



Disponible en ligne sur  
**SciVerse ScienceDirect**  
www.sciencedirect.com

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



## CAS CLINIQUE

# Dermohypodermite infectieuse de la face compliquant l'injection à visée esthétique des sillons nasogéniens par de l'acide hyaluronique : à propos de sept cas



*Infectious cellulitis of the face complicating injection for aesthetic nasolabial sulcus by hyaluronic acid: About seven cases*

H. Chader<sup>a,\*</sup>, R. Bosc<sup>a</sup>, B. Hersant<sup>a</sup>, F. Lange<sup>a</sup>, O. Hermeziu<sup>a</sup>,  
O. Zehou<sup>b</sup>, O. Chosidow<sup>b</sup>, J.-P. Meningaud<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Service de chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique, hôpital Henri-Mondor, centre hospitalier universitaire, 51, avenue du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny, 94000 Créteil, France

<sup>b</sup>Département de dermatologie, hôpital Henri-Mondor, centre hospitalier universitaire, 51, avenue du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny, 94000 Créteil, France

Reçu le 7 avril 2013 ; accepté le 22 juillet 2013

### MOTS CLÉS

Abcès ;  
Dermohypodermite  
bactérienne ;  
Acide hyaluronique ;  
Infection

### KEYWORDS

Abscess;  
Bacterial cellulitis;

**Résumé** Nous rapportons une série de sept cas de dermohypodermite bactérienne de la face compliquant une injection de produit de comblement à visée esthétique, pris en charge dans un centre hospitalo-universitaire de 2005 à 2012. Il s'agissait de sept patientes âgées de 34 à 57 ans. Deux patientes présentaient une collection profonde nécessitant un drainage chirurgical associé à une antibiothérapie. Cinq patientes ont été traitées par antibiothérapie seule. Dans deux cas, le germe retrouvé était un streptocoque A et dans un cas, *Staphylococcus aureus*. Une patiente a nécessité une hospitalisation en unité de soins intensifs. Seules les patientes ayant nécessité un traitement chirurgical ont présenté des séquelles esthétiques modérées.

© 2013 Publié par Elsevier Masson SAS.

**Summary** We report a case series of seven patients with bacterial cellulitis of the face complicating a filler injection for cosmetic reason, treated in a university hospital from 2005 to 2012. There were seven women aged 34 to 57 years. Two patients had a deep collection requiring surgical excision combined with antibiotics. Five patients were treated with antibiotics only. In

\* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : [chaderhassan@yahoo.fr](mailto:chaderhassan@yahoo.fr) (H. Chader).

Hyaluronic Acid;  
Infection

two cases the bacteria was found streptococcus A and in one case *Staphylococcus aureus*. One patient required hospitalization in an intensive care unit. Only patients who needed surgical treatment showed moderate aesthetic sequelae.

© 2013 Published by Elsevier Masson SAS.

## Introduction

Le succès rencontré par les techniques de rajeunissements et leur démocratisation, en particulier les injections d'acide hyaluronique, peuvent engendrer des complications infectieuses chez certains patients.

Ces actes courants, réputés peu invasifs, peuvent conduire à des séquelles irréversibles. Le médecin est souvent mis en cause, et sa responsabilité peut être engagée s'il n'est pas en mesure de démontrer que les règles d'asepsie ont été respectées.

Les chirurgiens plastiques et maxillo-faciaux peuvent être sollicités lorsque des complications surviennent suite aux injections des produits de comblement.

Nous rapportons notre expérience, dans le service de chirurgie plastique et esthétique du centre hospitalier et universitaire Henri-Mondor à propos de sept cas de dermo-hypodermite bactérienne de la face compliquant l'injection, à visée esthétique, d'un produit de comblement.

## Patientes et méthodes

De 2005 à 2012, nous avons recensé dans notre unité sept cas de dermo-hypodermite bactérienne du visage après injection d'acide hyaluronique à visée esthétique (Tableau 1).

Les patientes étaient prises en charge conjointement par les chirurgiens plasticiens et les dermatologues.

Une analyse rétrospective a été réalisée. Les données médicales ont été relevées à partir des dossiers médicaux et des bases de données chirurgicales. Un interrogatoire téléphonique a été réalisé pour compléter les données.

## Résultats

Sept patientes ont été prises en charge en ambulatoire ou en hospitalisation. Il s'agissait pour toutes ces patientes (100 %) d'un comblement du sillon nasogénien.

Six patientes ont présenté une infection dans les trois mois après l'injection et, seulement dans un cas, sept mois

après. Deux patientes présentaient des antécédents d'injection de produit de comblement.

Deux patientes ont été prises en charge pour une dermo-hypodermite bactérienne de la face, collectée nécessitant un drainage chirurgical.

Dans six cas, les patientes présentaient des signes de gravité : une cellulite génienne haute avec atteinte palpébrale sans thrombose de la veine faciale. Dans un cas, il existait une diffusion cervicale avec une dysphagie associée : cette patiente a été admise dans une unité de soins intensifs.

La durée moyenne d'hospitalisation était de cinq jours.

Les deux patientes qui avaient une cellulite collectée (Fig. 1–3) ont nécessité une incision chirurgicale et un drainage par voie endobuccale associé à une antibiothérapie.

Cinq patientes ont été traitées par une antibiothérapie à large spectre seule (amoxicilline + acide clavulanique, 6 g/24 h) pendant huit jours.

Les germes identifiés lors des examens bactériologiques directs et en culture étaient des streptocoques A dans deux cas et un *Staphylococcus aureus* dans un cas. Les phénotypes de résistance aux antibiotiques montraient des germes communautaires multisensibles.

Toutes les cultures de germes atypiques, de mycobactéries et fongiques étaient négatives.

Les deux patientes opérées présentaient dans les suites postopératoire une asymétrie avec une dépression majeure du sillon nasogénien.

## Discussion

Les produits de comblement sont utilisés, dans la grande majorité des cas, dans des indications esthétiques [1]. L'utilisation de ces produits augmente de manière exponentielle, en particulier pour le rajeunissement du visage. L'acide hyaluronique est le produit résorbable le plus injecté actuellement [2]. Dans la littérature, il n'y a pas de statistiques de bonne qualité sur la prévalence des complications infectieuses graves de types dermo-hypodermite bactérienne après injection d'un produit de comblement dans le visage à visée esthétique. Les femmes sont les plus demandeuses de ce

Tableau 1 Résumé des patientes.

N°	Sexe	Âge	Produit	Site infecté	Stade	Germe
1	F	42	AH	SNG	Collecté	Streptocoque A
2	F	38	AH	SNG	Non collecté	/
3	F	56	AH	SNG	Non collecté	/
4	F	49	AH	SNG	Non collecté	/
5	F	54	AH	SNG	Collecté	Streptocoque A
6	F	57	AH	SNG	Non collecté	<i>Staphylococcus aureus</i>
7	F	34	AH	SNG	Non collecté	/

AH : acide hyaluronique ; SNG : sillon nasogénien.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3184676>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3184676>

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