



BOULEAU

Allergologie Moléculaire



Un diagnostic précis pour mieux cibler

une ITS au pollen de bouleau

Elucidez les multiples positivités des tests vis à vis des pollens et des aliments

Portez le diagnostic et la prise en charge des patients allergiques au pollen de bouleau à un tout autre niveau

Utilisez les composants pour affiner le diagnostic vis-à-vis du pollen de bouleau

De nombreux patients allergiques au pollen de bouleau sont sensibilisés à plusieurs pollens, en raison soit de multiples sensibilisations primaires, soit d'une réactivité croisée entre allergènes.¹⁻³

De plus, beaucoup de ces patients souffrent simultanément d'allergies alimentaires liées au pollen.^{1,4}

Les composants du bouleau peuvent aider à :

- Identifier les "vraies" allergies au pollen de bouleau (Bet v 1)^{1,5}
- Révéler les sensibilisations dues à une réactivité croisée (Bet v 2, Bet v 4, Bet v 6)^{4,5}
- Expliquer les allergies alimentaires liées au pollen de bouleau (Bet v 1, Bet v 6)^{1,4}

Sélectionnez les bons patients pour une Immunothérapie Spécifique

Les patients avec une sensibilisation primaire à des composants spécifiques sont susceptibles de mieux répondre au traitement que ceux sensibilisés uniquement à des composants à réactivité croisée^{6,7}

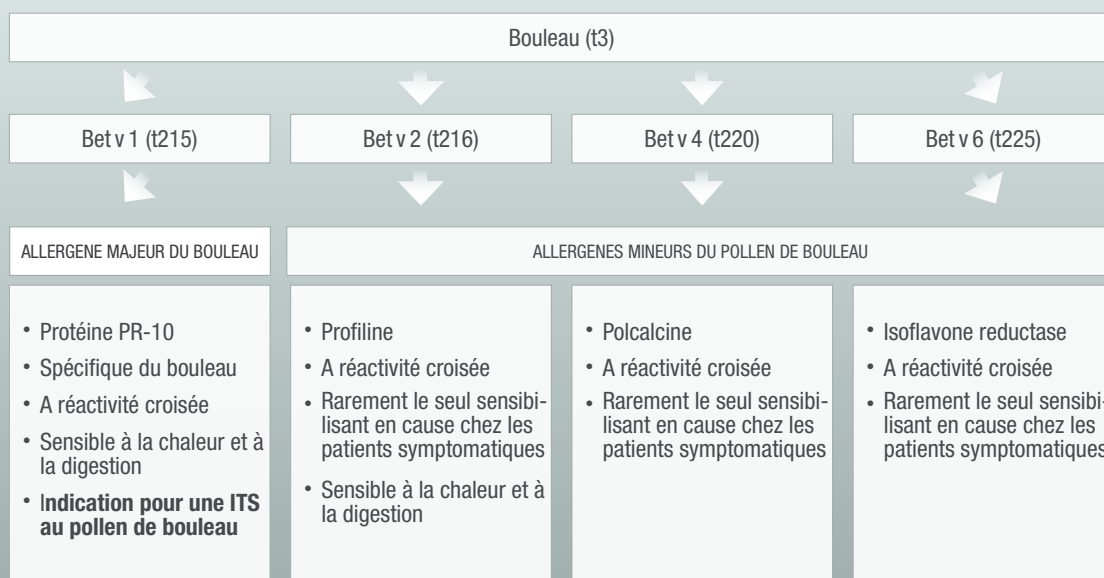
Améliorez la prise en charge des patients avec une allergie alimentaire liée au pollen de bouleau

- Une réactivité croisée entre PR-10 peut entraîner chez les patients sensibilisés à Bet v 1 une réaction à divers fruits, fruits à coques ou légumes (par ex. à la pomme, la poire ou la noisette).^{1,4}
- Dans la plupart des cas, les symptômes se restreignent à des réactions locales et les aliments impliqués sont souvent tolérés cuits.^{4,8}



Profil de tests recommandé

ImmunoCAP®
COMPOSANTS
ALLERGÉNIQUES

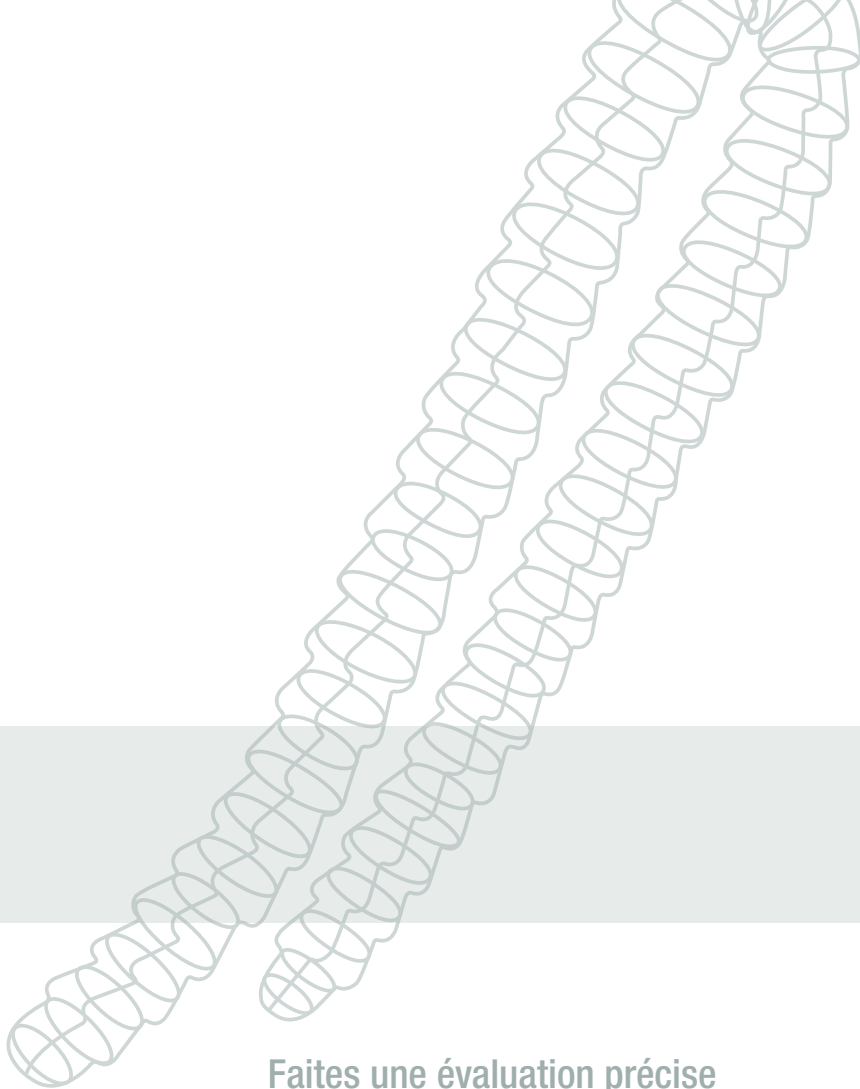


Une sensibilisation à Bet v 2, Bet v 4 et/ou Bet v 6 sans sensibilisation à Bet v 1 indique une faible pertinence de l'ITS. **Il faut poursuivre la recherche du sensibilisant primaire.**

Le saviez-vous ?

- Les arbres de l'espèce bouleau, *Betula spp.*, sont endémiques dans l'hémisphère Nord et touchent entre 5 et 50 % de la population d'Europe de l'Ouest selon la zone géographique.^{4,5}
- Les bouleaux appartiennent à l'ordre des Fagales et le composant majeur du pollen du bouleau Bet v 1 est également un marqueur de sensibilisation aux autres fagales tels que l'aulne, le noisetier, le châtaignier, le charme et le chêne.^{1,3}
- Les bouleaux sont de puissants producteurs de pollen ; un seul bouleau peut produire jusqu'à 100 millions de pollens par an.⁹
- Jusqu'à 80 % des patients allergiques au pollen de bouleau ont une allergie concomitante à des aliments d'origine végétale.^{4,10}
- L'extrait choisi pour une ITS devrait dans l'idéal contenir une concentration appropriée des composants à l'origine des symptômes.^{5,6,11}
- Les traitements d'ITS sont onéreux et prescrits pour plusieurs années. Il est ainsi important de poser un diagnostic correct.





Faites une évaluation précise

Les Composants Allergéniques ImmunoCAP vous aident à différencier une « vraie » allergie d'une réactivité croisée

Prenez des décisions appropriées

Une meilleure différenciation vous aide à donner des conseils pertinents et à choisir le meilleur traitement

Faites la différence

Une prise en charge adaptée vous aide à améliorer le bien-être et la qualité de vie du patient

Références : 1. Hauser M et al. Panallergens and their impact on the allergic patient. *Allergy, Asthma & Clinical Immunology*. 2010; 6-1. 2. Rossi RE et al. Sensitization profiles in polysensitized patients from a restricted geographical area: Further lessons from multiplexed component resolved diagnosis. *Eur Ann Allergy Clin Immunol*. 2011; 43(6): 171-175. 3. Hauser M et al. Bet v 1-like pollen allergens of multiple Fagales species can sensitize atopic individuals. *Clinical & Exp Allergy*. 2011; 41: 1804-181. 4. Vieths S et al. Current understanding of cross-reactivity of food allergens and pollen. *Ann N.Y Acad Sci*. 2002; 964: 47-68. 5. Sekerková A et al. Detection of Bet v 1, Bet v 2 and Bet v 4 specific IgE antibodies in the sera of children and adult patients allergic to birch pollen: evaluation of different IgE reactivity profiles depending on age and local sensitization. *Int Arch Allergy Immunol*. 2011; 154: 278-285. 6. Valenta R et al. Component-Resolved Diagnosis to Optimize Allergen-Specific Immunotherapy in the Mediterranean area. *J Invest Allergol Clin Immunol*. 2007; Vol 17, supplement 1: 88-92. 7. Schmid-Grendelmeier P. Recombinant allergens. For routine use or still only science? *Hautarzt*. 2010; 61(11): 946-53. 8. Schmidt-Andersen MB et al. Identification of European allergy patterns to the allergen families PR-10, LTP and profiling from Rosaceae fruits. *Clin Rev Allerg Immunol*. 2009; 41(1): 4-19. 9. http://www.dmi.dk/eng/index/research_and_development/pollen-4.htm. (Homepage of Danmarks Meteorologiske Institut, DMI) 10. Geroldinger-Simic M et al. Birch pollen-related food allergy: clinical aspects and the role of allergen-specific IgE and IgG4 antibodies. *J Allergy Clin Immunol*. 2011; 127 (3): 616-622. 11. Walker S.M et al. BSACI Guidelines: Immunotherapy for allergic rhinitis. *Clin Exp Allergy*. 2011; Sep; 41(9): 1177-200.

thermoscientific.com/phadia

© 2012 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific Inc. and its subsidiaries. Manufacturer; Phadia AB, Uppsala Sweden.

Head office Sweden +46 18 16 50 00
Austria +43 1 270 20 20
Belgium +32 2 749 55 15
Brazil + 55 11 3345 5050
China +86 25 8960 5700
Czech Republic +420 220 518 743
Denmark +45 70 23 33 06
Finland +358 9 3291 0110
France +33 1 61 37 34 30

Germany +49 761 47 8050
Hong Kong +852 2885 4613
India +91 11 4610 7555/56
Italy +39 02 64 163 411
Japan +81 3 5365 8332
Korea +82 2 2027 5400
Norway +47 21 67 32 80
Portugal +351 21 423 5350
South Africa +27 11 792 6790

Spain +34 935 765 800
Sweden +46 18 16 60 60
Switzerland +41 43 343 4050
Taiwan +886 2 2516 0925
The Netherlands +31 30 602 37 00
United Kingdom/Ireland +44 1 908 769 110
USA +1 800 346 4364
Other countries +46 18 16 50 00

Thermo
SCIENTIFIC

Part of Thermo Fisher Scientific