**ALEX тест**

## Сінево (Synevo) Лабораторія Київ

03040 Київ, пр-т Палладіна, 46/2 (044) 205-00-20, 0-800-50-70-30

|  |  |
| --- | --- |
| **Пацієнт:** | Михайлов Олег Михайлович |
| **Дата народження:** | 12/10/1997 |
| **Штрих код:** | 3300754954 |
| **Забір крові:** | 03/07/2020 |
| **Протестовано:** | 06/07/2020 |
| **Надрукований на:** | 06/07/2020 |

# Лабораторний звіт: короткий виклад інформації про досліджувану сенсибілізацію

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Пилок** | Пилок злаків | 1 |  | **Сімейство перехресно-реагуючих алергенів** | |
| Пилок дерев | 0 | Полкальцин | 0 |
| Пилок бур'янів | 3 | Профілін | 0 |
| **Кліщі** | Домашні пилові кліщі та комірні кліщі | 0 | PR-10 | 0 |
| **Мікроорганізми** | Цвіль та дріжджові гриби | 4 | Сімейство Ole e 1 | 0 |
| **Продукти рослинного походження** | Бобові культури | 1 | LTPs (білки-переносники ліпідів) | 0 |
| Злаки | 0 | Запасні білки | 0 |
| Спеції | 0 | Ліпокалін | 0 |
| Фрукти | 0 | NPC2 | 0 |
|  | | Serum albumin | 0 |
| Горіхи та насіння | 0 | Парвальбумін | 0 |
| **Продукти тваринного походження** | Молоко | 0 | Тропоміозин | 0 |
| Яйце | 0 | CCD (перехресно-реактивні вуглеводні детермінанти) | 0 |
| Риба та морепродукти | 0 |  | |
| М'ясо свійських тварин та комах | 0 | **Загальний IgE (kU/L)** | **388** |
| **Отрути та комахи** |  | |  | |
| Тарган | 0 |
| **Лупа тварин** | Домашні тварини | 0 |
| Домашня худоба | 0 |
| **Інші** | Латекс | 0 |
|  | |
| CCD | 0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Найвища виміряна концентрація IgE в групі алергенів** | | | | |
| < 0,3 kUA/L | 0,3 - 1 kUA/L | 1 - 5 kUA/L | 5 - 15 kUA/L | > 15 kUA/L |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Негативний або невизначений | Низький рівень IgE | Помірний рівень IgE | Високий рівень IgE | Дуже високий рівень IgE |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Позначення** | **Алерген** | **E/M(\*)** | **Сімейство білків** | **kUA/L** |
| **Пилок** | | | | |
| **Пилок трави** | | | | |
| Цинодон пальчатий | Cyn d | Е |  | ≤ 0,10 |
| Цинодон пальчатий | Cyn d 1 | М | Beta-Expansin | ≤ 0,10 |
| Пажитниця багаторічна | Lol p 1 | М | Beta-Expansin | ≤ 0,10 |
| Паспалум | Pas n | Е |  | ≤ 0,10 |
| Тимофіївка лучна | Phl p 1 | М | Beta-Expansin | 0,23 |
| Тимофіївка лучна | Phl p 2 | М | Expansin | 0,49 |
| Тимофіївка лучна | Phl p 5.0101 | М | Grass Group 5/6 | ≤ 0,10 |
| Тимофіївка лучна | Phl p 6 | М | Grass Group 5/6 | ≤ 0,10 |
| Тимофіївка лучна | Phl p 7 | М | Polcalcin | ≤ 0,10 |
| Тимофіївка лучна | Phl p 12 | М | Profilin | ≤ 0,10 |
| Очерет звичайний | Phr c | Е |  | ≤ 0,10 |
| Жито посівне | Sec c\_pollen | Е |  | 0,44 |
| **Пилок дерев** | | | | |
| Акація срібляста (Рід тропічних дерев) | Aca m | Е |  | ≤ 0,10 |
| Айлант найвищий | Ail a | Е |  | ≤ 0,10 |
| Вільха чорна (клейка) | Aln g 1 | М | PR-10 | 0,25 |
| Вільха чорна (клейка) | Aln g 4 | М | Polcalcin | ≤ 0,10 |
| Береза повисла | Bet v 1 | М | PR-10 | ≤ 0,10 |
| Береза повисла | Bet v 2 | М | Profilin | ≤ 0,10 |
| Береза повисла | Bet v 6 | М | Isoflavon Reductase | ≤ 0,10 |
| Шовковиця паперова | Bro pa | Е |  | 0,15 |
| Ліщина | Cor a\_pollen | Е |  | ≤ 0,10 |
| Ліщина | Cor a 1.0103 | М | PR-10 | ≤ 0,10 |
| Криптомерія японська | Cry j 1 | М | Pectate Lyase | 0,13 |
| Кипарис аризонський | Cup a 1 | М | Pectate Lyase | ≤ 0,10 |
| Кипарис вічнозелений | Cup s | Е |  | 0,23 |
| Бук | Fag s 1 | М | PR-10 | ≤ 0,10 |
| Ясен звичайний (високий) | Fra e | Е |  | ≤ 0,10 |
| Ясен звичайний (високий) | Fra e 1 | М | Alt a 1-Family | ≤ 0,10 |
| Волоський горіх, пилок | Jug r\_pollen | Е |  | 0,11 |
| Ялівець мексиканський (гірський кедр – народна назва) | Jun a | Е |  | ≤ 0,10 |
| Шовковиця червона | Mor r | Е |  | ≤ 0,10 |
| Олива | Ole e 1 | М | Alt a 1-Family | ≤ 0,10 |
| Олива | Ole e 9 | М | 1,3 β Glucanase | ≤ 0,10 |
| Фінікова пальма | Pho d 2 | М | Profilin | ≤ 0,10 |
| Платан кленолистий | Pla a 1 | М | Plant Invertase | ≤ 0,10 |
| Платан кленолистий | Pla a 2 | М | Polygalacturonase | ≤ 0,10 |
| Платан кленолистий | Pla a 3 | М | nsLTP | ≤ 0,10 |
| Тополя чорна (осокір) | Pop n | Е |  | 0,16 |
| Ulme | Ulm c | Е |  | 0,18 |
| **Пилок бур'янів** | | | | |
| Щириця звичайна (амарант) | Ama r | Е |  | ≤ 0,10 |
| Амброзія полинолиста | Amb a | Е |  | ≤ 0,10 |
| Амброзія полинолиста | Amb a 1 | М | Pectate Lyase | ≤ 0,10 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Позначення** | **Алерген** | **E/M(\*)** | **Сімейство білків** | **kUA/L** |
| Амброзія полинолиста | Amb a 4 | М | Plant Defensin | ≤ 0,10 |
| Полин звичайний | Art v | Е |  | 7,68 |
| Полин звичайний | Art v 1 | М | Plant Defensin | 4,08 |
| Полин звичайний | Art v 3 | М | nsLTP | ≤ 0,10 |
| Коноплі звичайні (посівні) | Can s | Е |  | ≤ 0,10 |
| Коноплі звичайні (посівні) | Can s 3 | М | nsLTP | ≤ 0,10 |
| Лобода біла | Che a | Е |  | ≤ 0,10 |
| Лобода біла | Che a 1 | М | Alt a 1-Family | ≤ 0,10 |
| Переліска однорічна | Mer a 1 | М | Profilin | ≤ 0,10 |
| Настінниця розлога | Par j | Е |  | ≤ 0,10 |
| Настінниця розлога | Par j 2 | М | nsLTP | ≤ 0,10 |
| Подорожник ланцетолистий | Pla l | Е |  | ≤ 0,10 |
| Подорожник ланцетолистий | Pla l 1 | М | Alt a 1-Family | ≤ 0,10 |
| Курай поташевий | Sal k | Е |  | 0,17 |
| Курай поташевий | Sal k 1 | М | Pectin Methylesterase | 0,14 |
| Кропива | Urt d | Е |  | 0,29 |
| **Кліщ** | | | | |
| **Європейський кліщ домашнього пилу** | | | | |
| Американський кліщ домашнього пилу | Der f 1 | М | Cysteine protease | ≤ 0,10 |
| Американський кліщ домашнього пилу | Der f 2 | М | NPC2 Family | ≤ 0,10 |
| Європейський кліщ домашнього пилу | Der p 1 | М | Cysteine protease | ≤ 0,10 |
| Європейський кліщ домашнього пилу | Der p 2 | М | NPC2 Family | ≤ 0,10 |
| Європейський кліщ домашнього пилу | Der p 5 | М | unknown | ≤ 0,10 |
| Європейський кліщ домашнього пилу | Der p 7 | М | Mites, Group 7 | ≤ 0,10 |
| Європейський кліщ домашнього пилу | Der p 10 | М | Tropomyosin | ≤ 0,10 |
| Європейський кліщ домашнього пилу | Der p 11 | М | Myosin, heavy chain | ≤ 0,10 |
| Європейський кліщ домашнього пилу | Der p 20 | М | Arginine kinase | ≤ 0,10 |
| Європейський кліщ домашнього пилу | Der p 21 | М | unknown | 0,14 |
| Європейський кліщ домашнього пилу | Der p 23 | М | Peritrophin-like protein domain | ≤ 0,10 |
| **Борошняний кліщ** | | | | |
| Acarus siro | Aca s | Е |  | ≤ 0,10 |
| Blomia tropicalis | Blo t 5 | М | Mites, Group 5 | ≤ 0,10 |
| Blomia tropicalis | Blo t 10 | М | Tropomyosin | ≤ 0,10 |
| Blomia tropicalis | Blo t 21 | М | unknown | ≤ 0,10 |
| Glycyphagus domesticus | Gly d 2 | М | NPC2 Family | 0,12 |
| Lepidoglyphus destructor | Lep d 2 | М | NPC2 Family | ≤ 0,10 |
| Tyrophagus putrescentiae | Tyr p | Е |  | ≤ 0,10 |
| Tyrophagus putrescentiae | Tyr p 2 | М | NPC2 Family | ≤ 0,10 |
| **Пліснява та дріжджі** | | | | |
| **Дріжджі** | | | | |
| Malassezia sympodialis | Mala s 5 | М | unknown | ≤ 0,10 |
| Malassezia sympodialis | Mala s 6 | М | Cyclophilin | 0,28 |
| Malassezia sympodialis | Mala s 11 | М | Mn Superoxid-Dismutase | ≤ 0,10 |
| Пекарські дріжджі | Sac c | Е |  | 0,16 |
| **Пліснява** | | | | |
| Alternaria alternata | Alt a 1 | М | Alt a 1- сімейство | 32,52 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Позначення** | **Алерген** | **E/M(\*)** | **Сімейство білків** | **kUA/L** |
| Alternaria alternata | Alt a 6 | М | Enolase | 0,93 |
| Aspergillus fumigatus | Asp f 1 | М | Mitogillin Family | ≤ 0,10 |
| Aspergillus fumigatus | Asp f 3 | М | Peroxysomal Protein | ≤ 0,10 |
| Aspergillus fumigatus | Asp f 4 | М | unknown | ≤ 0,10 |
| Aspergillus fumigatus | Asp f 6 | М | Mn Superoxid-Dismutase | ≤ 0,10 |
| Cladosporium herbarum | Cla h | Е |  | 0,16 |
| Cladosporium herbarum | Cla h 8 | М | Short Chain Dehydrogenase | 0,33 |
| Penicilium chrysogenum | Pen ch | Е |  | 0,20 |
| **Продукти рослинного походження** | | | | |
| **Бобові культури** | | | | |
| Арахіс | Ara h 1 | М | 7/8S Globulin | 0,15 |
| Арахіс | Ara h 2 | М | 2S Albumin | ≤ 0,10 |
| Арахіс | Ara h 3 | М | 11S Globulin | ≤ 0,10 |
| Арахіс | Ara h 6 | М | 2S Albumin | ≤ 0,10 |
| Арахіс | Ara h 8 | М | PR-10 | ≤ 0,10 |
| Арахіс | Ara h 9 | М | nsLTP | ≤ 0,10 |
| Арахіс | Ara h 15 | М | Олеозин | 0,16 |
| Нут звичайний | Cic a | Е |  | ≤ 0,10 |
| Соя | Gly m 4 | М | PR-10 | ≤ 0,10 |
| Соя | Gly m 5 | М | 7/8S Globulin | 0,17 |
| Соя | Gly m 6 | М | 11S Globulin | ≤ 0,10 |
| Соя | Gly m 8 | М | 2S Albumin | ≤ 0,10 |
| Сочевиця | Len c | Е |  | ≤ 0,10 |
| Зелена квасоля | Pha v | Е |  | 0,32 |
| Горох | Pis s | Е |  | ≤ 0,10 |
| **Злаки** | | | | |
| Овес | Ave s | Е |  | ≤ 0,10 |
| Кіноа | Che q | Е |  | 0,19 |
| Гречка звичайна | Fag e | Е |  | ≤ 0,10 |
| Гречка звичайна | Fag e 2 | М | 2S Albumin | ≤ 0,10 |
| Ячмінь | Hor v | Е |  | 0,16 |
| Насіння люпину | Lup a | Е |  | ≤ 0,10 |
| Рис | Ory s | Е |  | ≤ 0,10 |
| Пшоно | Pan m | Е |  | ≤ 0,10 |
| Жито | Sec c\_flour | Е |  | 0,21 |
| Пшениця | Tri a aA\_TI | М | Alpha-Amylase Trypsin-Inhibitor | ≤ 0,10 |
| Пшениця | Tri a 14 | М | nsLTP | 0,12 |
| Пшениця | Tri a 19 | М | Omega-5-Gliadin | ≤ 0,10 |
| Пшениця спельта | Tri s | Е |  | ≤ 0,10 |
| Кукурудза | Zea m | Е |  | ≤ 0,10 |
| Кукурудза | Zea m 14 | М | nsLTP | ≤ 0,10 |
| **Спеції** | | | | |
| Паприка | Cap a | Е |  | ≤ 0,10 |
| Кмин звичайний | Car c | Е |  | ≤ 0,10 |
| Орегано | Ori v | Е |  | ≤ 0,10 |
| Петрушка | Pet c | Е |  | ≤ 0,10 |
| Аніс | Pim a | Е |  | 0,12 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Позначення** | **Алерген** | **E/M(\*)** | **Сімейство білків** | **kUA/L** |
| Гірчиця | Sin | Е |  | ≤ 0,10 |
| Гірчиця | Sin a 1 | М | 2S Albumin | ≤ 0,10 |
| **Фрукти** | | | | |
| Ківі | Act d 1 | М | Cysteine protease | ≤ 0,10 |
| Ківі | Act d 2 | М | TLP | 0,29 |
| Ківі | Act d 5 | М | Kiwellin | ≤ 0,10 |
| Ківі | Act d 10 | М | nsLTP | ≤ 0,10 |
| Папайя | Car p | Е |  | ≤ 0,10 |
| Апельсин | Cit s | Е |  | ≤ 0,10 |
| Диня | Cuc m 2 | М | Profilin | ≤ 0,10 |
| Інжир | Fic c | Е |  | ≤ 0,10 |
| Полуниця | Fra a 1+3 | М | PR-10+LTP | ≤ 0,10 |
| Яблуко | Mal d 1 | М | PR-10 | ≤ 0,10 |
| Яблуко | Mal d 2 | М | TLP | ≤ 0,10 |
| Яблуко | Mal d 3 | М | nsLTP | ≤ 0,10 |
| Манго | Man i | Е |  | 0,19 |
| Банан | Mus a | Е |  | ≤ 0,10 |
| Вишня | Pru av | Е |  | ≤ 0,10 |
| Персик | Pru p 3 | М | nsLTP | ≤ 0,10 |
| Груша | Pyr c | Е |  | ≤ 0,10 |
| Чорниця | Vac m | Е |  | ≤ 0,10 |
| Виноград | Vit v 1 | М | nsLTP | ≤ 0,10 |
| **Овочі** | | | | |
| Цибуля | All c | Е |  | 0,32 |
| Часник | All s | Е |  | ≤ 0,10 |
| Селера | Api g 1 | М | PR-10 | ≤ 0,10 |
| Селера | Api g 2 | М | nsLTP | 0,15 |
| Селера | Api g 6 | М | nsLTP | ≤ 0,10 |
| Морква | Dau c | Е |  | ≤ 0,10 |
| Морква | Dau c 1 | М | PR-10 | ≤ 0,10 |
| Авокадо | Pers a | Е |  | ≤ 0,10 |
| Картопля | Sol t | Е |  | 0,14 |
| Помідор | Sola l | Е |  | ≤ 0,10 |
| Помідор | Sola l 6 | М | nsLTP | ≤ 0,10 |
| **Горіхи** | | | | |
| Кешью | Ana o | Е |  | ≤ 0,10 |
| Кешью | Ana o 2 | М | 11S Globulin | ≤ 0,10 |
| Кешью | Ana o 3 | М | 2S Albumin | ≤ 0,10 |
| Бразильський горіх | Ber e | Е |  | ≤ 0,10 |
| Бразильський горіх | Ber e 1 | М | 2S Albumin | ≤ 0,10 |
| Пекан, горіх | Car i | Е |  | ≤ 0,10 |
| Фундук | Cor a 1.0401 | М | PR-10 | 0,12 |
| Фундук | Cor a 8 | М | nsLTP | ≤ 0,10 |
| Фундук | Cor a 9 | М | 11S Globulin | ≤ 0,10 |
| Фундук | Cor a 11 | М | 7/8S Globulin | ≤ 0,10 |
| Фундук | Cor a 14 | М | 2S Albumin | 0,15 |
| Горіх волоський | Jug r 1 | М | 2S Albumin | ≤ 0,10 |
| Горіх волоський | Jug r 2 | М | 7/8S Globulin | ≤ 0,10 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Позначення** | **Алерген** | **E/M(\*)** | **Сімейство білків** | **kUA/L** |
| Горіх волоський | Jug r 3 | М | nsLTP | 0,14 |
| Горіх волоський | Jug r 4 | М | 11S Globulin | ≤ 0,10 |
| Горіх волоський | Jug r 6 | М | 7/8S Globulin | ≤ 0,10 |
| Макадамия, горіх | Mac i 2S Albumin | М | 2S Albumin | ≤ 0,10 |
| Макадамия, горіх | Mac inte | Е |  | ≤ 0,10 |
| Фісташкі | Pis v 1 | М | 2S Albumin | ≤ 0,10 |
| Фісташкі | Pis v 2 | М | 11S Globulin subunit | ≤ 0,10 |
| Фісташкі | Pis v 3 | М | 7/8S Globulin | ≤ 0,10 |
| Мигдаль | Pru du | Е |  | ≤ 0,10 |
| **Насіння** | | | | |
| Насіння гарбуза | Cuc p | Е |  | ≤ 0,10 |
| Соняшник, насіння | Hel a | Е |  | 0,18 |
| Мак | Pap s | Е |  | ≤ 0,10 |
| Мак | Pap s 2S Albumin | М | 2S Albumin | ≤ 0,10 |
| Кунжут | Ses i | Е |  | ≤ 0,10 |
| Кунжут | Ses i 1 | М | 2S Albumin | ≤ 0,10 |
| Насіння пажитника | Tri fo | Е |  | 0,15 |
| **Продукти тваринного походження** | | | | |
| **Молоко** | | | | |
| Коров'яче молоко | Bos d\_milk | Е |  | ≤ 0,10 |
| Коров'яче молоко | Bos d 4 | М | α-Lactalbumin | ≤ 0,10 |
| Коров'яче молоко | Bos d 5 | М | β-Lactoglobulin | 0,14 |
| Коров'яче молоко | Bos d 8 | М | Casein | ≤ 0,10 |
| Верблюдяче молоко | Cam d | Е |  | ≤ 0,10 |
| Козяче молоко | Cap h\_milk | Е |  | ≤ 0,10 |
| Кобиляче молоко | Equ c\_milk | Е |  | ≤ 0,10 |
| Овече молоко | Ovi a\_milk | Е |  | 0,11 |
| **Яйце** | | | | |
| Яєчний білок | Gal d\_white | Е |  | ≤ 0,10 |
| Яєчний жовток | Gal d\_yolk | Е |  | 0,11 |
| Яєчний білок | Gal d 1 | М | Ovomucoid | ≤ 0,10 |
| Яєчний білок | Gal d 2 | М | Ovalbumin | ≤ 0,10 |
| Яєчний білок | Gal d 3 | М | Ovotransferrin | ≤ 0,10 |
| Яєчний білок | Gal d 4 | М | Lysozym C | ≤ 0,10 |
| Яєчний жовток | Gal d 5 | М | Serum Albumin | ≤ 0,10 |
| **Морепродукти** | | | | |
| Анізакіз | Ani s 1 | М | Kunitz Serin Protease Inhibitor | 0,12 |
| Анізакіз | Ani s 3 | М | Tropomyosin | ≤ 0,10 |
| Краб | Chi spp. | Е |  | ≤ 0,10 |
| Оселедець атлантичний | Clu h | Е |  | ≤ 0,10 |
| Оселедець атлантичний | Clu h 1 | М | β-Parvalbumin | ≤ 0,10 |
| креветка піщана | Cra c 6 | М | Tропонін C | ≤ 0,10 |
| Короп | Cyp c 1 | М | β-Parvalbumin | ≤ 0,10 |
| Атлантична тріска | Gad m | Е |  | ≤ 0,10 |
| Атлантична тріска | Gad m 1 | М | β-Parvalbumin | ≤ 0,10 |
| Атлантична тріска | Gad m 2+3 | М | β-Enolase & Aldolase | ≤ 0,10 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Позначення** | **Алерген** | **E/M(\*)** | **Сімейство білків** | **kUA/L** |
| Омар | Hom g | Е |  | ≤ 0,10 |
| Креветка | Lit s | Е |  | ≤ 0,10 |
| Кальмар | Lol spp. | Е |  | ≤ 0,10 |
| Мідія їстівна | Myt e | Е |  | ≤ 0,10 |
| Устриця | Ost e | Е |  | ≤ 0,10 |
| Креветка | Pan b | Е |  | ≤ 0,10 |
| Морський гребінець | Pec spp. | Е |  | ≤ 0,10 |
| Чорна тигрова креветка | Pen m 1 | М | Tropomyosin | ≤ 0,10 |
| Чорна тигрова креветка | Pen m 2 | М | Arginine kinase | ≤ 0,10 |
| Чорна тигрова креветка | Pen m 3 | М | Myosin, light chain | ≤ 0,10 |
| Чорна тигрова креветка | Pen m 4 | М | Sarcoplasmic Calcium Binding Protein | ≤ 0,10 |
| Морська лисиця | Raj c | Е |  | ≤ 0,10 |
| Морська лисиця | Raj c parvalbumin | М | α-Parvalbumin | ≤ 0,10 |
| Молюск | Rud spp. | Е |  | 0,13 |
| Лосось | Sal s | Е |  | ≤ 0,10 |
| Лосось | Sal s 1 | М | β-Parvalbumin | ≤ 0,10 |
| Атлантична скумбрія | Sco s | Е |  | 0,15 |
| Атлантична скумбрія | Sco s 1 | М | β-Parvalbumin | ≤ 0,10 |
| Тунець | Thu a | Е |  | ≤ 0,10 |
| Тунець | Thu a 1 | М | β-Parvalbumin | ≤ 0,10 |
| Риба-меч | Xip g 1 | М | β-Parvalbumin | ≤ 0,10 |
| **М'ясо свійських тварин та комах** | | | | |
| Цвіркун хатній | Ach d | Е |  | ≤ 0,10 |
| Яловичина | Bos d\_meat | Е |  | ≤ 0,10 |
| Яловичина | Bos d 6 | М | Serum Albumin | ≤ 0,10 |
| Конина | Equ c\_meat | Е |  | ≤ 0,10 |
| Курятина | Gal d\_meat | Е |  | ≤ 0,10 |
| Сарана перелітна (їстівна) | Loc m | Е |  | ≤ 0,10 |
| Індичатина | Mel g | Е |  | ≤ 0,10 |
| Кролятина | Ory\_meat | Е |  | ≤ 0,10 |
| Баранина | Ovi a\_meat | Е |  | ≤ 0,10 |
| Свинина | Sus d\_meat | Е |  | ≤ 0,10 |
| Свинина | Sus d 1 | М | Serum Albumin | ≤ 0,10 |
| Хрущак борошняний (їстівний) | Ten m | Е |  | 0,11 |
| **Яд перетинчастокрилих** | | | | |
| **Вогняна мураха, отрута** | | | | |
| Вогняна мураха | Sol spp. | Е |  | 0,16 |
| **Бджолина отрута** | | | | |
| Бджола медоносна | Api m | Е |  | ≤ 0,10 |
| Бджола медоносна | Api m 1 | М | Phospholipase A2 | ≤ 0,10 |
| Бджола медоносна | Api m 10 | М | Icarapin Version 2 | ≤ 0,10 |
| **Оса, отрута** | | | | |
| Оса саксонська | Dol spp | Е |  | ≤ 0,10 |
| Паперова оса | Pol d | Е |  | ≤ 0,10 |
| Паперова оса | Pol d 5 | М | Antigen 5 | ≤ 0,10 |
| Оса | Ves v | Е |  | 0,17 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Позначення** | **Алерген** | **E/M(\*)** | **Сімейство білків** | **kUA/L** |
| Оса | Ves v 1 | М | Phospholipase A1 | ≤ 0,10 |
| Оса | Ves v 5 | М | Antigen 5 | ≤ 0,10 |
| **Тарган** | | | | |
| Німецький тарган | Bla g 1 | М | Cockroach Group 1 | ≤ 0,10 |
| Німецький тарган | Bla g 2 | М | Aspartyl protease | ≤ 0,10 |
| Німецький тарган | Bla g 4 | М | Lipocalin | 0,22 |
| Німецький тарган | Bla g 5 | М | Glutathione S-transferase | 0,26 |
| Німецький тарган | Bla g 9 | М | Arginine kinase | 0,12 |
| Американський тарган | Per a | Е |  | ≤ 0,10 |
| Американський тарган | Per a 7 | М | Tropomyosin | ≤ 0,10 |
| **Алергени тварин** | | | | |
| **Домашні тварини** | | | | |
| Собака | Can f\_Fd1 | М | Uteroglobin | ≤ 0,10 |
| Сеча собаки (вкл. Can f 5) | Can f\_male urine | Е |  | ≤ 0,10 |
| Собака | Can f 1 | М | Lipocalin | ≤ 0,10 |
| Собака | Can f 2 | М | Lipocalin | ≤ 0,10 |
| Собака | Can f 3 | М | Serum Albumin | ≤ 0,10 |
| Собака | Can f 4 | М | Lipocalin | ≤ 0,10 |
| Собака | Can f 6 | М | Lipocalin | ≤ 0,10 |
| Морська свинка | Cav p 1 | М | Lipocalin | ≤ 0,10 |
| Кіт | Fel d 1 | М | Uteroglobin | ≤ 0,10 |
| Кіт | Fel d 2 | М | Serum Albumin | ≤ 0,10 |
| Кіт | Fel d 4 | М | Lipocalin | ≤ 0,10 |
| Кіт | Fel d 7 | М | Lipocalin | ≤ 0,10 |
| Миша | Mus m 1 | М | Lipocalin | ≤ 0,10 |
| Кролик, епідерміс | Ory c 1 | М | Lipocalin | ≤ 0,10 |
| Кролик, епідерміс | Ory c 2 | М | Ліпофілін | ≤ 0,10 |
| Кролик, епідерміс | Ory c 3 | М | Uteroglobin | ≤ 0,10 |
| Джунгарський хом'як | Phod s 1 | М | Lipocalin | ≤ 0,10 |
| Щур, лупа | Rat n | Е |  | ≤ 0,10 |
| **Домашня худоба** | | | | |
| Корова, лупа | Bos d 2 | М | Lipocalin | ≤ 0,10 |
| Коза, лупа | Cap h\_epithelia | Е |  | ≤ 0,10 |
| Кінь, лупа | Equ c 1 | М | Lipocalin | ≤ 0,10 |
| Кінь, лупа | Equ c 3 | М | Serum Albumin | 0,13 |
| Кінь, лупа | Equ c 4 | М | Latherin | ≤ 0,10 |
| Вівця, лупа | Ovi a\_epithelia | Е |  | ≤ 0,10 |
| Свиня, лупа | Sus d\_epithelia | Е |  | ≤ 0,10 |
| **Інший** | | | | |
| **Латекс** | | | | |
| Латекс | Hev b 1 | М | Rubber elongation factor | ≤ 0,10 |
| Латекс | Hev b 3 | М | Small rubber particle protein | ≤ 0,10 |
| Латекс | Hev b 5 | М | unknown | ≤ 0,10 |
| Латекс | Hev b 6.02 | М | Pro-Hevein | ≤ 0,10 |
| Латекс | Hev b 8 | М | Profilin | ≤ 0,10 |
| Латекс | Hev b 11 | М | Клас 1 Хітіназа | ≤ 0,10 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Позначення** | **Алерген** | **E/M(\*)** | **Сімейство білків** | **kUA/L** |
| **Фікус** | | | | |
| Фікус | Fic b | Е |  | ≤ 0,10 |
| **CCD** | | | | |
| Hom s Lactoferrin | Hom s LF | М | CCD | ≤ 0,10 |
| **Паразит** | | | | |
| Argas reflexus | Arg r 1 | М | Lipocalin | ≤ 0,10 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Загальний IgE нормального діапазону** | |
| **діти:** | Пуповинна кров до 0,70 КU/L, 0-12 місяців до 2,75 КU/L c12 міс до 2 років до 3,75 КU/L, 2-5 років до 16,0 КU/L, 5-8 років до 26  , 2 Кu/L, 8-12 років до 34,6 КU/L, 12 -16 років до 26,3 КU/L |
| **дорослі:** | <20 Ku /l Алергія малоймовірна, 20 - 100 kU / l Можлива алергія,> 100 kU / l Імовірність алергії |

**Інтерпретація - Підтримка**

**Короткий опис результату отриманого в Raven**

## Зразок інформації

Зразок був протестований по штрих-коду ALEX² 02ADH585, дата інтерпретації 06.07.2020

Із протестованих 295 алергенів 9 були вище межі виявлення 0,3 kUA/L. Сенсибілізація може бути показником алергії. Для окремих алергенів коментарі для інтерпретації наведені нижче.

## Загальний IgE: 388 kU/L

Визначений загальний IgE становив 388 kU/L. Вище загального IgE 100 kU / L алергія імовірна.

## Виявлено перехресно-реактивну сенсибілізацію до алергенів

Сенсибілізація до алергенних молекул, які є маркерами (широкої) перехресної реактивності між різними джерелами алергенів. Виявлена перехресно-реактивна алергенна сенсибілізація:

Рослинні дефензини: Art v 1

## Рослинний дефензин (PD)

Члени сімейства рослинних дефензинів (PD) можуть викликати інгаляційні симптоми. Алергени PD були виявлені в арахісі і пилку бур'янів. Найвидатніший член цього сімейства, Art v 1 з пилку полину, служить маркером для індикації AIT, якщо присутні відповідні симптоми.

## Пилок злакових

Виявлена сенсибілізація до пилку злакових. Алергічні симптоми, пов'язані з пилком злакових варіюються від алергічного рінокон'юнктівіта до алергічної астми.

Phl p 2 входить до сімейства алергенів Експансинів . Ступінь перехресної реактивності між членами цієї родини алергенів дуже високий. Поряд з Phl p 1 і 5, Phl p 2 служить маркером істинної сенсибілізації до пилку злакових.

Етіотропне лікування можливе за допомогою AIT. Phl p 1,2 і 5 служать маркерами для AIT, якщо є відповідні клінічні симптоми. Симптоматичне лікування включає антигістамінні та кортикостероїди в різних формах (таблетки, спрей).

## Бур'яни / Полин

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

Art v 1 входить до сімейства алергенів Рослинних дефензинів. Ступінь перехресної реакції між членами цього сімейства є помірною (наприклад, Amb a 4 від амброзії). Art v 1 є головним алергеном від пилку полину і служить маркером для призначення AIT, якщо є відповідні клінічні симптоми.

Етіотропне лікування можливе за допомогою AIT - Art v 1 служить маркером для призначення AIT, якщо є відповідні клінічні симптоми. Симптоматичне лікування включає антигістамінні та кортикостероїди в різних формах (таблетки, спрей).

## Пліснява / Спори Альтернарія

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

Alt a 1 входить в сімейство алергенів Alt a 1 і пов'язаний з інгаляційними симптомами. Були описані перехресні реакції між Alt a 1 і іншими членами родини алергенів Alt a 1. Alt a 1 служить маркером для AIT, якщо присутні відповідні клінічні симптоми.

Alt a 6 входить в сімейство алергенів Енолази. Перехресні реакції відбуваються між багатьма різними видами плісняви на основі алергенів з сімейства енолаз.

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

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.