



The mucous cyst, a rare and delayed complication after rhinoplasty

Submitted by Beatrice Guillaumat on Mon, 11/19/2018 - 12:23

Titre	The mucous cyst, a rare and delayed complication after rhinoplasty
Type de publication	Article de revue
Auteur	Atanasiu, M. [1], Paré, Arnaud [2], Kün-Darbois, Jean-Daniel [3], Goga, Dominique [4], Croisé, B. [5]
Editeur	Elsevier
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2018
Langue	Anglais
Date	22 Sept. 2018
Titre de la revue	Annales de Chirurgie Plastique Esthétique
ISSN	02941260
Mots-clés	Chirurgie plastique [6], Deep fascia temporalis [7], Fascia temporal profond [8], Graft [9], Greffe [10], Kyste mucoïde [11], Mucous cyst Rhinoplasty [12], Nasal reconstruction [13], Plastic surgery [14], Reconstruction nasal [15], Rhinoplastie [16] Rhinoplasty is frequently performed worldwide, and patients and surgeons both expect good cosmetic results without any deformity recurrence. We report a rare case of mucous cyst occurred after post-traumatic rhinoseptoplasty.
Résumé en anglais	<p>Observation A 27-year old woman presented a median mass of the nose root 7 years after prior rhinoseptoplasty. Investigations showed a subcutaneous lesion of 10.5 × 24.5 mm. The surgery consisted on an external rhinoplasty allowing cyst removal, bilateral osteotomies and reconstruction of the nasal dorsum by deep temporal fascia graft. Histological examination confirmed the diagnosis of benign mucous cyst. No recurrence was observed at 1-year follow-up.</p> <p>Discussion Mucous cyst post rhinoplasty is rare and is probably due to accidental mucosal material implantation into the subcutaneous plane during rhinoplasty. This complication can be avoided by adequate infiltration and hydrodissection, careful dissection, and avoidance of unnecessary trauma during osteotomies.</p>

Introduction

La rhinoplastie est une chirurgie fréquemment réalisée dans le monde. Patients et chirurgiens en attendent un résultat esthétique sans séquelles. Nous reportons le cas rare d'un kyste mucoïde survenu après une rhinoseptoplastie post traumatique.

Observation

Résumé en français Une femme de 27 ans a présenté une masse médiane du dorsum nasal 7 ans après une rhinoseptoplastie préalable. L'imagerie a montré une lésion sous-cutanée de 10,5 mm × 24,5 mm. La chirurgie a consisté en une rhinoplastie par voie externe permettant l'exérèse complète du kyste, des ostéotomies bilatérales et une reconstruction du dorsum nasal par une greffe de fascia temporal profond. L'analyse histologique a confirmé le diagnostic de kyste mucoïde bénin. Aucun signe de récurrence n'a été observé après 1 an de suivi.

Discussion

Le kyste mucoïde post rhinoplastie est rare et probablement dû à l'implantation accidentelle de matériel muqueux dans le plan sous-cutané lors de la rhinoplastie. Cette complication peut être évitée par une infiltration adéquate et une hydrodissection, une dissection soigneuse et par l'absence de traumatisme inutile lors des ostéotomies.

URL de la notice

<http://okina.univ-angers.fr/publications/ua18084> [17]

DOI

10.1016/j.anplas.2018.09.002 [18]

Lien vers le document

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0294126018301481?via%...> [19]

Titre abrégé

Annales de Chirurgie Plastique Esthétique

Titre traduit

Le kyste mucoïde, une complication rare et tardive après rhinoplastie

Liens

- [1] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bauthor%5D=30422>
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bauthor%5D=30286>
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bauthor%5D=20272>
- [4] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bauthor%5D=31629>
- [5] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bauthor%5D=30426>
- [6] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=26036>
- [7] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=26029>
- [8] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=26035>
- [9] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=26031>
- [10] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=26037>
- [11] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=26032>
- [12] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=26027>
- [13] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=26028>
- [14] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=26030>
- [15] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=26034>
- [16] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=26033>
- [17] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua18084>
- [18] <http://dx.doi.org/10.1016/j.anplas.2018.09.002>
- [19] <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0294126018301481?via%3Dihub>