epithelia		≤ 0.10 

ІНШИЙ Латекс

Латекс	⊙	Hev b 1	Rubber elongation factor	≤ 0.10 
	⊙	Hev b 3	Small rubber particle protein	≤ 0.10 
	⊙	Hev b 5	unknown	≤ 0.10 
	⊙	Hev b 6.02	Hevein	≤ 0.10 
	⊙	Hev b 8	Profilin	≤ 0.10 
	⊙	Hev b 11	Клас 1 Хітіназа	≤ 0.10 


Фікус

Позначення	Е/М	Алерген	Сімейство білків	кU/L
Фікус		Fic b		≤ 0.10 

CCD

Hom s Lactoferrin		Hom s LF	CCD	≤ 0.10 
-------------------	---	----------	-----	--

Паразит

Argas reflexus		Arg r 1	Lipocalin	≤ 0.10 
----------------	---	---------	-----------	--

Загальний IgE: 210 kU/L

Нормальний рівень загального IgE

Дорослі: < 100 kU/l

ЗАБІР КРОВІ
21.07.2024

НАДРУКОВАНИЙ НА
23.07.2024

Інформація про перехресні реактивні алергени

PR-10

Білки сімейства PR-10 демонструють високий ступінь перехресної реактивності.

Інгаляційні алергени PR-10:

Основний алерген пилку берези, Bet v 1, є прототипом всіх алергенів PR-10 і є основною сенсibilізуючою молекулою в регіонах з експозицією березового пилку. Наявність алергенів PR-10 в пилку дерев Букоцвітних пояснює крос-реактивність IgE між пилком з ліщини, вільхи, бука, дуба і граба.

Харчові алергени PR-10:

PR-10 алергени в сирих фруктах, горіхах, овочах і бобових можуть викликати синдром оральної алергії і іноді серйозні алергічні реакції у сенсibilізованих людей. Білок PR-10 є термолабільним.

Ole e 1 сімейство

Ole e 1 сімейство алергенів проявляють високий ступінь міжвидової перехресної реактивності в межах сімейства.

Основний алерген оливковою пилку, Ole e 1, являє собою прототип всіх алергенів сімейства Ole e 1 і є основною сенсibilізуючою молекулою в регіонах з експозицією оливкового пилку. Гомологи Ole e 1 були ідентифіковані в інших деревах сімейства Oleaceae (ясен, бузок, бірючина). Білки сімейства Ole e 1 також присутні в злакових і лугових травах, бур'янах.

NPC2

Алергени NPC2 демонструють обмежену ступінь перехресної реактивності.

Білки сімейства NPC2 присутні в кліщах домашнього пилу і зберігання. Перехресна реактивність між Der f 2 і Der p 2 досить обширна. Алергени NPC2 кліщів зберігання проявляють лише обмежену ступінь перехресної реактивності з алергенами NPC2 кліщів домашнього пилу.

Утероглобін

Утероглобіни проявляють обмежену ступінь перехресної реактивності.

Утероглобіни утворюються в слинних залозах і в шкірі деяких пухнастих тварин. Більш високі рівні sIgE до утероглобіну спостерігалися у дітей з симптомами астми при контакті з кішкою.

ALEX² - Кількість перевічених джерел алергенів: 165



ПИЛОК ТРАВИ 6

Цинодон пальчатий, Пажитниця багаторічна, Паспалум, Тимофіївка лучна, Очерет звичайний, Жито посівне



ТАРГАН 2

Американський тарган, Німецький тарган



ПИЛОК ДЕРЕВ 19

Акація срібляста (Рід тропічних дерев), Айлант найвищий, Вільха чорна (клейка), Береза повисла, Шовковиця паперова, Ліщина, Криптомерія японська, Кипарис арізонський, Кипарис вічнозелений, Ясень (високий), Волоський горіх, Ялівець мексиканський (гірський кедр), Шовковиця червона, Фінікова пальма, Платан кленолистий, Тополя чорна (осокір), В'яз



ЯД КОМАХ 5

Отрута звичайної оси, отрута вогняного мурашки, отрута медоносної бджоли, отрута довгоголової оси, отрута паперової оси



ЦВІЛЬ ТА ДРІЖДЖОВІ ГРИБИ 6

Alternaria alternata, Aspergillus fumigatus, Пекарські дріжджі, Cladosporium herbarum, Malassezia sympodialis, Penicilium chrysogenum



ПИЛОК БУР'ЯНІВ 10

Амарант, Амброзія полинолиста, Полин звичайний, Конопля звичайна, Лобода біла, Перелічка однорічна, Настінниця, Подорожник ланцетолистий, Курай, Крпива



МОЛОКО 5

Верблюдаче молоко, Коров'яче молоко, Козяче молоко, Кобиляче молоко, Овече молоко



ЯЙЦЕ 2

Яєчний білок, Яєчний жовток



ДОМАШНІ ПИЛОВІ КЛІЩІ ТА КОМІРНІ КЛІЩІ 7

Acarus siro, Американський кліщ домашнього пилу, Blomia tropicalis, Європейський кліщ домашнього пилу, Glycyphagus domesticus, Lepidoglyphus destructor, Tyrophagus putrescentiae



РИБА ТА МОРЕПРОДУКТИ 20

Анізакід, атлантична тріска, атлантичний оселедець, скумбрія атлантична, чорна тигрова креветка, звичайна креветка, короп, мідія звичайна, краб, омар, північна креветка, устриця, лосось, гребінець, суміш креветок, кальмари, риба-меч, морська лисиця, тунець, венеріди



БОБОВІ КУЛЬТУРИ 6

Нут, біла квасоля, сочевиця, горох, арахіс, соя



М'ЯСО СВІЙСЬКИХ ТВАРИН ТА КОМАХ 10

Яловичина, Курятина, Конина, Баранина, Свинина, Кролятина, Індичатина, Домашній цвіркун, Перелітна сарана, Боршняний хрущак



ЗЛАКИ 11

Ячмінь, гречка, кукурудза, жито, люпин, просо, овес, кіноа, рис, жито, пшениця



СПЕЦІЇ 6

Аніс, ммин, гірчиця, орегано, паприка, петрушка



ДОМАШНІ ТВАРИНИ 7

Кішка, Джунгарський хом'як, Собака, Морська свинка, Миша, Кролик, Щур



ФРУКТИ 15

Авокадо, Яблуко, Банан, Чорниця, Вишня, Інжир, Виноград, Ківі, Манго, Диня, Апельсин, Папайя, Персик, Груша, Полуниця



ДОМАШНЯ ХУДОБА 5

Велика рогата худоба, Коза, Кінь, Свиня, Вівця



ОВОЧІ 6

Морква, селера, часник, цибуля, картопля, помідор



ІНШІ 4

Латекс, Hom s lactoferrin, Голубиний кліщ, Фікус



ГОРІХИ ТА НАСІННЯ

13

Мигдаль, бразильський горіх, кешью, лісовий горіх, макадамія, пекан, фісташки, волоський горіх, насіння пажитника, мак, гарбузове насіння, кунжут, насіння соняшнику

Короткий опис результату отриманого в Raven

Зразок інформації

Зразок був протестований по штрих-коду ALEX² 02BSQ11A, дата інтерпретації 23.07.2024

Із протестованих 295 алергенів 19 були вище межі виявлення 0,3 kU_d/L. Сенсibiliзація може бути показником алергії. Для окремих алергенів коментарі для інтерпретації наведені нижче.

Загальний IgE: 210 kU/L

Визначений загальний IgE становив 210 kU/L.

Виявлено перехресно-реактивну сенсibiliзацію до алергенів

Сенсibiliзація до алергенних молекул, які є маркерами (широкої) перехресної реактивності між різними джерелами алергенів.

Виявлена перехресно-реактивна алергенна сенсibiliзація:

- PR-10s: Aln g 1, Api g 1, Ara h 8, Bet v 1, Cor a 1.0103, Cor a 1.0401, Dau c 1, Fag s 1, Gly m 4, Mal d 1

PR-10 білки (PR10)

PR-10 інгаляційні: Основний алерген пилку берези, Bet v 1, є прототипом усіх алергенів PR-10 і є основним сенсibiliзатором в регіонах з експозицією березового пилку. Наявність алергенів PR-10 у пилку дерев Букоцвіті пояснює перехресну реакцію IgE між пилком ліщини, вільхи, бука, дуба та граба. PR-10 у харчових продуктах: Алергени PR-10 у сирих фруктах, горіхах, овочах та бобових можуть викликати синдром оральної алергії та іноді важкі алергічні реакції у сенсibiliзованих людей. Алергени PR-10 не стійкі до нагрівання та травлення.

Пилок дерев

Сімейство березові (Betulaceae)

Виявлена чутливість до пилку з сімейства березових. Алергічні симптоми, пов'язані з цим джерелом алергену, варіюються від алергічного ринокон'юнктивіту до алергічної астми.

Aln g 1 входить до сімейства PR-10 і пов'язаний з інгаляційними симптомами і в основному з легкими формами харчової алергії (наприклад, синдром оральної алергії). Ступінь перехресної реактивності між Aln g 1 і пилком, а також харчовими алергенами з сімейства алергенів PR-10 висока. Важливість цих перехресних реакцій повинна бути проаналізована на клінічному рівні. Aln g 1 служить маркером для призначення АІТ, якщо присутні відповідні клінічні симптоми.

Bet v 1 входить до сімейства алергенів PR-10 і пов'язаний з інгаляційними симптомами та в основному з легкими формами харчової алергії (наприклад, синдром оральної алергії). Ступінь перехресної реактивності між Bet v 1 і пилком, а також харчовими алергенами з сімейства алергенів PR-10 висока. Важливість цих перехресних реакцій повинна бути проаналізована на клінічному рівні. Bet v 1 служить маркером для призначення АІТ, якщо присутні відповідні клінічні симптоми.

Cor a 1.0103 входить до сімейства PR-10 і пов'язаний з інгаляційними симптомами і в основному з легкими формами харчової алергії (наприклад, синдром оральної алергії). Ступінь перехресної реактивності між Cor a 1.0103 і пилком, а також харчовими алергенами з сімейства алергенів PR-10 висока. Важливість цих перехресних реакцій повинна бути проаналізована на клінічному рівні. Cor 1.0103 служить маркером для призначення АІТ, якщо присутні відповідні клінічні симптоми.

Fag s 1 є членом сімейства алергенів PR-10 і пов'язаний з інгаляційною симптоматикою і переважно легкими формами харчової алергії (наприклад, синдром оральної алергії). Ступінь перехресної реакції між Fag s 1 та між іншими членами сімейства алергенів PR-10 високий. Важливість цих перехресних реакцій повинна бути проаналізована на клінічному рівні.

Етіотропне лікування можливе за допомогою АІТ, симптоматичне лікування включає антигістамінні та кортикостероїди в різних формах (таблетки, спрей).

Пилок бур'янів

Подорожник ланцетолистий

Виявлено сенсibiliзацію до пилку подорожнику. Алергічні симптоми, пов'язані з цим джерелом алергену, варіюються від алергічного ринокон'юнктивіту до алергічної астми.

Pla I 1 є членом сім'ї алергенів Ole e 1. Ступінь перехресної активності по відношенню до інших членів сімейства алергенів Ole e 1 обмежена. Pla I 1 служить маркером для індикації АІТ за наявності відповідних клінічних реакцій.

Етіотропне лікування можливе за допомогою АІТ, симптоматичне лікування включає антигістамінні та кортикостероїди в різних формах (таблетки, спрей).

Пухнасті тварини

Кіт

Виявлена сенсibilізація до кішки. Алергічні симптоми, пов'язані з цим джерелом алергену, варіюються від алергічного ринокон'юнктивіта до алергічної астми.

Fel d 1 входить в сімейство алергенів Утероглобіни (UG) і є маркером істинної алергії на кішок. Fel d 1 також служить маркером для АІТ, якщо присутні відповідні клінічні симптоми. Ступінь перехресної реактивності між Fel d 1 і іншими членами родини алергенів UG є помірним (наприклад, Fel d 1, як у собаки).

Якщо уникання контакту з кішками неможливе, можна призначити АІТ. Симптоматичне лікування включає в себе антигістамінні препарати, а також кортикостероїди в різних формах (таблетки, спрей).

Собака

Виявлена сенсibilізація до собаки. Алергічні симптоми, пов'язані з цим джерелом алергену, варіюються від алергічного ринокон'юнктивіту до алергічної астми.

Can f 5 входить в сімейство алергенів Аргінінестерази. Це основний алерген тільки у псів. Собаки жіночої статі і кастровані пси не експресують Can f 5 в значних кількостях. Крім того, пацієнти, сенсibilізовані до Can f 5, можуть реагувати на насінну рідину людини.

Якщо уникнути контакту з собаками неможливо, можна призначити АІТ. Симптоматичне лікування включає антигістамінні препарати, а також місцеві кортикостероїди в різних рецептурах. Уникнення алергену наполегливо рекомендується.

Кліщі & Таргани

Кліщі домашнього пилу

Виявлена сенсibilізація до кліщів домашнього пилу. Алергічні симптоми, пов'язані з цим джерелом алергену, варіюються від алергічного ринокон'юнктивіту до астми.

Der p 2 і Der f 2 входять в сімейство алергенів NPC2. Ступінь перехресної реактивності між різними членами NPC2 дуже високий між кліщами домашнього пилу і менший у амбарного кліща. Як Der p 2, так і Der 2 служать маркерами для призначення АІТ. Позитивні результати були отримані для: Der f 2, Der p 2.

Рекомендується уникати алергенів. Покриття для ковдр, матраців, подушок) можуть знизити алергенних навантаження. Der f 1 / Der p 1 і Der f 2 / Der p 2 є основними алергенами кліща домашнього пилу і служать маркерами для індикації АІТ, якщо присутні відповідні клінічні симптоми. Симптоматичне лікування включає антигістамінні, а також місцеві кортикостероїди в різних складах (таблетки, спрей).

Фрукти

Яблуко

Виявлена сенсibilізація до яблука. Алергічні симптоми, пов'язані з алергією на яблука, варіюються від синдрому оральної алергії і в дуже рідкісних випадках до анафілактичних реакцій.

Mal d 1 входить до сімейства PR-10 алергенів і пов'язаний з легкими формами алергії на яблука (наприклад, синдром оральної алергії). Високий ступінь перехресної реактивності між Mal d 1 і іншими членами родини PR-10 алергенів є високим. Важливість цих перехресних реакцій повинна бути проаналізована на клінічному рівні. У більшості випадків сенсibilізація Mal d 1 викликана первинною сенсibilізацією до Bet v 1 з пилку берези. Mal d 1 не стійкий до нагрівання і травлення.

Так як Mal d 1 чутливий до тепла, печене або термічно оброблене яблуко можна вживати без ризику для клінічних реакцій. У разі істинної алергії на яблука через сенсibilізації до Mal d 2 і 3, уникнення є терапевтичним варіантом вибору. Mal d 3 в основному знаходиться в шкірці плоду, очищене яблуко переноситься більшістю пацієнтів з сенсibilізацією до Mal d 3. Якщо сталася анафілактична реакція, рекомендується призначення набору для невідкладної допомоги.

Полуниця

Виявлено чутливість до полуниці. Алергічні симптоми, пов'язані з полуницею, зазвичай легкі, системні реакції рідкісні.

Fra a 1 є членом сімейства алергенів PR-10 і асоціюється з легкими формами алергії на полуницю (наприклад, синдром оральної алергії). Ступінь перехресної реакції між Fra a 1 та іншими членами сімейства алергенів PR-10 є високим. Важливість цих перехресних реакцій повинна бути проаналізована на клінічному рівні. Зазвичай сенсibilізація Fra a 1 спричиняється первинною сенсibilізацією до Bet v 1 від пилку берези. Fra a 1 не стійкий до нагрівання і травлення. Fra a 3 є членом сімейства алергенів nsLTP і може викликати клінічні реакції від синдрому оральної алергії до анафілаксії. Ступінь перехресної реакції між Fra a 3 та іншими членами сімейства nsLTP є високим у ботанічно тісно пов'язаних видів (наприклад, кісточкових плодів). Важливість цих перехресних реакцій повинна бути проаналізована на клінічному рівні. Fra a 3 стійкий до тепла та травлення.

Включіть підготовку пацієнтів щодо заходів запобігання і застосування набору для невідкладної допомоги (включаючи автоінжектора з адреналіном).

Горіхи і Бобові

Фундук

Виявлена сенсibilізація до фундуку. Алергічні симптоми, пов'язані з алергенами фундука, варіюються від синдрому оральної алергії до важких анафілактичних реакцій.

Cora 1.0401 входить до сімейства алергенів PR-10 і пов'язаний з легкими формами алергії на фундук, наприклад, синдром оральної алергії. У рідкісних випадках можуть виникнути серйозні анафілактичні реакції. Ступінь перехресної реактивності між Cora 1.0401 і іншими членами родини алергенів PR-10 висока. Важливість цих перехресних реакцій повинна бути проаналізована на клінічному рівні. У більшості випадків сенсibilізація Cora 1.0401 викликана первинною сенсibilізацією до Bet v 1 з пилку берези. Cora 1.0401 не стійкий до нагрівання і травлення.

Включіть підготовку пацієнтів щодо заходів запобігання і застосування набору для невідкладної допомоги (включаючи автоінжектора з адреналіном).

Арахіс

Виявлена сенсibilізація до арахісу. Алергічні симптоми, пов'язані з алергенами арахісу, варіюються від синдрому оральної алергії до важких анафілактичних реакцій.

Ara h 8 входить до сімейства PR-10 і асоціюється з легкими формами алергії на арахіс, наприклад синдромом оральної алергії. Був описаний ступінь перехресної реактивності між Ara h 8 і іншими членами родини алергенів PR-10. Важливість цих перехресних реакцій повинна бути проаналізована на клінічному рівні. У більшості випадків сенсibilізація до Ara h 8 викликана первинною сенсibilізацією до Bet v 1 з пилку берези. Ara h 8 не стійкий до нагрівання і травлення.

Включіть підготовку пацієнтів щодо заходів запобігання і застосування набору для невідкладної допомоги (включаючи автоінжектор з адреналіном).

Соя

Виявлена сенсibilізація до сої. Алергічні симптоми, пов'язані з алергенами сої, варіюють від синдрому оральної алергії до важких анафілактичних реакцій.

Gly m 4 входить в сімейство PR-10 і пов'язаний з легкими формами алергії на сою, наприклад, синдромом оральної алергії, а також важкими реакціями після вживання необроблених соєвих продуктів, таких як соєве молоко. Ступінь перехресної реактивності між Gly m 4 та іншими членами родини алергенів PR-10 високий. Важливість цих перехресних реакцій повинна бути проаналізована на клінічному рівні. У більшості випадків сенсibilізація Gly m 4 викликана первинною сенсibilізацією проти Bet v 1 з пилку берези. Gly m 4 не стійкий до нагрівання і травлення.

Включіть підготовку пацієнтів щодо заходів запобігання і застосування набору для невідкладної допомоги (включаючи автоінжектори з адреналіном). У пацієнтів з сенсibilізацією до Gly m 4 допускаються тільки ретельно оброблені соєві продукти (тобто соєвий соус).

Овочі

Морква

Виявлена чутливість до моркви. Алергічні симптоми, пов'язані з морквою, варіюються від синдрому оральної алергії до анафілаксії. Алергія на моркву здебільшого присутня у пацієнтів із сенсibilізацією пилку берези чи полину.

Dau s 1 є членом сімейства алергенів PR-10 і пов'язаний з легкими формами алергії на моркву (наприклад, синдром оральної алергії). Ступінь перехресної реактивності між Dau s 1 та іншими членами сімейства алергенів PR-10 високий. Важливість цих перехресних реакцій повинна бути проаналізована на клінічному рівні. У більшості випадків сенсibilізація до Dau s 1 спричинена первинною сенсibilізацією до Bet v 1 від пилку берези. Dau s 1 не стійкий до нагрівання і травлення.

Включіть підготовку пацієнтів щодо заходів запобігання і застосування набору для невідкладної допомоги (включаючи автоінжектора з адреналіном).

Селера

Виявлена чутливість до селери. Алергічні симптоми, пов'язані з селерою, варіюються від синдрому оральної алергії до анафілаксії. Алергія на селеру спричинена сенсibiliзацією до пилку (з берези та полину), що викликає перехресні реакції на селеру. Важкі алергічні реакції на селеру часто пов'язані з первинною сенсibiliзацією до пилку полину.

Aрі g 1 є членом сімейства алергенів PR-10 і асоціюється з легкими формами алергії на селеру (наприклад, синдром оральної алергії). Ступінь перехресної реакції між Aрі g 1 та іншими членами сімейства алергенів PR-10 високий. Важливість цих перехресних реакцій повинна бути проаналізована на клінічному рівні. У більшості випадків сенсibiliзація Aрі g 1 спричиняється первинною сенсibiliзацією щодо Bet v 1 з березового пилку. Aрі g 1 не стійкий до нагрівання та травлення.

Включіть підготовку пацієнтів щодо заходів запобігання і застосування набору для невідкладної допомоги (включаючи автоінжектора з адреналіном).

ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ: ІНТЕРПРЕТАЦІЯ РАВЕН - ЦЕ ІНСТРУМЕНТ, ЩО ДОПОМАГАЄ ЛІКАРЯМ У ДІАГНОСТИЦІ АЛЛЕРГІЇ І В РОЗУМІННІ РЕЗУЛЬТАТІВ МОЛЕКУЛЯРНИХ ТЕСТІВ. ТЕСТИ IN VITRO ПОКАЗУЮТЬ ЧУТЛИВІСТЬ ТІЛЬКИ ДО СПЕЦИФІЧНИХ АЛЕРГЕНІВ. ТЛУМАЧЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ ДІАГНОЗУ ДІАГНОЗ ОБОВ'ЯЗКОВО МАЄ ПРОВОДИТИ ЛІКАР-СПЕЦІАЛІСТ!