

## Abstract

La fistule médiane du dorsum nasal est considérée comme une anomalie congénitale rare, le plus souvent sporadique. Leur expansion intracrânienne est source de complications potentielles, telles que des méningites, des abcès intracrâniens d'où l'urgence d'une correction chirurgicale précoce.



Figure 1: Kyste fistulisé (pointe de flèche) dans le tiers supérieur du dorsum nasal.

## Objectifs

Nous documentons un nouveau cas de fistule du dorsum nasal chez un enfant de sexe masculin de 5 ans qui fait communiquer la région frontale avec la surface sous-cutanée avec une revue de la littérature.

## Observation clinique

Un enfant mâle de 5 ans, sans antécédent pathologique préalable, souffrait depuis sa naissance, d'un gonflement progressivement croissant du dos nasal. L'examen clinique a objectivé un kyste ferme, peu douloureux et bien limité au niveau du dorsum nasal. L'examen endoscopique des deux fosses nasales semblait normal.

## Résultats

Le scanner a montré un défaut médian de 5 mm, dans la projection de la suture qui conduit à une communication entre la région frontale et la peau. L'intervention chirurgicale reposait sur l'abord externe avec incision verticale du kyste suivie d'une dissection avec résection complète. L'étude histologique du kyste a confirmé le diagnostic révélant un kyste du dorsum nasal



Figure 2: Tomodensitométrie axiale montrant un défaut de la ligne médiane dans la projection de la suture métopique.



Figure 3: Vue périopératoire de la résection du kyste.

## Conclusion

Les kystes et les fistules du dorsum nasal sont des anomalies congénitales rare, parfois discrète, d'autres fois avec des complications potentielles justifiant leur prise en charge chirurgicale précoce. Un scanner et éventuellement une IRM doivent être réalisés pour détecter toute masse intracrânienne

## Références

- [1] S. A. Paller, J.M. Pensler, T. Tomita, "Nasal Midline Masses in Infants and Children Dermoids, Encephaloceles, and Gliomas," Arch Dermatol, 1991;127:362-366.
- [2] L.W. Pratt, "Midline cyst of the nasal dorsum: embryologic origin and treatment," Laryngoscope, 1985;75:968-75.
- [3] F. Denoyelle, V. Ducroz, G. Roger, E.N. Garabedian, "Nasal Dermoid Sinus Cysts in Children," The American Laryngological, Rhinological and Otolaryngological Society, Inc; Laryngoscope, 107:795- 800,1997.
- [4] M.A. Khan, A.G. Gibb, "Median dermoid cyst of the nose: familial occurrence," J Laryngol Oto, 1970;84:709-15. 10.
- [5] R. Rahbar, P. Shah, J.B. Mulliken, et al, "The presentation and management of nasal dermoid: a 30-year experience," Arch Otolaryngol Head Neck Surg 2003 Apr, 129(4):464-71.