

ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ НОМЕР ПАЦІЄНТА:

0000000000

ПАЦІЄНТ:

Test Test Test

ДАТА НАРОДЖЕННЯ:

01.01.2000

ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ НОМЕР ЗРАЗКА:

0000000000

QR КОД:

02BQX1BB

ПРОТЕСТОВАНО:

05.06.2024

ПРОТЕСТОВАНІ АЛЕРГЕНИ:

295

МЕТОД ВИПРОБУВАННЯ:

ALEX<sup>2</sup>

ЛІКУЮЧИЙ ЛІКАР

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ:

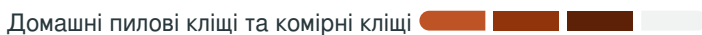
Примітка. Внутрішній контроль якості (перевірка достовірності для GD) знаходився в межах допустимого діапазону.

## Лабораторний звіт: короткий виклад інформації про досліджувану сенсибілізацію

### ПИЛОК



### КЛІЩІ



### ПРОДУКТИ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ



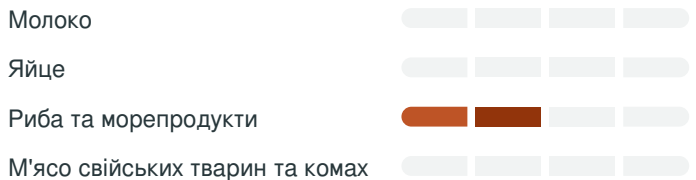
### ОТРУТИ ТА КОМАХИ



### МІКРООРГАНІЗМИ



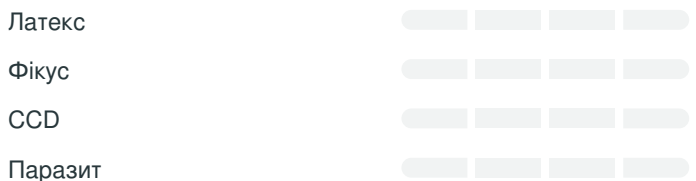
### ПРОДУКТИ ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ



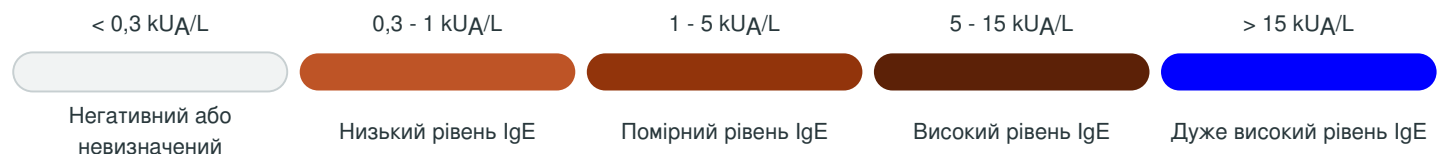
### ЛУПА ТВАРИН



### ІНШІ



### Найвища виміряна концентрація IgE в групі алергенів



Позначення	Е/М	Алерген	Сімейство білків	кU <sub>A</sub> /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	≤ 0,10
		Aln g 4	Polcalcin	≤ 0,10
Береза повисла		Bet v 1	PR-10	≤ 0,10
		Bet v 2	Profilin	≤ 0,10
		Bet v 6	Isoflavon Reductase	≤ 0,10
Шовковиця паперова		Bro pa		≤ 0,10
Ліщина		Cor a_pollen		≤ 0,10
		Cor a 1.0103	PR-10	≤ 0,10
Криптомерія японська		Cry j 1	Pectate Lyase	≤ 0,10
Кипарис аризонський		Cup a 1	Pectate Lyase	≤ 0,10
Кипарис вічнозелений		Cup s		0,25
Бук		Fag s 1	PR-10	≤ 0,10
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 <sub>A</sub> /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		≤ 0,10

## 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	≤ 0,10
		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	≤ 0,10
Переліска однорічна		Mer a 1	Profilin	≤ 0,10
Настінниця розлога		Par j		≤ 0,10
		Par j 2	nsLTP	≤ 0,10
Подорожник ланцетолистий		Pla l		≤ 0,10
		Pla l 1	Ole e 1-Family	≤ 0,10
Курай поташевий		Sal k		≤ 0,10
		Sal k 1	Pectin Methylsterase	≤ 0,10
Кропива		Urt d		≤ 0,10

## КЛІЩ

### Європейський кліщ домашнього пилу

Американський кліщ домашнього пилу		Der f 1	Cysteine protease	9,17
		Der f 2	NPC2 Family	7,85
Європейський кліщ домашнього пилу		Der p 1	Cysteine protease	5,89
		Der p 2	NPC2 Family	7,57

Позначення	Е/М	Алерген	Сімейство білків	кU/L
		Der p 5	unknown	5,20
		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	0,78
		Der p 23	Peritrophin-like protein domain	0,58

## 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		≤ 0,10

### 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	Е/М	Алерген	Сімейство білків	кU <sub>A</sub> /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	≤ 0,10
		Ara h 9	nsLTP	≤ 0,10
		Ara h 15	Олеозин	≤ 0,10
Нут звичайний		Cic a		≤ 0,10
Соя		Gly m 4	PR-10	≤ 0,10
		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		≤ 0,10
Жито		Sec c_flour		≤ 0,10
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 <sub>A</sub> /L
Кукурудза		Zea m		≤ 0,10
		Zea m 14	nsLTP	≤ 0,10
<b>Спеції</b>				
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
<b>Фрукти</b>				
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	≤ 0,10
Яблуко		Mal d 1	PR-10	≤ 0,10
		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		≤ 0,10
Персик		Pru p 3	nsLTP	≤ 0,10
Груша		Pyr c		≤ 0,10
Чорниця		Vac m		≤ 0,10
Виноград		Vit v 1	nsLTP	≤ 0,10
<b>Овочі</b>				
Цибуля		All c		≤ 0,10

Позначення	Е/М	Алерген	Сімейство білків	кU <sub>A</sub> /L
Часник	■ ■ ■ ■	All s		≤ 0,10
Селера	●	Api g 1	PR-10	≤ 0,10
	●	Api g 2	nsLTP	≤ 0,10
	●	Api g 6	nsLTP	≤ 0,10
Морква	■ ■ ■ ■	Dau c		≤ 0,10
	●	Dau c 1	PR-10	≤ 0,10
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	≤ 0,10
	●	Cor a 8	nsLTP	≤ 0,10
	●	Cor a 9	11S Globulin	≤ 0,10
	●	Cor a 11	7/8S Globulin	≤ 0,10
	●	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	≤ 0,10
	■ ■ ■ ■	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 <sub>A</sub> /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		≤ 0,10

## 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
Верблюдаче 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	0,28
		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	кU <sub>A</sub> /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		0,37
Устриця		Ost e		1,01
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	Е/М	Алерген	Сімейство білків	кU <sub>A</sub> /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		≤ 0,10
		Ves v 1	Phospholipase A1	≤ 0,10
		Ves v 5	Antigen 5	≤ 0,10

### 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	5,46
Сеча собаки (вкл. Can f 5)		Can f_male urine		≤ 0,10
Собака		Can f 1	Lipocalin	10,46

Позначення	Е/М	Алерген	Сімейство білків	кU <sub>A</sub> /L
		Can f 2	Lipocalin	≤ 0,10
		Can f 3	Serum Albumin	≤ 0,10
		Can f 4	Lipocalin	0,54
		Can f 6	Lipocalin	≤ 0,10
Морська свинка		Cav p 1	Lipocalin	≤ 0,10
Кіт		Fel d 1	Uteroglobin	33,69
		Fel d 2	Serum Albumin	≤ 0,10
		Fel d 4	Lipocalin	9,17
		Fel d 7	Lipocalin	41,82
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		≤ 0,10

## 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 <sub>A</sub> /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: 316 kU/L**

Нормальний рівень загального IgE

Дорослі: < 100 kU/l

ЗАБІР КРОВІ

05.06.2024

НАДРУКОВАНИЙ НА

10.06.2024

## Інформація про перехресні реактивні алергени

### Ліпокаліни

Ліпокаліни демонструють обмежений ступінь перехресної реактивності.

Ліпокаліни знаходяться в повітрі і легко поширюються в закритих приміщеннях. Вони є фактором ризику розвитку респіраторних симптомів і астми. Вплив окремих ліпокалінів на тяжкість симптомів невідомий.

### 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.

# ALEX<sup>2</sup> – Кількість перевічених джерел алергенів: 295

	<b>ПИЛОК ТРАВИ</b> Цинодон пальчатий, Пажитниця багаторічна, Паспалум, Тимофіївка лучна, Очерет звичайний, Жито посівне	6		<b>ТАРГАН</b> Американський тарган, Німецький тарган	2
	<b>ПИЛОК ДЕРЕВ</b> 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	19		<b>ЯД КОМАХ</b> Отрута звичайної оси, отрута вогняного мурашки, отрута медоносної бджоли, отрута довгоголової оси, отрута паперової оси	5
	<b>ПИЛОК БУР'ЯНІВ</b> Амарант, Амброзія полинолиста, Полин звичайний, Конопля звичайна, Лобода біла, Перелічка однорічна, Настінниця, Подорожник ланцетолистий, Курай, Крива	10		<b>ЦВІЛЬ ТА ДРІЖДЖОВІ ГРИБИ</b> Alternaria alternata, Aspergillus fumigatus, Пекарські дріжджі, Cladosporium herbarum, Malassezia sympodialis, Penicilium chrysogenum	6
	<b>ДОМАШНІ ПИЛОВІ КЛІЩІ ТА КОМІРНІ КЛІЩІ</b> Acarus siro, Американський кліщ домашнього пилу, Blomia tropicalis, Європейський кліщ домашнього пилу, Glycyphagus domesticus, Lepidoglyphus destructor, Tyrophagus putrescentiae	7		<b>МОЛОКО</b> Верблюдаче молоко, Коров'яче молоко, Козяче молоко, Кобиляче молоко, Овече молоко	5
	<b>БОБОВІ КУЛЬТУРИ</b> Нут, біла квасоля, сочевиця, горох, арахіс, соя	6		<b>ЯЙЦЕ</b> Яєчний білок, Яєчний жовток	2
	<b>ЗЛАКИ</b> Ячмінь, гречка, кукурудза, жито, люпин, просо, овес, кіноа, рис, жито, пшениця	11		<b>РИБА ТА МОРЕПРОДУКТИ</b> 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	20
	<b>СПЕЦІЇ</b> Аніс, млин, гірчиця, орегано, паприка, петрушка	6		<b>М'ЯСО СВІЙСЬКИХ ТВАРИН ТА КОМАХ</b> Яловичина, Курятина, Конина, Баранина, Свинина, Кролятина, Індичатина, Домашній цвіркун, Перелітна сарана, Боршняний хрущак	10
	<b>ФРУКТИ</b> Авокадо, Яблуко, Банан, Чорниця, Вишня, Інжир, Виноград, Ківі, Манго, Диня, Апельсин, Папайя, Персик, Груша, Полуниця	15		<b>ДОМАШНІ ТВАРИНИ</b> Кішка, Джунгарський хом'як, Собака, Морська свинка, Миша, Кролик, Щур	7
	<b>ОВОЧІ</b> Морква, селера, часник, цибуля, картопля, помідор	6		<b>ДОМАШНЯ ХУДОБА</b> Велика рогата худоба, Коза, Кінь, Свиня, Вівця	5
				<b>ІНШІ</b> Латекс, Hom s lactoferrin, Голубиний кліщ, Фікус	4



## 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 ALEX<sup>2</sup> 02BQX1BB, дата інтерпретації 05.06.2024

Із протестованих 295 алергенів 15 були вище межі виявлення 0,3 kU/L. Сенсibilізація може бути показником алергії. Для окремих алергенів коментарі для інтерпретації наведені нижче.

### Загальний IgE: 316 kU/L

Визначений загальний IgE становив 316 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:

- Цистеїнові протеази: Der f 1, Der p 1
- Ліпокаліни: Can f 1, Can f 4, Fel d 4, Fel d 7

#### Цистеїнові протеази (CP)

Члени сімейства цистеїнових протеаз (CP) можуть викликати інгаляційні симптоми, а також харчову алергію від легкої до важкої форм. Алергени CP можна знайти в деяких фруктах, кліщах і пилку амброзії. Інгаляційні симптоми проявляються у вигляді алергічного ринокон'юнктивіту і / або алергічної астми. Харчові алергени CP можуть викликати важкі реакції. Алергени фруктів CP стійкі до нагрівання і травлення.

#### 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.

### 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).

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

Fel d 7 входить в сімейство алергенів Ліпокаліни (LC). Описаний високий ступінь перехресної реактивності до LC у собаки (Can f 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).

#### Собака

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

Can f 1 входить в сімейство алергенів Ліпокаліни. Існує помірний ризик перехресної реактивності з Fel d 7, ліпокаліном від кішки. Can f 1 служить специфічним маркером сенсibilізації до собаки і маркером для АІТ, якщо присутні відповідні клінічні симптоми. Найвищі концентрації виявляються в шерсті і слині.

Can f 4 входить в сімейство алергенів Ліпокаліни (LC). Ступінь перехресної реактивності з іншими членами родини LC дуже низький. Повідомлялося про низький ступінь перехресної реактивності з родинним алергеном великої рогатої худоби. Can f 4 є найбільш поширеним алергеном в собачому хутрі.

Can f Fel d 1 входить в сімейство Утероглобін алергенів. Ступінь перехресної реактивності на Fel d 1 від кішки помірна.

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

Der p 1 і Der f 1 входять в сімейство алергенів Цистеїнових протеаз (CP). Ступінь перехресної реактивності між різними членами родини CP висока у різних видів кліщів домашнього пилу. Der p 1 і Der f 1 служать маркерами для призначення АІТ, якщо присутні відповідні симптоми. Позитивні результати були отримані для: Der f 1, Der p 1.

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.

Der p 5 входить до алергенів кліщів групи 5/21 (MG 5/21). Ступінь перехресної реакції до інших членів сімейства алергенів MG 5/21 є помірним (наприклад, до Blo t 5).

Der p 21 входить в сімейства алергенів кліщів групи 5/21 (MG 5/21). Ступінь перехресної реактивності з іншими членами родини алергенів MG 5/21 є помірною або високою між Der p 21 і Blo t 21.

Der p 23 входить сімейство Перитрофіноподібних білків-алергенів (PLP), що пов'язано з розвитком астми. Ступінь перехресної реактивності з іншими членами родини PLP невідома.

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, спреї).

## Морепродукти

### Молюски

Виявлено чутливість до молюсків. Алергічні симптоми, пов'язані з молюсками різних видів, варіюються від синдрому оральної алергії до анафілаксії. На основі Тропоміозину (наприклад, Pen m 1), Тропоніну С (наприклад, Cra c 6) та інших алергенів ступінь перехресної реакції між різними видами молюсків може бути дуже високою. Важливість цих перехресних реакцій повинна бути проаналізована 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. ДІАГНОЗ ПОВИНЕН ПІДТВЕРДЖУВАТИСЬ СПЕЦІАЛІСТОМ.**