

Dangers liés à l'ingestion d'aimants

Utilisé Paediatrica 2011 ;22(2)

De petits objets sont réputés sans danger lors d'ingestion par des enfants, car ils sont supposés transiter sans problème à travers le tube digestif et être éliminés dans les selles.

Plusieurs articles récents rapportent les dangers liés à l'ingestion d'aimants, en particulier si l'enfant en a avalé plusieurs. Leurs polarités inverses les attirent et les collent avec des éléments digestifs interposés, de sorte qu'ils ne progressent plus dans l'intestin. Les aimants s'incrudent alors dans la paroi jusqu'à la perforation.

Un rapport des USA avait recensé un décès et 20 cas de perforations digestives nécessitant des interventions chirurgicales entre 2003 et 2006 [1]. Depuis lors, on recense plus de 30 publications totalisant plus de 100 perforations digestives d'enfant suite à l'ingestion d'aimants.

Par exemple, Salomon [2] rapporte le cas d'une fillette de 12 ans avec perforation du grêle sur ingestion de 2 petits aimants, Carlsen [3] celui d'un garçon de 4 ans ayant ingéré 4 petits aimants avec 8 perforations.

Le Groupe Francophone d'Hépatologie, Gastroentérologie et Nutrition Pédiatriques (GFHGNP) recommande l'extraction en urgence de toute ingestion d'aimants. " En cas d'ingestion simultanée de plusieurs aimants, ceux-ci doivent être extraits en urgence lorsqu'ils sont localisés dans l'estomac. Si les aimants sont localisés dans l'intestin, une surveillance clinique et radiologique est nécessaire pouvant conduire en cas de syndrome douloureux abdominal à une laparotomie." [4].

Il est donc impératif de ne pas minimiser les ingestions d'aimants, même petits, en particulier si l'enfant en a ingéré plusieurs. Il faut les rechercher radiologiquement si nécessaire pour les compter et aller les extraire par endoscopie tant qu'ils sont encore accessibles.

Références:

1. Gastrointestinal injuries from magnet ingestion in children--United States, 2003-2006. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2006 Dec 8;55(48):1296-300.
2. Perforation of the intestine after ingestion of magnetic items. Salomon S, Clausen CH, Hollegaard S, Mahdi B, Qvist N. Ugeskr Laeger 2007; 169(49): 4239-40. Origine: Odense Universitetshospital, Kirurgisk Afdeling A. Danemark
3. Multiple bowel perforations after swallowing magnetic toys. Carlsen CG, Floyd AK, Lundhus E. Ugeskr Laeger 2007; 169(49): 4242-3. Origine: Odense Universitetshospital, Kirurgisk Afdeling A. Danemark
4. Ingestion of foreign bodies in children. Recommendations of the French-Speaking Group of Pediatric Hepatology, Gastroenterology and Nutrition]. Michaud L, Bellaïche M, Olives JP; Groupe francophone d'hépatologie, gastroentérologie et nutrition pédiatriques (GFHGNP). Arch Pediatr. 2009 Jan;16(1):54-61. Epub 2008 Dec 6. Review. French.

Mots clés recherche : Ingestions, aimants, corps étrangers