

Lettre à la rédaction

L'allergie néonatale aux hydrolysats de protéines de lait de vache : y penser aussi chez le prématuré

H. Bruel*, J. Poinot, P. Amusini, J.P. Chabrolle

Service de médecine néonatale GHH, hôpital Flaubert, BP 24, 76083 Le Havre cedex, France

(Reçu le 19 février 2001 ; accepté le 16 mai 2001)

**prématuré / hydrolysats de protéines de lait de vache
allergy / infant, premature / hydrolysed cow's milk proteins,
allergy**

Nous avons été très intéressés par l'article de Rigourd et al. [1] rapportant chez un nouveau-né une allergie aux hydrolysats, car ces observations restent rares. Les allergies aux protéines de lait de vache peuvent être révélées en période néonatale par des symptômes très variables mais le plus souvent digestifs [2]. L'hypothèse d'une sensibilisation intra-utérine a déjà été évoquée [3].

Nous avons été confrontés chez deux jumeaux prématurés à une allergie aux hydrolysats poussés de protéines de lait de vache [4]. Ces enfants étaient nés, après une grossesse par fécondation in vitro, au terme de 33 semaines d'aménorrhée. Ils se sont bien adaptés à la vie extra-utérine et étaient eutrophiques. La jumelle décédait à une semaine de vie dans un tableau de collapsus aigu. Le bilan infectieux était négatif. Elle avait été alimentée par hydrolysats de caséine. L'autopsie révélait une nécrose cellulaire épithéliale à éosinophiles au niveau du tube digestif. Son jumeau, sous hydrolysats, a pré-

senté quelques jours plus tard une colite hémorragique. Le bilan a retrouvé des IgE augmentées et un infiltrat à éosinophiles sur la biopsie colique. Le test de réintroduction d'un hydrolysats a été positif. Seule l'alimentation par solution d'acides aminés essentiels (Neocate®) a permis une évolution favorable.

Cette histoire confirme la possibilité d'allergie aux hydrolysats poussés aux protéines de lait de vache se révélant par des formes aiguës ou chroniques [5]. Les prématurés sont plus sensibles du fait de la perméabilité intestinale plus grande aux protéines, y compris les protéines hydrolysées. L'alimentation doit être prudente, notamment en cas d'antécédents d'allergie aux protéines de lait de vache.

- 1 Rigourd V, Magny JF, Ayachi A, Dubois M, De Chillaz C, Vodovar M, et al. Allergie néonatale aux hydrolysats poussés de protéines de lait de vache. *Rev Fr Allergol Immunol Clin* 2000 ; 40 : 185-9.
- 2 The European Society for Paediatric Gastroenterology and Nutrition Working Group for the diagnostic criteria for food allergy. Diagnostic criteria for food allergy with predominantly intestinal symptoms. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 1992 ; 14 : 108-12.
- 3 Feiterna-Spillerling C, Rammes S, Kewitz G, Versnold H, Niggemann B. A case of cow's milk allergy in the neonatal period: evidence for intrauterine sensitization ? *Pediatr Allergy Immunol* 1997 ; 8 : 118-21.
- 4 Bruel H, Le Luyer B, Chabrolle JP, Le Roux P, Bouleau-Deborde O, Poinot J. Allergie à un hydrolysats de protéines de lait de vache chez des jumeaux prématurés. *Arch Fr Pédiatr* 1998 ; 5 : 461-2.
- 5 De Boissieu D, Matarazzo P, Dupont C. Allergy to extensively hydrolysed cow milk proteins in infants : identification and treatment with an amino acid-based formula. *J Pediatr* 1997 ; 131 : 744-77.

*Correspondance et tirés à part.

Adresse e-mail : hbruel@ch-havre.fr (H. Bruel).