



Extrait du Actualités des allergies

<http://www.allergique.org/article3009.html>

# **Pourquoi avoir une HRB asymptomatique plutôt qu'un asthme modéré ? : la vérité est ailleurs**

Date de mise en ligne : mercredi 15 février 2006



Copyright © Actualités des allergies - Tous droits réservés

**Pourquoi certains patients porteurs d'une hyperréactivité bronchique (HRB) n'ont aucun symptôme apparent ? Une étude canadienne a tenté de répondre à la question en comparant la fonction pulmonaire et l'inflammation bronchique d'asthmatiques modérés à celles de sujets porteurs d'une HRB asymptomatique.**

[Signes cliniques et inflammation des voies aériennes dans l'asthme modéré versus hyperréactivité bronchique asymptomatique.](#) : Louis-Philippe Bouleta, , , Philippe Princea, Hélène Turcottea, Catherine Lemièreb, Ronald Olivensteinc, Catherine Laprised, Pierre Larivéee, Paul Bégin and Michel Laviolettea

*a*Unité de Recherche en Pneumologie de l'Hôpital Laval, Institut Universitaire de Cardiologie et de Pneumologie de l'Université Laval, 2725 Ch. Ste-Foy, Québec, Canada

*b*Université de Montréal, Hôpital Sacré-Coeur, 5400 Gouin W. Montreal, Québec, Canada

*c*McGill University, Centre Hospitalier thoracique de Montréal, 3650 St-Urbain, Montreal, Québec, Canada

*d*Université du Québec à Chicoutimi, Community Genomic Medicine Centre, 305 St-Vallier, Ville Saguenay, Québec, Canada

*e*Université de Sherbrooke, Centre Universitaire de santé de l'Estrie, 3001-12e ave N, Sherbrooke, Qc, Canada.

dans **Respiratory Medicine**

**Volume 100, Issue 2 , February 2006, Pages 292-299**

► **Contexte :**

- Nous ne savons toujours pas pourquoi certains sujets ayant une hyperréactivité bronchique (HRB) ne ressentent aucun symptôme respiratoire.

► **Objectif :**

- Notre but était de comparer la fonction pulmonaire, la perception de la bronchoconstriction et l'inflammation des voies aériennes chez des sujets atopiques ayant un asthme modéré symptomatique diagnostiqué récemment (< 5 ans, n = 30) ou depuis plus longtemps (5 ans ou plus, n = 30) avec celles de sujets atopiques ayant une HRB asymptomatique (n = 27).

► **Méthodes :**

- On a mesuré chez tous les sujets :
  - les débits expiratoires,
  - la PC20 lors d'un test à la métacholine,
  - la gêne respiratoire,
  - les taux cellulaires dans l'expectoration induite ainsi que ceux de l'eosinophil cationic protein et de l'±2-macroglobuline.

► **Résultats :**

- Comparativement à l'autre groupe, la PC20 était significativement plus basse chez les asthmatiques de plus

## Pourquoi avoir une HRB asymptomatique plutôt qu'un asthme modéré ? : la vérité est ailleurs...

longue durée et le score de perception de la gêne respiratoire à 20% de chute du VEMS était plus faible chez les sujets asymptomatiques.

- Les marqueurs de l'inflammation des voies aériennes étaient similaires dans les deux groupes.
- Il n'y a pas eu de différences significatives entre les éosinophiles, l' $\pm$ 2-macroglobuline et/ou les taux d'eosinophil cationic protéin dans l'expectoration et le VEMS, la CVF ou la PC20 dans les deux groupes.

### ► **Conclusion :**

- Les sujets ayant un asthme modéré ou une HRB asymptomatique sont semblables en ce qui concerne les marqueurs de l'inflammation bronchique dans l'expectoration induite.
- Quoique la perception de la bronchoconstriction ait été légèrement plus faible chez les sujets asymptomatiques, des facteurs additionnels sont probablement responsables de l'absence de symptômes respiratoires rapportés.
- D'autres études sont nécessaires pour déterminer pourquoi ces derniers sont asymptomatiques.

### *Post-scriptum :*

*Trente patients asthmatiques modérés récents (moins de 5 ans) et 30 asthmatiques modérés plus anciens (plus de 5 ans) ont été comparés avec 27 patients présentant une HRB asymptomatique. Tous les patients étaient atopiques.*

*Les patients porteurs d'une HRB avaient une perception de la bronchoconstriction légèrement plus faible que les autres.*

*La PC20 était plus basse chez les asthmatiques de longue durée.*

*Par contre, les marqueurs de l'inflammation bronchique dans l'expectoration induite (éosinophiles, ECP,  $\pm$ -macroglobuline) n'étaient pas statistiquement différents dans les divers groupes.*

*Il faut donc chercher ailleurs la raison de l'absence de symptômes chez ces patients présentant une HRB.*