

Рекомендованный тест-профиль для аллергии к пыльце берёзы



Сенсибилизация к v 2, Bet v 4 и / или Bet v 6 без сенсибилизации к Bet v 1 указывает на низкую пригодность для СИТ аллергии к пыльце берёзы.
Продолжайте искать первичный сенсibilизирующий агент.

Компоненты пыльцы берёзы для полного мониторинга аллергии у пациента

ПОЛНЫЕ
АЛЛЕРГЕНЫ
ImmunoCAP®

**Betula
verrucosa** t3, Берёза.

КОМПОНЕНТЫ
АЛЛЕРГЕНОВ
ImmunoCAP®

Bet v 1 t 215, белок PR-10 (патогенез-ассоциированная группа 10).
Специфичен для берёзы.
Пациенты, сенсibilизированные к Bet v 1, могут также реагировать на другие белки PR-10, см. таблицу ниже.
До 95 % пациентов с аллергией к пыльце берёзы имеют антитела IgE к Bet v 1.

Bet v 2 t 216, Профилин.
Перекрёстно реактивный компонент. Профилины найдены в пыльце, растительной пище и отличаются высокой степенью гомологии между видами.
15–30 % пациентов с аллергией на пыльцу сенсibilизированы к Bet v 2.

Bet v 4 t 220, Полкальцин.
Перекрёстно реактивный компонент. Профилины найдены в пыльце трав, деревьев и сорняков и отличаются высокой степенью гомологии между видами.
Около 10 % пациентов, сенсibilизированных пыльцой, имеют антитела IgE к Bet v 4.

Bet v 6 t 225, Изофлавоон редуктаза.
Перекрёстно реактивный компонент. Изофлавоон редуктазы обнаружены в растительной пище, похожей по антигенному составу на пыльцу берёзы.

Примеры аллергенов, содержащих Bet v 1-подобные (PR-10) белки

Деревья	Фрукты	Орехи и бобы	Овощи
Берёза	Яблоко	Лесной орех	Морковь
Ольха	Груша	Грецкий орех	Сельдерей
Бук	Персик	Миндаль	Петрушка
Каштан	Вишня	Арахис	Спаржа
Орешник	Киви	Соя	Картофель
Граб	Абрикос	Фасоль	
Дуб	Клубника	Горох	

Большинство белков PR-10 чувствительны к нагреванию и расщеплению и в основном находятся в мякоти фрукта