



Disponible en ligne sur
 ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

www.em-consulte.com



Complications des produits de comblement injectables

Adverse reactions to injectable fillers

A. Pons-Guiraud

10, boulevard Malesherbes, 75008 Paris, France

MOTS CLÉS

Produits de comblement ;
Implants biodégradables ;
Implants non dégradables ;
Granulomes ;
Acide hyaluronique

KEYWORDS

Fillers;
Biodegradable implants;
Non biodegradable implants;
Granulomas;
Hyaluronic acid

Résumé

Le nombre des « fillers » ne cesse de croître. Ces produits, essentiellement à base d'acide hyaluronique ou de collagène, ou, plus lentement dégradables à base d'acide polylactique ou de céramiques bioactives, apportent des résultats en général satisfaisants. Leur tolérance, à court terme, est émaillée de peu d'effets secondaires, minimales et toujours réversibles. À long terme, si l'interrogatoire préalable au traitement a été exhaustif, l'apparition de granulomes à corps étranger est exceptionnelle. À l'inverse, les produits non dégradables sont à l'origine de granulomes indurés et violacés, inesthétiques, invalidants, souvent très tardifs, résistants aux différents traitements locaux. C'est la raison pour laquelle ces produits ne devraient plus ou, très exceptionnellement, être utilisés.

© 2009 Publié par Elsevier Masson SAS.

Summary

The number of "fillers" grows constantly and allows responding to an ever larger demand with mostly hyaluronic acid or collagen based products. However, products degrading more slowly, containing polylactic acid or bioactive ceramics. All these products bring in general satisfactory results. Their short term tolerance shows few side effects, benign and always reversible. Long term, foreign body granulomas are very rare if interrogation prior to patient's treatment is exhaustive. On the reverse, non degradable products are at the origin of unaesthetic and invalidating granulomas, often very delayed and resisting to various local treatments. For this reason, these products should not be used anymore or only very exceptionally, for soft tissue augmentation.

© 2009 Published by Elsevier Masson SAS.

Correspondance.

Adresse e-mail : annick.pons-guiraud@wanadoo.fr (A. Pons-Guiraud).

Les produits de comblement injectables, de plus en plus nombreux, répondent à une demande de traitement à visée à la fois esthétique et correctrice, apparemment sans limites. Le marquage CE, imposé à ces « dispositifs médicaux » ne concerne que la qualité du matériau et sa fabrication, limitant insuffisamment le risque d'effets secondaires à plus ou moins long terme. Cependant, on ne peut ignorer certains d'entre eux liés, soit à la technique d'injection, soit à l'utilisation des produits dégradables contre-indiquée dans certaines pathologies, soit encore à des produits non dégradables.

Les produits injectables dégradables sont en général bien tolérés. Toutefois, on peut observer des réactions immédiates, des réactions semi-retardées (1 mois environ) et des réactions d'apparition tardive (1 à 6 mois), toutes réversibles [1-4].

Les produits injectables non dégradables : outre les réactions immédiates inflammatoires classiques, ils sont à l'origine d'effets secondaires retardés à type de granulomes ne répondant pas ou peu aux divers traitements, ce qui fait discuter leur utilisation [5-7].

Toutes ces réactions sont résumées dans les tableaux 1 et 2.

Prévention des complications

1 - Valeur d'un interrogatoire médical exhaustif à la recherche d'antécédents :

- antécédents médicaux : recherche de pathologies auto-immunes, de maladies granulomateuses, de maladies allergiques graves ou évolutives, de traitements immunosuppresseurs, d'un herpès récurrent au site d'injection prévu ou d'infections cutanées (acné++). Rechercher l'existence d'une hépatite C. En effet, chez des patients atteints d'hépatite C et traités par interféron, plusieurs observations récentes insistent sur la survenue de granulomes sarcoïdosiens dans des zones injectées préalablement, parfois des années auparavant, avec des produits de comblement. Ils ont été décrits essentiellement avec des produits non dégradables mais ces réactions peuvent arriver également après injections d'acide hyaluronique ;
- antécédents esthétiques chirurgicaux : resurfacing, lifting, blépharoplastie...On évaluera le vécu de ces gestes invasifs, satisfaisants ou source d'insatisfaction ou de récriminations ;
- antécédents esthétiques médicaux : peeling, laserabrasion, injections de comblement, toxine botulique, fils, leurs résultats et leurs effets secondaires (tolérance, chéloïde...).

2 - Dans certains cas, il peut être justifié de pratiquer avant l'injection un **double test intradermique**, notamment en ce qui concerne les patients atteints de pathologies auto-immunes ou ceux qui ont eu antérieurement une réaction allergique au collagène bovin

3 - Recommandations :

- les 4 à 8 jours précédant l'injection : ne prendre ni anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS) ni vitamine C ;

- les 6 jours précédant l'injection : ne pas faire de peeling superficiel, de traitement kératolytique ou de laser ;
- les heures précédant l'injection, ne pas boire d'alcool et ne pas s'exposer au soleil ;
- les 4 heures suivant l'injection, ne pas faire de mimiques, parler peu afin de ne pas déplacer le produit injecté, ne pas s'exposer à un soleil puissant ou à un froid intense.

4 - De plus, il semble indispensable de respecter un certain nombre de précautions :

- ne pas surcorriger, sauf parfois avec des produits peu ou pas réticulés ;
- ne pas réinjecter un produit qui a suscité une réaction de pigmentation. Surseoir à l'injection sur le même site jusqu'à disparition de la pigmentation ;
- ne pas « s'acharner » à injecter certaines zones à pores dilatés, risquant ainsi une effraction ou une compression vasculaire à l'origine éventuelle d'une nécrose ;
- ne pas mélanger sur un même site, durant la même séance, des produits différents.

En raison des nombreux effets secondaires rapportés après injection de certains produits, il est préférable de [8] :

- 1 - Se méfier des produits dégradables fortement réticulés ou des produits lentement dégradables injectés dans des zones à peau mince ou dans des muqueuses et semimuqueuses au risque de créer des nodules palpables et/ou visibles ;
- 2 - Ne pas injecter des produits dégradables sur des sites injectés préalablement par des produits non dégradables, ce qui pourrait favoriser une réaction inflammatoire du granulome sous-jacent jusqu'alors quiescent ;
- 3 - Ne pas injecter de produits non dégradables. Les implants à base de polyméthylmétacrylate et surtout les hydrogels acryliques ont été à l'origine de nombreux cas de granulomes d'apparition très retardée, plus ou moins violacés, inesthétiques, invalidants et pratiquement impossibles à éliminer, déterminant un délabement non seulement physique mais aussi psychologique. Il est donc recommandé d'éviter l'injection de ce type de produits, sauf indication vraiment très spécifique ;
- 4 - Même si l'apparition de granulomes chez les patients atteints d'hépatite C est rare, éviter de les injecter au cas où il serait envisagé de faire un traitement par interféron (sauf demande expresse de la patiente mise au courant du risque).

Important

Tout effet secondaire à l'injection d'un produit de comblement doit être déclaré à l'AFSSaPS (département de matériovigilance) et au laboratoire fabricant en précisant le numéro du lot injecté.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3189072>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3189072>

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