

КОД ПАЦІЄНТА



ІМ'Я ПАЦІЄНТА



КОД ЗРАЗКА



QR-КОД



ЗАТВЕРДЖЕНО

Dila

ЛІКУЮЧИЙ ЛІКАР



ЗАБІР КРОВІ

06.01.2026

ДАТА АНАЛІЗУ

08.01.2026

АЛЕРГЕНИ

300

МЕТОД ДОСЛІДЖЕННЯ

ALEX³

Результат загального IgE: 350 kU/L

Референтний діапазон загального IgE
Дорослі < 100 kU/L

ЗВІТ ЛАБОРАТОРІЇ

Короткий огляд виявленої сенсibiliзації



ПИЛОК

Пилок бур'янів



Пилок дерев

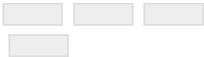


Пилок трави



КЛІЩІ

Кліщі домашнього пилу та кліщі зберігання



ЛУПА ТА ШЕРСТЬ

Домашні тварини



Домашня худоба



МІКРООРГАНІЗМИ

Спори грибів та дріжджі



КОМАХИ

Тарган



ОТРУТИ

Мураха, Бджола, Оса, Шершень



РОСЛИННА ЇЖА

Бобові



Горіхи та насіння



Злаки



Овочі та гриби



Спеції



Фрукти



ЇЖА ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ

М'ясо



Молоко



Риба та морепродукти



Яйце



ІНШІ

Латекс



Паразит



Фікус



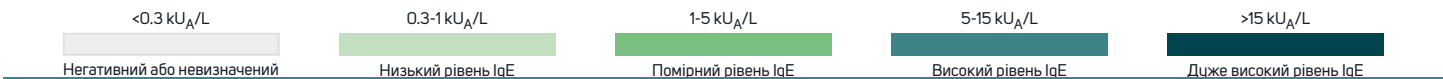
Червоне м'ясо



CCD



Діапазони вимірюваних концентрацій IgE для кожної групи алергенів





Підсумок усіх результатів – майте на увазі, що компоненти не додаються до відповідних екстрактів (тобто екстракти не збагачені)! усіх результатів

Пилок

Пилок бур'янів

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Щириця звичайна (амарант)	■ ■ ■ ■	Ama r			Негативний
Амброзія	■ ■ ■ ■	Amb a			4.28
	●	Amb a 1	Pectate Lyase		4.31
	●	Amb a 4	Plant Defensin		Негативний
Полин	■ ■ ■ ■	Art v			Негативний
	●	Art v 1	Plant Defensin		Негативний
	●	Art v 3	nsLTP		Негативний
Коноплі	■ ■ ■ ■	Can s			Негативний
	●	Can s 3	nsLTP		Негативний
Лобода біла	■ ■ ■ ■	Che a			Негативний
	●	Che a 1	Ole e 1-Сімейство		Негативний
Настінниця розлога	■ ■ ■ ■	Par j			Негативний
	●	Par j 2	nsLTP		Негативний
Подорожник	●	Pla l 1	Ole e 1-Сімейство		Негативний
Курай поташевий	■ ■ ■ ■	Sal k			Негативний
	●	Sal k 1	Pectin Methylesterase		Негативний
	●	Sal k 5	Ole e 1-Сімейство		Негативний

Пилок дерев

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Акація	■ ■ ■ ■	Aca m			Негативний
Айлант найвищий	■ ■ ■ ■	Ail a			0.10
Вільха	●	Aln g 1	PR-10		29.15
	●	Aln g 4	Polcalcin		Негативний
Береза повисла	●	Bet v 1	PR-10		28.76
	●	Bet v 6	Isoflavon Reductase		Негативний
	●	Bet v 7	Cyclophilin		Негативний
Шовковиця паперова	■ ■ ■ ■	Bro pa			Негативний
Криптомерія японська	●	Cry j 1	Pectate Lyase		8.24
Кипарис аризонський	●	Cup a 1	Pectate Lyase		0.47
Кипарис вічнозелений	■ ■ ■ ■	Cup s			Негативний
Ясен звичайний (високий)	●	Fra e 1	Ole e 1-Сімейство		Негативний
Волоський горіх, пилок	■ ■ ■ ■	Jug r_pollen			Негативний
Ялівець мексиканський (гірський кедр)	■ ■ ■ ■	Jun a			Негативний
Олива	●	Ole e 1	Ole e 1-Сімейство		Негативний



Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
	●	Ole e 7	nsLTP		Негативний
	●	Ole e 9	1,3 β-Glucanase		Негативний
Платан лондонський	●	Pla a 1	Plant Invertase		Негативний
	●	Pla a 2	Polygalacturonase		Негативний
	●	Pla a 3	nsLTP		Негативний
Дуб	●	Que a 1	PR-10		29.85

Пилок трави

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Цинодон пальчатий (Бермудська трава)	●	Cyn d 1	β-Expansin		9.78
Паспалум	⋮	Pas n			Негативний
Тимофіївка лучна	●	Phl p 1	β-Expansin		20.35
	●	Phl p 2	Expansin		Негативний
	●	Phl p 5.0101	Grass Group 5/6		Негативний
	●	Phl p 6	Grass Group 5/6		Негативний
	●	Phl p 7	Polcalcin		Негативний
	●	Phl p 12	Profilin		Негативний
Очерет звичайний	⋮	Phr c			Негативний
Жито, пилок	⋮	Sec c_pollen			Негативний
Кукурудза, пилок	●	Zea m 1	β-Expansin		6.53

Кліщі

Кліщі домашнього пилу та кліщі зберігання

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Acarus siro	⋮	Aca s			Негативний
Blomia tropicalis	●	Blo t 2	NPC2 Family		Негативний
	●	Blo t 5	Mite Group 5/21		Негативний
	●	Blo t 10	Tropomyosin		Негативний
	●	Blo t 21	Mite Group 5/21		Негативний
Американський кліщ домашнього пилу	●	Der f 1	Cysteine Protease		Негативний
	●	Der f 2	NPC2 Family		Негативний
	●	Der f 15	Chitinase		Негативний
	●	Der f 18	Chitinase-like Protein		Негативний
Європейський кліщ домашнього пилу	●	Der p 1	Cysteine Protease		Негативний
	●	Der p 2	NPC2 Family		Негативний
	●	Der p 5	Mite Group 5/21		Негативний
	●	Der p 7	Mite Group 7		Негативний
	●	Der p 10	Tropomyosin		Негативний
	●	Der p 20	Arginine Kinase		Негативний
	●	Der p 21	Mite Group 5/21		Негативний



Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
	☒	Der p 23	Peritrophin-like Protein Domain		Негативний
Glycyphagus domesticus	☒	Gly d 2	NPC2 Family		Негативний
Lepidoglyphus destructor	☒	Lep d 2	NPC2 Family		Негативний
Tyrophagus putrescentiae	☒	Tyr p			Негативний
	☒	Tyr p 2	NPC2 Family		Негативний
	☒	Tyr p 10	Tropomyosin		Негативний

Лупа та шерсть

Домашні тварини

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Собака	☒	Can f Fel d 1 like	Uteroglobin		Негативний
Собача сеча (в т.ч. Can f 5)	☒	Can f_male urine			Негативний
Собака	☒	Can f 1	Lipocalin		Негативний
	☒	Can f 2	Lipocalin		Негативний
	☒	Can f 3	Serum Albumin		Негативний
	☒	Can f 4	Lipocalin		Негативний
	☒	Can f 6	Lipocalin		Негативний
Морська свинка	☒	Cav p 1	Lipocalin		Негативний
Кіт	☒	Fel d 1	Uteroglobin		42.72
	☒	Fel d 2	Serum Albumin		Негативний
	☒	Fel d 4	Lipocalin		31.75
	☒	Fel d 7	Lipocalin		Негативний
Хом'як золотистий	☒	Mes a 1	Lipocalin		Негативний
Миша	☒	Mus m 1	Lipocalin		29.33
Кролик, епітелій	☒	Ory c 1	Lipocalin		Негативний
	☒	Ory c 2	Lipocalin		Негативний
	☒	Ory c 3	Uteroglobin		Негативний
Джунгарський хом'як	☒	Phod s 1	Lipocalin		0.19
Щур, епітелій	☒	Rat n 1	Lipocalin		4.05

Домашня худоба

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Корова	☒	Bos d 2	Lipocalin		Негативний
Коза, епітелій	☒	Cap h_epithelia			Негативний
Кінь	☒	Equ c 1	Lipocalin		6.37
	☒	Equ c 3	Serum Albumin		Негативний
	☒	Equ c 4	Latherin		Негативний
Свиня, епітелій	☒	Sus d_epithelia			Негативний

Мікроорганізми



Спори грибів та дріжджі

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Alternaria alternata		Alt a 1	Alt a 1-Family		Негативний
		Alt a 6	Enolase		Негативний
Aspergillus fumigatus		Asp f 1	Mitogillin Family		Негативний
		Asp f 3	Peroxisomal Protein		Негативний
		Asp f 4	Unknown		Негативний
		Asp f 6	Mn Superoxide-Dismutase		Негативний
		Asp f 8	Ribosomal Protein P2		Негативний
Cladosporium herbarum		Cla h			Негативний
		Cla h 8	Mannitol Dehydrogenase		Негативний
Malassezia sympodialis		Mala s 5	Unknown		Негативний
		Mala s 6	Cyclophilin		Негативний
		Mala s 11	Mn Superoxide-Dismutase		Негативний
		Mala s 13	Thioredoxin		Негативний
Penicillium chrysogenum		Pen ch			Негативний

Комахи

Тарган

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Німецький тарган		Bla g 1	Nitrile Specifier		Негативний
		Bla g 2	Aspartic Protease		Негативний
		Bla g 4	Lipocalin		Негативний
		Bla g 5	Glutathione S-Transferase		Негативний
		Bla g 9	Arginine Kinase		Негативний
Американський тарган		Per a			Негативний
		Per a 6	Troponin C		Негативний
		Per a 7	Tropomyosin		0.18

Отрути

Мураха, Бджола, Оса, Шершень

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Бджолиний мед		Api m			Негативний
Бджола медоносна		Api m 1	Phospholipase A2		Негативний
		Api m 2	Hyaluronidase		Негативний
		Api m 10	Icarapin Variant 2		Негативний
Білохвостий шершень		Dol m 2	Hyaluronidase		Негативний
		Dol m 5	Antigen 5		Негативний
Паперова оса		Pol d			Негативний
		Pol d 5	Antigen 5		Негативний



Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Вогняна мураха	⋮	Sol spp			Негативний
Оса звичайна	⦿	Ves v 1	Phospholipase A1		Негативний
	⦿	Ves v 5	Antigen 5		Негативний

Рослинна їжа

Бобові

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Арахіс	⦿	Ara h 1	7/8S Globulin		Негативний
	⦿	Ara h 2	2S Albumin		Негативний
	⦿	Ara h 3	11S Globulin		Негативний
	⦿	Ara h 6	2S Albumin		Негативний
	⦿	Ara h 8	PR-10		4.75
	⦿	Ara h 9	nsLTP		Негативний
	⦿	Ara h 15	Oleolin		Негативний
	⦿	Ara h 18	Cyclophilin		Негативний
Нут звичайний	⋮	Cic a			Негативний
Соя	⦿	Gly m 4	PR-10		10.50
	⦿	Gly m 5	7/8S Globulin		Негативний
	⦿	Gly m 6	11S Globulin		0.18
	⦿	Gly m 8	2S Albumin		Негативний
Сочевиця	⦿	Len c 1	7/8S Globulin		Негативний
	⦿	Len c 3	nsLTP		Негативний
Кедровий горіх	⋮	Pin p			0.27
	⦿	Pin p 1	2S Albumin		Негативний
Горіх	⦿	Pis s 1	7/8S Globulin		Негативний
	⦿	Pis s 2	7/8S Globulin		Негативний
	⦿	Pis s 3	nsLTP		Негативний

Горіхи та насіння

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Кеш'ю	⦿	Ana o 1	7/8S Globulin		Негативний
	⦿	Ana o 2	11S Globulin		Негативний
	⦿	Ana o 3	2S Albumin		Негативний
Бразильський горіх	⋮	Ber e			Негативний
	⦿	Ber e 1	2S Albumin		Негативний
Пекан	⋮	Car i			0.12
	⦿	Car i 1	2S Albumin		Негативний
	⦿	Car i 2 (256-386)	7/8S Globulin		0.95
	⦿	Car i 4	11S Globulin		Негативний
Фундук	⦿	Cor a 1.0401	PR-10		35.66
	⦿	Cor a 8	nsLTP		Негативний



Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L				
	●	Cor a 9	11S Globulin					Негативний
	●	Cor a 11	7/8S Globulin					Негативний
	●	Cor a 14	2S Albumin					Негативний
Гарбузове насіння	■	Cuc p						Негативний
Насіння соняшнику	■	Hel a						Негативний
	●	Hel a 3	nsLTP					Негативний
Горіх волоський	●	Jug r 1	2S Albumin					Негативний
	●	Jug r 2	7/8S Globulin					0.94
	●	Jug r 3	nsLTP					Негативний
	●	Jug r 4	11S Globulin					Негативний
	●	Jug r 6	7/8S Globulin					Негативний
Макадамія	■	Mac i						Негативний
	●	Mac i 1.0101 (28-76)	α-Hairpinin					Негативний
Насіння маку	■	Pap s						Негативний
	●	Pap s 1.0101 (27-846)	α-Hairpinin					Негативний
Фісташка	●	Pis v 1	2S Albumin					Негативний
	●	Pis v 2	11S Globulin					Негативний
	●	Pis v 3	7/8S Globulin					Негативний
Мигдаль	■	Pru du						Негативний
	●	Pru du 6	11S Globulin					Негативний
Кунжут	■	Ses i						Негативний
	●	Ses i 1	2S Albumin					Негативний

Злаки

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L				
Овес	■	Ave s						Негативний
Кіноа	■	Che q						Негативний
Гречка	■	Fag e						Негативний
	●	Fag e 2	2S Albumin					0.15
Ячмінь	■	Hor v						Негативний
Насіння люпину	■	Lup a						Негативний
Просо	■	Pan m						Негативний
Жито посівне	■	Sec c_flour						Негативний
Пшениця	●	Tri a aA_TI	α-Amylase Trypsin-Inhibitor					Негативний
	●	Tri a 14	nsLTP					Негативний
	●	Tri a 19	Ω-5-Gliadin					Негативний
	●	Tri a 36	Low Molecular Weight Glutenin					Негативний
	●	Tri a 37	α-Purothionin					Негативний
Спельта	■	Tri s						Негативний
Кукурудза, пилло	■	Zea m						Негативний
Кукурудза	●	Zea m 14	nsLTP					Негативний



Овочі та гриби

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Цибуля	⋮	All c			Негативний
Часник	⋮	All s			Негативний
Селера	⦿	Api g 1	PR-10		0.44
	⦿	Api g 2	nsLTP		Негативний
	⦿	Api g 6	nsLTP		Негативний
	⦿	Api g 7	Plant Defensin		Негативний
Картопля	⋮	Sol t			Негативний
Помідор	⋮	Sola l			Негативний
	⦿	Sola l 6	nsLTP		Негативний

Спеції

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Гірчиця	⋮	Sin a			Негативний
	⦿	Sin a 1	2S Albumin		Негативний

Фрукти

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Ківі	⦿	Act d 1	Cysteine Protease		Негативний
	⦿	Act d 2	Thaumatococcus-like Protein		Негативний
	⦿	Act d 5	Kiwelin		Негативний
	⦿	Act d 10	nsLTP		Негативний
Папайя	⋮	Car p			Негативний
Кокос	⦿	Coc n 1	7/8S Globulin		Негативний
Мускатна диня	⦿	Cuc m 2	Profilin		Негативний
Інжир	⋮	Fic c			Негативний
Полуниця	⦿	Fra a 3	nsLTP		Негативний
Яблуко	⦿	Mal d 1	PR-10		8.06
	⦿	Mal d 3	nsLTP		Негативний
Манго	⦿	Man i 1	Class 4 Chitinase		Негативний
Банан	⦿	Mus a 2	Class 1 Chitinase		Негативний
	⦿	Mus a 5	1,3 β-Glucanase		Негативний
Авокадо	⋮	Pers a			Негативний
	⦿	Pers a 1	Class 1 Chitinase		Негативний
Вишня	⦿	Pru av 3	nsLTP		Негативний
Персик	⦿	Pru p 3	nsLTP		Негативний
	⦿	Pru p 7	Gibberellin-regulated Protein		Негативний
Груша	⋮	Pyr c			Негативний
Виноград	⦿	Vit v 1	nsLTP		Негативний

Їжа тваринного походження



М'ясо

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Хатній цвіркун		Ach d			Негативний
Яловичина		Bos d_meat			Негативний
		Bos d 6	Serum Albumin		Негативний
Кінь		Equ c_meat			Негативний
Курка		Gal d_meat			Негативний
		Gal d 7	Myosin Light Chain		Негативний
Сарана перелітна		Loc m			Негативний
Індичка		Mel g			Негативний
Кролятина		Ory c_meat			Негативний
Баранина		Ovi a_meat			Негативний
Свинина		Sus d 1	Serum Albumin		Негативний
Хрущак борошняний		Ten m			Негативний

Молоко

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Коров'яче молоко		Bos d_milk			Негативний
		Bos d 4	α-Lactalbumin		Негативний
		Bos d 5	β-Lactoglobulin		Негативний
		Bos d 8	Casein		Негативний
		Bos d 9	α-S1 Casein		Негативний
		Bos d 10	α-S2 Casein		Негативний
		Bos d 11	β-Casein		Негативний
		Bos d 12	κ-Casein		Негативний
Верблюдаче молоко		Cam d			Негативний
Козяче молоко		Cap h_milk			Негативний
Кобиляче молоко		Equ c_milk			Негативний
Овече молоко		Ovi a_milk			Негативний

Риба та морепродукти

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Anisakis simplex		Ani s 1	Kunitz Serin Protease Inhibitor		Негативний
		Ani s 3	Tropomyosin		Негативний
Краб		Chi spp			Негативний
Оселедець		Clu h			Негативний
		Clu h 1	β-Parvalbumin		Негативний
Креветка піщана		Cra c 6	Troponin C		Негативний
Короп		Cyp c 1	β-Parvalbumin		Негативний
		Cyp c 2	Enolase		0.65
Тріска атлантична		Gad m 1	β-Parvalbumin		Негативний
Лобстер		Hom g			Негативний



Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L				
Креветка	⋮	Lit spp						Негативний
Креветка білонога	⦿	Lit v 7	Hemocyanin					Негативний
Кальмар	⋮	Lol spp						Негативний
Гігантська прісноводна креветка	⦿	Mac r 1	Tropomyosin					Негативний
	⦿	Mac r 2	Arginine Kinase					Негативний
Креветка північна	⋮	Pan b						Негативний
Чорна тигрова креветка	⦿	Pen m 1	Tropomyosin					Негативний
	⦿	Pen m 2	Arginine Kinase					Негативний
	⦿	Pen m 3	Myosin Light Chain					Негативний
	⦿	Pen m 4	Sarcoplasmic Calcium-binding Protein					Негативний
Морська лисиця	⋮	Raj c						Негативний
	⦿	Raj c Parvalbumin	α-Parvalbumin					Негативний
Молюск Венери	⋮	Rud spp						Негативний
Лосось	⋮	Sal s						Негативний
	⦿	Sal s 1	β-Parvalbumin					Негативний
	⦿	Sal s 6	Collagen					Негативний
Скумбрія атлантична	⋮	Sco s						Негативний
	⦿	Sco s 1	β-Parvalbumin					Негативний
Тунець	⦿	Thu a 1	β-Parvalbumin					Негативний
Риба-меч	⦿	Xip g 1	β-Parvalbumin					Негативний

Яйце

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L				
Яєчний білок	⋮	Gal d_white						Негативний
Яєчний жовток	⋮	Gal d_yolk						Негативний
Яєчний білок	⦿	Gal d 1	Ovomucoid					Негативний
	⦿	Gal d 2	Ovalbumin					0.14
	⦿	Gal d 3	Ovotransferrin					Негативний
	⦿	Gal d 4	Lysozym C					Негативний
Яєчний жовток	⦿	Gal d 5	Serum Albumin					Негативний

Інші

Латекс

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L				
Латекс	⦿	Hev b 1	Rubber Elongation Factor					Негативний
	⦿	Hev b 3	Small Rubber Particle Protein					Негативний
	⦿	Hev b 5	Unknown					Негативний
	⦿	Hev b 6.02	Pro-Hevein					Негативний
	⦿	Hev b 11	Class 1 Chitinase					Негативний



Паразит

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Argas reflexus	☒	Arg r 1	Lipocalin		Негативний

Фікус

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Фікус	☒	Fic b			Негативний

Червоне м'ясо

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Червоне м'ясо	☒	Alpha-GAL	α-Gal		Негативний

CCD

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Hom s Lactoferrin	☒	Hom s LF	CCD		Негативний

Інформація про перехресно-реагуючі алергени

PR-10

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Вільха	☒	Aln g 1	PR-10		29.15
Селера	☒	Api g 1	PR-10		0.44
Арахіс	☒	Ara h 8	PR-10		4.75
Береза повисла	☒	Bet v 1	PR-10		28.76
Фундук	☒	Cor a 1.0401	PR-10		35.66
Соя	☒	Gly m 4	PR-10		10.50
Яблуко	☒	Mal d 1	PR-10		8.06
Дуб	☒	Que a 1	PR-10		29.85

Білки зберігання

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Пекан	☒	Car i 2 (256-386)	7/8S Globulin		0.95
Горіх волоський	☒	Jug r 2	7/8S Globulin		0.94

Ліпокаліни

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L	
Кінь	☒	Equ c 1	Lipocalin		6.37
Кіт	☒	Fel d 4	Lipocalin		31.75
Миша	☒	Mus m 1	Lipocalin		29.33
Щур, епітелій	☒	Rat n 1	Lipocalin		4.05

Uteroglobin

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L
Кіт	☒	Fel d 1	Uteroglobin	42.72

Beta Expansin

Назва	Е/М	Алерген	Сімейство алергенів	kU _A /L
Цинодон пальчатий (Бермудська трава)	☒	Cyn d 1	β-Expansin	9.78
Тимофіївка лучна	☒	Phl p 1	β-Expansin	20.35
Кукурудза, пилок	☒	Zea m 1	β-Expansin	6.53



Короткий опис результату отриманого в Raven

ЗРАЗОК ІНФОРМАЦІЇ

Зразок був протестований за QR-кодом ALEX 03AAK050, дата інтерпретації 08.01.2026

Із протестованих 299 алергенів 23 були вище межі виявлення 0,3 kU_A/L. Сенсibilізація може бути показником алергії. Для всіх позитивних алергенів коментарі для інтерпретації наведені нижче.

ЗАГАЛЬНИЙ IGE: 350 KU/L

Визначений загальний IgE становив 350 kU/L.

ВИЯВЛЕНО ПЕРЕХРЕСНО-РЕАКТИВНУ СЕНСIBILІЗАЦІЮ ДО АЛЕРГЕНІВ

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

Виявлена перехресно-реактивна алергенна сенсibilізація:

- PR-10s: Aln g 1, Api g 1, Ara h 8, Bet v 1, Cor a 1.0401, Gly m 4, Mal d 1
- Білки зберігання: Jug r 2
- Ліпокаліни: Equ c 1, Fel d 4, Mus m 1

PR-10 білки (PR10)

PR-10 інгаляційні: Основний алерген пилку берези, Bet v 1, є прототипом усіх алергенів PR-10 і є основним сенсibilізатором в регіонах з експозицією березового пилку. Наявність алергенів PR-10 у пилку дерев Букоцвіті пояснює перехресну реакцію IgE між пилом 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 сенсibilізованих людей. Алергени PR-10 не стійкі до нагрівання та травлення.

Запасні білки (Білки зберігання)

Члени сімейства білків зберігання здатні викликати легкі і дуже важкі алергічні реакції. Алергени цих родин можна знайти в бобових, горіхах і насінні. Запасні білки стійкі до нагрівання і травлення. Сімейства алергенів запасних білків включають 2S альбуміни, 7 / 8S і 11S глобуліни.

Ліпокаліни (LC)

Майже всі члени сімейства алергенів ліпокаліни можуть викликати інгаляційні симптоми, такі як алергічний рино-кон'юнктивіт і алергічна астма. Ліпокалін від Раковинного кліща пов'язаний з ідіопатичною нічною анафілаксією. Ступінь перехресної реактивності сильно варіюється між членами цього сімейства. Деякі члени сімейства ліпокалінів служать маркерами для призначення АІТ.

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 пилом, 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 пилом, 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.

Que a 1 є членом родини алергенів PR-10 і асоціюється з інгаляційними симптомами та переважно легкими формами харчової алергії (наприклад, синдром оральної алергії). Ступінь перехресної реактивності між Que a 1 та пиловими, а також харчовими алергенами з родини алергенів PR-10 є високим. Важливість цих перехресних реакцій повинна бути проаналізована на клінічному рівні. Que a 1 слугує маркером для призначення АІТ, якщо присутні відповідні клінічні симптоми.

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

Родина Кипарисові

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

Cry j 1 є членом сімейства алергенів Pectate Lyase (PL). Ступінь перехресної реакції між різними видами кипарисових на основі пектат ліаз високий. Cry j 1 є маркером для показання АІТ, якщо є відповідні клінічні симптоми.

Cup a 1 входить до сімейства алергенів Pectate Lyase (PL). Ступінь перехресної реактивності між різними видами кипарисових на основі пектат-ліаз висока. Cup a 1 є маркером для АІТ, якщо присутні відповідні клінічні симптоми.

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

ПИЛОК ЗЛАКОВИХ

Виявлена сенсibilізація до пилку злакових. Алергічні симптоми, пов'язані з пилом злакових варіюються від алергічного ринокон'юнктивіту до алергічної астми.

Cyn d 1, Lol p 1 і Phl p 1 входять до сімейства алергенів β-експансінів. Ступінь перехресної реактивності між членами цього сімейства алергенів дуже високий. β-екпансини служать маркерами для АІТ, якщо присутні відповідні клінічні симптоми. Позитивні результати були отримані для: Cyn d 1, Phl p 1, Zea m 1.

Етіотропне лікування можливо за допомогою АІТ - Phl p 1 and 5 служить маркером для АІТ, якщо є відповідні клінічні симптоми. Симптоматичне лікування включає антигістамінні і кортикостероїди в різних формах (таблетки, спрей).

ПИЛОК БУР'ЯНІВ

Амброзія

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

Amb a 1 входить до сімейства алергенів Пектат-Ліази. Ступінь перехресної реактивності до алергенів з однієї сім'ї є помірною (наприклад, Art v 6 від полину). Amb a 1 служить маркером для АІТ, якщо присутні відповідні клінічні симптоми.

Етіотропне лікування можливо через АІТ - Amb a 1 служить маркером для АІТ, якщо клінічні симптоми присутні. Симптоматичне лікування включає антигістамінні препарати і 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 до сімейство алергенів Утероглобіни (Uteroglobulin) 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 утероглобінів є помірним (наприклад, алерген Can f Fel d 1 like собаки).

Fel d 4 входить в сімейство алергенів Ліпокаліні (LC). Описаний помірний ступінь перехресної реактивності на LC у собаки (Can f 4) і коня (Equ c 1).

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

Кінь

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

Equ c 1 входить до сімейства Ліпокалінових алергенів (LC). Існує помірний ризик перехресної реактивності до Fel d 4 (кішка) і Can f 6 (собака). Equ c 1 поширюється через слину і лупу.

Якщо уникання контакту з кіньми неможливо, можна призначити АІТ. Equ c 1 служить маркером для АІТ, якщо присутні відповідні клінічні симптоми. Симптоматичне лікування включає в себе антигістамінні препарати, а також кортикостероїди в різних формах (таблетки, спрей).

Миша хатня, епідерміс

Була виявлена сенсibilізація до алергенів миші. Алергічні симптоми, пов'язані з цим джерелом алергену, варіюються від алергічного ринокон'юнктивіту до алергічної астми, особливо при частому контакті (наприклад, працівники сараю для худоби).

Mus m 1 є членом сімейства алергенів Lipocalin. Ступінь перехресної реакції з іншими членами цієї родини низький.

АСІТ для причинного лікування може бути недоступна. Симптоматичне лікування включає в себе антигістамінні препарати, а також місцеві кортикостероїди в різних складах. Наполегливо рекомендується уникати контакту з алергеном.

Щур, лупа

Виявлено чутливість до алергенів щурів. Алергічні симптоми, пов'язані з щурами, коливаються від алергічного рино-кон'юнктивіту до алергічної астми, особливо коли є частий контакт (наприклад, у лабораторних працівників).

Rat n 1 є членом родини алергенів ліпокалінів (Lipocalin) і може викликати інгаляційні симптоми. Ступінь перехресної реактивності між Rat n 1 та іншими ліпокалінами є середнім для кота (Fel d 4) і миші (Mus m 1) і низьким для інших ліпокалінів. Важливість цих перехресних реакцій повинна бути проаналізована на клінічному рівні.

АСІТ для причинного лікування може бути недоступна. Симптоматичне лікування включає в себе антигістамінні препарати, а також місцеві кортикостероїди в різних складах. Наполегливо рекомендується уникати контакту з алергеном.

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.

ГОРІХИ І БОБОВИ

Фундук

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

Cor a 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 Cor a 1.0401 і іншими членами родини алергенів PR-10 висока. Важливість цих перехресних реакцій повинна бути проаналізована на клінічному рівні. У більшості випадків сенсibilізація Cor a 1.0401 викликана первинною сенсibilізацією до Bet v 1 з пилку берези. Cor 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).

Пекан, горіх

Виявлена чутливість до горіху пекан. Алергічні симптоми, пов'язані з пеканом, варіюються від синдрому оральної алергії до анафілаксії. Пекан має значну перехресну реактивність з волоським горіхом.

Car i 1, 2 і 4 є білками зберігання. Ступінь перехресної реактивності між алергенами пекана та волоського горіха є високим. Важливість цих перехресних реакцій повинна бути проаналізована на клінічному рівні. Всі білки запасу пекана стійкі до нагрівання і перетравлення.

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

Сою

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).

Горіх волоський

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

Jug r 1,2,4 і 6 - білки зберігання, пов'язані з клінічними реакціями аж до анафілаксії. Ступінь перехресної реактивності між білками зберігання з волоського горіха і білками зберігання з бобових, горіхів і насіння помірна. Винятком є Jug r 6, який може вступати в перехресну реакцію з зв'язаними алергенами горіхів (наприклад, Cor a 11 з фундука) і кунжуту. Важливість цих перехресних реакцій повинна бути проаналізована на клінічному рівні. Jug r 1,2,4 стійкий до нагрівання і травлення. Jug r 6 проявляє проміжну термічну стабільність і сприйнятливість до травлення. Позитивні результати були отримані для: Jug r 2.

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

ОВОЧІ

Селера

Виявлена чутливість до селери. Алергічні симптоми, пов'язані з селерою, варіюються від синдрому оральної алергії до анафілаксії. Алергія на селеру спричинена сенсibilізацією до пилку (з берези та полину), що викликає перехресні реакції на селеру. Важкі алергічні реакції на селеру часто пов'язані з первинною сенсibilізацією 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 сенсibilізація Aрі g 1 спричиняється первинною сенсibilізацією 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).

РИБА ТА МОРЕПРОДУКТИ

Виявлено чутливість до риб. Алергічні симптоми, пов'язані з алергією на рибу, включають легкі до виражених анафілактичних реакцій після споживання риби, а також дихальні / астматичні реакції при впливі парів на приготування їжі.

Сур с 2 є членом родини β-енолаз і міститься у м'язовій тканині коропа звичайного. Сімейство β-енолаз є термолабільним і зустрічається в декількох видах риб. β-Енолази є мінорними алергенами риб, і через їхню термолабільність потенціал β-Енолази як харчового алергену ще не визначений. Перехресна реактивність між Сур с 2 і β-енолазами риби та інших істот, таких як курка, бактерії, дріжджі та інші організми, можлива і повинна оцінюватися на клінічному рівні.

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. ІНФОРМАЦІЯ, НАДАНА В РЕЗУЛЬТАТІ ТЕСТУ ALEX, НЕ Є ІНФОРМАЦІЄЮ ДЛЯ ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ! ТЛУМАЧЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ ДІАГНОЗУ ОБОВ'ЯЗКОВО МАЄ ПРОВОДИТИ КВАЛІФІКОВАНИЙ ЛІКАР-СПЕЦІАЛІСТ!

ALEX³ - Кількість протестованих джерел алергену

	Пилок трави 6		Бобові 6		Молоко 5
Жито, пилко, Кукурудза, пилко, Очерет звичайний, Паспалум, Тимофіївка лучна, Цинодон пальчатий (Бермудська трава)		Арахіс, Горох, Кедровий горіх, Нут звичайний, Сочевиця, Соя		Верблюдаче молоко, Кобиляче молоко, Козяче молоко, Коров'яче молоко, Овече молоко	
	Пилок дерев 14		Злаки 11		Яйце 2
Айлант найвищий, Акація, Береза повисла, Вільха, Волоський горіх, пилко, Дуб, Кипарис аризонський, Кипарис вічнозелений, Криптомерія японська, Олива, Платан лондонський, Шовковиця паперова, Ялівець мексиканський (гірський кедр), Ясен звичайний (високий)		Гречка, Жито посівне, Кіноа, Кукурудза, Кукурудза, пилко, Насіння люпину, Овес, Просо, Пшениця, Спельта, Ячмінь		Яєчний білок, Яєчний жовток	
	Пилок бур'янів 8		Спеції 1		Риба та морепродукти 19
Амброзія, Коноплі, Курай поташевий, Лобода біла, Настінниця розлога, Подорожник, Полін, Щиріца звичайна (амарант)		Грицця		Гігантська прісноводна креветка, Кальмар, Корол, Краб, Креветка, Креветка білонога, Креветка північна, Креветка піщана, Лобстер, Лосось, Молюск Венери, Морська лисиця, Оселедець, Риба-меч, Скумбрія атлантична, Тріска атлантична, Тунець, Чорна тигрова креветка, Anisakis simplex	
	Кліщі домашнього пилу та кліщі зберігання 7		Фрукти 14		М'ясо 10
Американський кліщ домашнього пилу, Європейський кліщ домашнього пилу, Acarus siro, Blomia tropicalis, Glycyphagus domesticus, Lepidoglyphus destructor, Tyrophagus putrescentiae		Авокадо, Банан, Виноград, Вишня, Груша, Інжир, Ківі, Кокос, Манго, Мускатна диня, Папайя, Персик, Полуниця, Яблуко		Баранина, Індичка, Кінь, Кролятина, Курка, Сарана перелітна, Свинина, Хатній цвіркун, Хрущак борошняний, Яловичина	
	Овочі та гриби 5		Тарган 2		Домашні тварини 9
Картопля, Помідор, Селера, Цибуля, Часник		Американський тарган, Німецький тарган		Джунгарський хом'як, Кіт, Кролик, епітелій, Миша, Морська свинка, Собака, Собача сеча (в т.ч. Can f 5), Хом'як золотистий, Щур, епітелій	
	Горіхи та насіння 12		Мураха, Бджола, Оса, Шершень 6		Домашня худоба 4
Бразильський горіх, Гарбузове насіння, Горіх волоський, Кеш'ю, Кунжут, Макадамія, Мигдаль, Насіння маку, Насіння соняшнику, Пекан, Фісташка, Фундук		Бджола медоносна, Бджолиний мед, Білохвостий шершень, Вогняна мураха, Оса звичайна, Паперова оса		Кінь, Коза, епітелій, Корова, Свиня, епітелій	
			Спори грибів та дріжджі 5		Інші 5
		Alternaria alternata, Aspergillus fumigatus, Cladosporium herbarum, Malassezia sympodialis, Penicillium chrysogenum		Латекс, Фікус, Червоне м'ясо, Argas reflexus, Hom s Lactoferrin	