




Disponible en ligne sur  
 ScienceDirect  
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France  
 EM|consulte  
www.em-consulte.com



## ARTICLE ORIGINAL

# Corps étrangers des fosses nasales : étude de 700 cas et revue de la littérature

Nasal foreign bodies: Study about 700 cases and review of the literature

S. Kharoubi

Faculté de médecine Annaba, université Badji Mokhtar Annaba,  
1, rue Chenafi Mohamed Annaba, 23000 Annaba, Algérie

### MOTS CLÉS

Corps étranger nasal ;  
Obstruction nasale ;  
Rhinorrhée  
purulente ;  
Pile bouton ;  
Cacosmie

### Résumé

**But.** – Présenter une étude sur les corps étrangers des fosses nasales aux urgences ORL et rapporter les données actuelles sur ce sujet.

**Matériels et méthodes.** – Étude rétrospective entre janvier 1993 et décembre 2003 des admis aux urgences ORL pour corps étranger nasal. Les données colligées comportent : âge, sexe, terrain, durée de séjour, localisation, nature des corps étrangers, extraction et complications. **Résultats.** – Sept cents cas de corps étrangers des fosses nasales ont été colligés. Le sex-ratio est de 1,9 (masculin) avec un âge moyen de 4,3 ans et des extrêmes entre 12 et 15 ans. La majorité des patients consultaient le jour même (55 % moins d'une heure après l'accident). La localisation montrait 56 % de corps étrangers à droite et seulement neuf formes bilatérales (1,2 %). Selon la nature du corps étranger, on retrouvait la prédominance des formes non organiques (perles synthétiques) et les variétés végétales. L'extraction était faite à la pince ou au crochet au pavillon des urgences. Quelques complications ont été notées : infection ( $n = 10$ ), épistaxis ( $n = 5$ ) et perforation septale ( $n = 1$ ).

**Conclusion.** – Accident fréquent et souvent banal en pratique médicale quotidienne (ORL, pédiatrie). Le corps étranger nasal peut constituer un état grave du fait de la nature (pile bouton), de l'évolution (infection associée) ou d'une manœuvre dangereuse d'extraction.

© 2010 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

Adresse e-mail : s.kharoubi@yahoo.fr.

**KEYWORDS**

Nasal foreign body;  
Nasal obstruction;  
Nasal discharge;  
Battery;  
Cacosmia

**Summary**

*Aims.* — Presenting a study on foreign nasal ENT emergencies and report current data on this subject.

*Material and methods.* — A retrospective study was conducted from January 1993 to December 2003 and admitted to the ENT emergency for a nasal foreign body. The data collected were: age, sex, field, duration of nasal foreign body insertion, nostril location, nature of foreign bodies, removal and complications.

*Results.* — Seven hundred cases of foreign bodies of the nasal cavity were collected. The sex-ratio was 1.9 (male) with a mean age of 4.3 years (range, 12–15 years). The majority of foreign bodies consulted on the same day (55% less than an hour after the accident). The right nostril was predominant location and bilateral forms only nine cases (1.2%). Non organic compounds accounted for the majority of cases (synthetic pearls) and secondary vegetal varieties. The extraction was done with forceps or hook in emergencies. Some complications were noted: infection ( $n = 10$ ), epistaxis ( $n = 5$ ) and nasal septum perforation ( $n = 1$ ).

*Conclusion.* — Often benign this frequent accident in pediatric and ENT practice. The nasal foreign body can be a serious in particular cases if we considered the variety of nasal foreign body (batteries), cilical status (infection) or a dangerous extraction.

© 2010 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

**Introduction**

Le corps étranger des fosses nasales est une situation, le plus souvent accidentelle, que réalise l'arrêt ou l'incarcération d'un élément exogène dans l'une ou les deux cavités nasales par voie antérieure (vestibulaire) ou plus rarement postérieure (choanale).

Les corps étrangers des fosses nasales concernent surtout les enfants en particulier dans les centres d'urgences ORL et pédiatrique [1].

Les problèmes posés sont rarement diagnostiques, l'accident initial étant souvent rapporté par l'enfant ou son entourage les cas méconnus peuvent se révéler par un tableau infectieux ou pseudotumoral selon la nature du corps étranger.

En revanche, la variabilité et la diversité se voient dans les modalités d'extraction adaptées à chaque fois à la nature du corps étranger, son volume, la durée de séjour et les moyens disponibles.

Le but de cette étude étant de rapporter, à l'occasion d'une série de 700 cas, les caractéristiques épidémiologiques, cliniques et de prise en charge des corps étrangers des fosses nasales.

**Matériel et méthodes**

Étude rétrospective réalisée entre janvier 1993 et décembre 2003 au niveau de l'unité urgences ORL hôpital Dorban Annaba.

Au cours de cette étude plusieurs données ont été répertoriées :

- épidémiologiques comportant : l'âge, le sexe, la présence d'un terrain particulier ;
- cliniques : signe d'appel, temps écoulé entre l'accident initial et la consultation, le siège, le nombre et le côté de la fosse nasale où se trouvait le corps étranger ;
- les modalités d'extraction et les complications.

**Résultats**

On avait recensé 700 cas de corps étrangers des fosses nasales au niveau de cette unité. Au cours de cette même période nous avons noté un total de 2573 corps étrangers de la sphère ORL incluant fosses nasales, oreille, œsophage et bronchiques (700/2573 : 27,2%) (Tableau 1).

Par ailleurs, et en fonction des pathologies, les corps étrangers des fosses nasales représentent 3,9% des urgences ORL.

La survenue de corps étranger des fosses nasales était habituellement accidentelle en présence des parents ou de la fratrie. Nous avons relevé un terrain particulier dans six cas (0,8%) : trisomie 21 dans quatre cas et retard mental dans deux cas.

**Âge**

L'âge médian est de quatre ans avec des extrêmes entre 12 mois et 15 ans (âge moyen 4,3 ans).

La répartition selon les différentes tranches d'âge est détaillée sur la Fig. 1.

**Tableau 1** Répartition globale des corps étrangers de la sphère ORL (1993–2003).

Type de corps étranger	Nombre	%
<i>Corps étrangers</i>	700	27,2
Fosses nasales		
<i>Autres types de corps étrangers</i>	1873	72,8
Oreille externe	320	17,08
Œsophage	1313	70,10
Bronchique	240	12,81
<i>Total</i>	2573	100

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4170335>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4170335>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)