

L'allergie à la blatte existe-t-elle chez l'enfant dans la région Nord-Pas-de-Calais (à propos de 55 observations)

De nombreux travaux ont souligné ces dernières années l'importance de l'allergie à la blatte. Dans notre pays cette sensibilisation a été objectivée particulièrement à Marseille [2], Lyon [4], Paris [1]. Parallèlement l'équipe de Strasbourg a pu mettre en évidence l'existence d'allergènes majeurs de blatte dans la poussière domestique [3]. Dans notre région nous avons recherché, systématiquement, chez tous les enfants et adolescents allergiques une sensibilité à la blatte germanique par test cutané (prick test avec l'extrait de blatte Stallergène) et recherche d'IgE spécifiques (RAST avec extrait de blatte Pharmacia). Sur plusieurs milliers d'enfants testés nous avons retenu 55 patients.

– Il s'agit de 40 garçons (73 %) et 15 filles.

– Ce sont rarement de jeunes enfants :

< 5 ans	2 cas
5 à 10 ans	20 cas
> 10 ans	33 cas (60 %)

– Il a été souligné la fréquence d'une telle sensibilisation chez les enfants d'origine maghrébine ou asiatique. C'est également ce que nous constatons : 18/55 (33 %). Ceci est probablement lié aux conditions de vie de ces enfants.

– La plupart (96 %) présentent un asthme.

– Les IgE totales sont fréquemment très élevées : 15/27 enfants ont > 1 000 KUI/I (55 %).

– Les tests cutanés à la blatte sont souvent faiblement positifs (62 %) plutôt que très positifs : > 5 mm (38 %).

– Parallèlement, la recherche d'IgE spécifiques donne plus fréquemment une positivité modérée de classe I ou II (82 %) que III et IV (18 %).

– Il s'agit souvent d'enfants polysensibilisés. Les sensibilités conjointes relevées sont :

acariens	89 %
graminées	31 %
moisissures	16 %
chat	14 %

On avait signalé dans la poussière de maison une présence de l'allergène blatte associée à l'absence de l'allergène chat [3]. Nous remarquons parmi nos enfants une fréquence moindre de sensibilisations au chat que dans la population habi-

tuelle d'allergiques. La proportion de positivités pour les pollens de graminées nous a, en revanche, étonnés.

Lorsque l'enfant est sensibilisé pour les acariens la proportion d'IgE spécifiques très élevées (classe 3 et 4) est importante vis-à-vis de ces acariens (90 %) ce qui contraste avec la plus faible proportion d'IgE spécifiques vis-à-vis de l'allergène blatte (18 %).

Pour trois enfants nous avons objectivé une monosensibilisation vis-à-vis de la blatte. Chez un de ces enfants un test de provocation nasal par rhinomanométrie a été nettement positif.

Nous avons parallèlement recherché quel était l'habitat de ces enfants :

16 vivent en appartements d'HLM et 15 habitent une maison humide ou insalubre (62 %).

En revanche, pour 34 enfants (38 %) l'habitat n'a pas de caractère particulier.

Au total, l'allergie à la blatte existe chez l'enfant de la région Nord mais est peu fréquente (< 5 %).

Elle touche surtout les enfants de plus de dix ans, vivant dans des conditions de logement médiocres.

Il s'agit habituellement de polysensibilisés.

Cette allergie mérite d'être recherchée systématiquement mais ne paraît pas jouer dans notre région de rôle majeur.

RÉFÉRENCES

1. Bidat E., Eliazord G., Gallet J. – Pensez à l'allergie aux blattes chez l'enfant. *Arch. Fr. Pédiatr.*, 1991, 48, 514.
2. Birnbaum J., Guilloux L., Charpin D., Vervloet D. – Cockroach allergens. *Lancet*, 1991, 337, 249.
3. De Blay F., Kassel O., Ott M., Verot A., Pauli G. – Mise en évidence des allergènes majeurs de blatte (bla gI et bla gII) par test Elisa dans la poussière domestique d'asthmatiques allergiques aux blattes. *Presse Méd.*, 1992, 21, 1685.
4. Guerrier G., Noiret A. – Allergie aux blattes chez l'enfant. *Rev. Fr. Allergol.*, 1991, 31, 153-156.

M. Lelong ¹, M.C. Castelain ², Y. Libessart ³,
M.J. Gastalle ¹, C. Bras ⁴

¹ Service de Pédiatrie, Centre Hospitalier, 62307 LENS CEDEX et Hôpital Calmette, 59033 LILLE CEDEX.

² 3, avenue Saint-Maur, 59110 LA MADELEINE.

³ Service de Pédiatrie, Centre Hospitalier, 62200 BOULOGNE-SUR-MER.

⁴ Service de Pédiatrie, Centre Hospitalier, 02100 SAINT-QUENTIN.

Travail du CAP NORD (Club d'Allergie Pédiatrique de la Région Nord – Pas-de-Calais).