



PRESS BOOK 2021/22/23

Bio | SCIENCE
The Beauty Of Quality



LE JOURNAL DE MON CORPS

TOUTES LES INTERVENTIONS MÉDICALES ET CHIRURGICALES À CARACTÈRE ESTHÉTIQUE

By Linh Pham

LES FICHES INTERVENTIONS

PEAU HAUT DU VISAGE BAS DU VISAGE HAUT DU CORPS BAS DU CORPS SEXE

COSMÉTIQUE

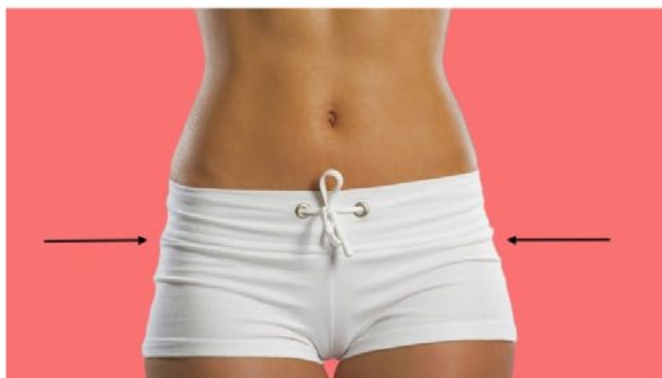
PODCASTS



HOME

L'ACTU

TOUT SUR LA CORRECTION MÉDICALE DU « HIP DIPS » (CREUX DES HANCHES)



9 AVRIL 2022

Ce creux au niveau des hanches est une abomination pour de nombreuses jeunes femmes qui cherchent à tout prix à le combler. Comment ? Avec quoi ? Les explications d'un chirurgien esthétique.

Le « hip dips » ou « creux des hanches » est une dépression anatomique naturelle (c'est quand même bon de la rappeler ...) située sur le côté des fesses, juste au-dessus d'un relief osseux du fémur, facilement palpable : le grand trochanter. Elle est particulièrement soulignée chez les hommes. C'est même un des points différenciant de leur anatomie. Mais elle existe aussi chez les femmes, de façon plus ou moins marquée. Elle est très creusée notamment chez les sportives, les muscles des fesses et des cuisses qui l'encadrent étant surdéveloppés.

C'est une fois de plus nos amies les Kardashians qui sont à l'origine de ce trend du « no hips dips » (z'ont que ça à faire, c'est pas possible ... 🙄). Pour elles, les hanches doivent être aussi rondes qu'une bouteille d'Orangina. Rien ne doit venir casser l'élégance de la courbe.

« Tout est basé sur le rapport taille/hanches, qui est idéalement de 0,65 si on veut un corps très féminin », explique le Dr Matt Stefanelli. C'est donc vers ce ratio idéal que le spécialiste doit tendre lorsqu'on lui demande de féminiser la silhouette, y compris dans la chirurgie de réattribution MTF (les hommes qui deviennent femmes). « L'intérêt de combler le hip dips, c'est déjà d'harmoniser la silhouette. De chaque côté du corps, on observe généralement trois contours : les poignées d'amour, le hip dips et la culotte de cheval. L'idée, c'est de passer de trois courbes à une seule, qui démarre au niveau de la taille et se poursuit jusqu'aux cuisses. Cela rétablit non seulement la ligne de la silhouette mais les jambes paraissent aussi beaucoup plus allongées, comme si la patiente était juchée sur des talons » décrypte le spécialiste.

Bon, cela dit tout le monde ne veut pas ressembler à la famille en or massif, non plus. Certaines femmes préfèrent l'esthétique top model, filiforme, avec des hanches plates qui renforcent le côté longiligne de la silhouette (genre Doutzen Kroes, Bella Hadid, etc). Les sportives raffolent aussi de cette esthétique masculine qui souligne l'aspect athlétique de leur corps.



La famille Orangina

BIEN DIAGNOSTIQUER LE HIPS DIPS

Attention, poupée, à ne pas te tromper dans ton diagnostic. « *Le comblement du hips dips intéresse les femmes entre 20 et 45 ans qui recherchent une amélioration de leur silhouette de face. Maintenant, si une patiente vient me consulter et commence à se regarder de profil, en me disant: Docteur, vous voyez, j'aimerais un peu plus de volume là ..., alors, c'est plutôt une amélioration du volume de ses fesses qu'elle attend* » indique le médecin. Les deux demandes – creux des hanches et projection des fesses – peuvent être complémentaires mais ce n'est pas le même geste opératoire.

COMMENT REMPLIT-ON LE CREUX DES HANCHES ?

Les deux solutions les plus courantes pour traiter le hip dips sont d'utiliser la propre graisse du patient ou alors de recourir à un acide hyaluronique corporel (par exemple, **Hyacorp**, le produit pionnier et référent sur le marché ou **Genefill**, la petite marque qui monte, plus accessible et destinée à un jeune public. Mais il y a d'autres produits encore). Un seul chirurgien au monde utilise des implants qui sont réalisés sur-mesure, aux proportions des hip dips de chaque patiente. Mais bon, la solution n'est pas rêvée car elle laisse une cicatrice de 6 cm au niveau des hanches. En prime, les contours des implants se devinent. A oublier, donc.

Le comblement du hip dips avec de la graisse

Le chirurgien réalise une liposuccion de la poignée d'amour, de la culotte de cheval et souvent de toute la « ceinture » (on parle alors de « liposuccion 360 »). Ensuite la graisse est réinjectée dans le creux des hanches. Cette intervention se pratique au bloc opératoire sous anesthésie locale ou générale selon les cas. Les suites : des bleus pendant 15 jours, un œdème et une zone sensible au toucher pendant 1 mois et un joli résultat définitif à 3 mois.

Prix du remplissage des hanches avec de la graisse : entre 8.000 et 15.000 € (à Paris !), selon l'étendue de la liposuccion et l'éventuel lipofilling des fesses associé

Le comblement du hip dips avec de l'acide hyaluronique

L'option filler corporel est surtout intéressante pour la patiente qui a une bonne base morphologique. C'est-à-dire, un beau volume de fesses, sans poignées d'amour ni culotte de cheval trop marquées, des hips dips modérés et une bonne qualité de peau. Elle a juste besoin en fait d'une petite amélioration que l'acide hyaluronique est tout à fait en mesure de lui apporter.

Dans ce cas, le médecin injecte entre 5 et 10 seringues de 10 cc par côté, selon l'importance de la correction à apporter. Chaque spécialiste a sa technique. « *La mienne est celle de la « double couche ». J'injecte le produit à la fois dans la graisse profonde et dans la graisse superficielle, ce qui permet une meilleure intégration tissulaire* » décrypte le Dr Matt Stefanelli.

La patiente est allongée sur le côté. Le spécialiste pratique une anesthésie locale, puis le produit est injecté via 2 points d'entrée (l'un situé au niveau de la poignée d'amour, l'autre des fesses), en éventail, pour une répartition homogène. « *Mettons que je doive utiliser dix seringues. Dans ce cas, je commence par injecter l'équivalent de 8 seringues. Ensuite je demande à ma patiente de se mettre debout, puis je peaufine le résultat, avec les deux seringues restantes, pour supprimer toutes les petites irrégularités* » poursuit le médecin.

Les suites de l'injection du hip dips : on sort de chez le médecin, sans pansement, ni contention. La douche est possible le soir même. La zone injectée est sensible au toucher et gonflée pendant une quinzaine de jours. Il est recommandé d'éviter toute activité intense pour favoriser l'intégration tissulaire du produit. Des antibiotiques sont prescrits pendant 10 jours pour éviter tout risque d'infection. Une visite de contrôle est prévue à un mois. Parfois, chez certaines patientes, le tissu graisseux a du mal à se dilater après une injection. Il faut alors prévoir un complément de traitement. Le produit persiste entre 1 et 2 ans.

Prix du comblement du hip dips avec un filler : entre 220 € et 300 € la seringue selon le type de produit utilisé, soit une prestation comprise entre 2200 € et 6000 € (c'est cherot mais confortable puisque sans suites).



Correction du hip dips avec 8 seringues d'acide hyaluronique de chaque côté

L'expert :



Dr Matt Stefanelli

TOUTE REPRODUCTION DE CETTE PAGE INTERDITE

[VIEW ARTICLE ONLINE](#)

LE JOURNAL DE MON CORPS

TOUTES LES INTERVENTIONS MÉDICALES ET CHIRURGICALES À CARACTÈRE ESTHÉTIQUE

By Linh Pham

LES FICHES INTERVENTIONS

PEAU

HAUT DU VISAGE

BAS DU VISAGE

HAUT DU CORPS

BAS DU CORPS

SEXE

COSMÉTIQUE

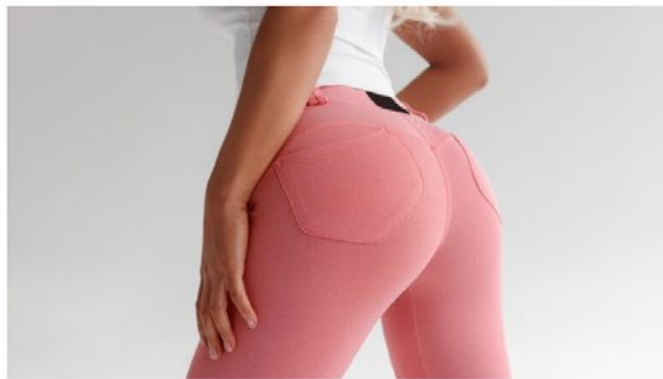
PODCASTS



HOME

L'ACTU

INJECTIONS D'ACIDE HYALURONIQUE DANS LES FESSES : LES RATÉS ENFIN EXPLIQUÉS ET COMMENT LES ÉVITER !



11 JUIN 2022

On a beaucoup écrit sur les injections ratées dans les fesses de certaines influenceuses (Luna Skye, Emilie Amar, etc.) Mais que s'est-il passé exactement ? Doit-on définitivement faire une croix sur ce traitement esthétique ? Toutes les Infos !

J'ai lu et entendu tellement de choses délirantes sur le sujet que j'avais envie d'interroger un spécialiste, pour décortiquer le problème et vous livrer une information vraiment juste sur ces ratés car vous êtes nombreuses, parmi les jeunes, à rêver de fesses rebondies et l'injection (malgré son coût) est souvent la première option retenue. Le Pr Michael Atlan, chef de service de Chirurgie Plastique, Reconstructrice et Esthétique de l'Hôpital Tenon APHP – Sorbonne Université, à Paris, a ainsi bien voulu m'éclairer sur la nature des complications et les conditions dans lesquelles ces injections doivent être réalisées pour éviter tout problème.

La presse a souvent évoqué un phénomène infectieux. Un problème auquel peut être potentiellement confronté tout médecin au cours de son exercice. Mais selon le Pr Atlan, il n'en est rien : « Aucune infection n'a jamais été mise en évidence dans les cas rencontrés » !

Le pitch

Six femmes sur une période de 18 mois se sont plaintes 3 à 8 semaines après leur injection d'acide hyaluronique dans les fesses, de l'apparition de fièvre, de rougeurs, de zones d'induration et de nodules (petites boules) douloureux et qui semblaient être majorés par une activité physique intense et la prise de douches chaudes.

Quelle a été la réponse médicale ?

Dans un premiers temps, les médecins ont traité les effets indésirables par des corticoïdes et des antibiotiques, comme on le fait classiquement en présence de ces signes. L'acide hyaluronique se résorbant, peut-être allaient-ils spontanément régresser ? Mais non ! Face à l'échec de leurs traitements, ils n'ont donc eu d'autre solution que de réorienter leurs patientes vers des services hospitaliers rodés à la gestion des complications. Le Pr Michael Atlan explique : « En fait, nous sommes en présence d'une toute nouvelle pathologie, avec des manifestations très fluctuantes. Mais il faut éliminer d'emblée toute infection des tissus mous dont le traitement est bien codifié. Après de nombreux examens très poussés, rien de tel n'a pu être mis en évidence, malgré une fièvre ou des rougeurs impressionnantes. Dans certains cas, les signes d'inflammation se sont tassés d'eux-mêmes ou après une injection de hyaluronidase (enzyme qui dissout l'acide hyaluronique). On a alors renvoyé les patientes chez elles et à d'autres moments, ils réapparaissent, s'exacerbent et les patientes revenaient alors à l'hôpital. Pour quelques unes, la situation a été si compliquée qu'elle nous a conduit au bloc pour retirer l'acide hyaluronique. Nous avons injecté du sérum physiologique dans la zone traitée pour diluer le produit puis nous l'avons aspiré. Mais cela n'a pas toujours été suffisant. Il nous a parfois fallu poser des « drains », lesquels nous ont permis de réaliser deux lavages de la zone injectée par jour, pendant plusieurs jours, pour faire sortir davantage de produit ».

Parmi les patientes traitées, certaines n'ont pas encore réussi à s'en sortir : celles qui ont reçu des injections du produit dans le muscle et non sous la peau. « L'une des hypothèses avancées pour expliquer l'inflammation chronique dont elles sont victimes est la formation d'un biofilm autour de chaque amas d'acide hyaluronique, c'est-à-dire d'une matrice entourant les bactéries qui les rend très résistantes au traitement et à la dégradation normale. Mais il est malheureusement impossible de retirer chirurgicalement ce biofilm, comme on peut le faire lorsqu'il survient sur une prothèse de sein par exemple en enlevant l'implant » décrypte le Pr Atlan.

Comment vivent les patientes victimes de ces effets secondaires aujourd'hui ?

« La plupart s'adaptent à la situation. Pour d'autres, les épisodes inflammatoires vont et viennent mais ils se tassent tout de même au fil du temps. Les patientes n'ont plus mal, n'ont plus de fièvre mais doivent cependant faire attention à ne pas avoir une activité physique trop soutenue qui serait susceptible de relancer l'inflammation. Leur peau présente des séquelles : des taches brunes et des trous, consécutifs à la pose des drains. Nous réfléchissons actuellement au moyen de retirer l'acide hyaluronique du muscle, ce qui se fera probablement grâce à une injection de hyaluronidase, sous contrôle échographique » indique le chirurgien.

Faut-il renoncer aux injections d'acide hyaluronique dans les fesses ?

À la lecture de ces épisodes tragiques, on serait tenté de dire : « Bah, on va peut-être reporter la séance, hein ?... ». Mais le spécialiste se veut malgré tout rassurant : « L'acide hyaluronique utilisé pour l'injection des fesses et notamment le Hyacorp qui est le produit le plus répandu, est fiable. Ce genre de complications malheureuse est rarissime, moins de 0, 5 %. Il convient simplement de respecter des conditions strictes d'injection auxquelles les médecins doivent être dûment formés ». Et le laboratoire Bioscience qui commercialise le produit leader du marché d'ajouter : « Environ trois-cent médecins en France utilisent notre produit et plusieurs milliers de dans le monde. Plus de 35.000 procédures d'augmentation des fesses ont été réalisées avec Hyacorp depuis son lancement, sans qu'elles aient posé de problèmes ». En résumé, c'est de la médecine. Le risque zéro n'existe pas (cf l'affaire [Linda Evangelista](#) avec la cryolipolyse) mais il y a quand même quelques bonnes raisons de se sentir rassuré si on veut faire ces injections (ce qui n'empêche pas d'y réfléchir quand même à deux fois avant de se lancer).

Quelles sont ces « conditions strictes d'injections » à respecter pour une injection d'acide hyaluronique dans les fesses ?

Il n'est pas nécessaire de réaliser l'injection au bloc mais dans tous les cas, elle doit être pratiquée dans des conditions d'asepsie très rigoureuses (désinfection de la zone de traitement, port de gants chirurgicaux, utilisation d'un matériel stérile, etc).

- 7 jours avant l'intervention, il faut stopper la prise de tout médicament qui fluidifie le sang (aspirine, ibuprofène, etc)
- 2 jours avant : éviter l'application de cosmétiques sur la zone traitée tels que les AHA, le rétinol, etc ; tout acte d'épilation. En revanche, prendre des granules d'arnica en prévision des ecchymoses (bleus) est conseillé.
- 1 jour avant : éviter toute boisson alcoolisée
- Le jour J, juste avant l'opération, prendre une douche et ne pas appliquer de produit cosmétique sur la zone de traitement

Concernant l'acte lui-même :

« L'injection ne devrait pas poser de problème lorsque l'acide hyaluronique est injecté par un praticien formé, en quantités raisonnables, soit 10 seringues de 10 cc ou même un peu plus, par côté. Cependant injecter plus 45 seringues par côté comme cela s'est déjà vu entraîne une charge inflammatoire beaucoup trop importante et une dégradation lente du produit. Le site d'injection aussi est capital : il est recommandé au médecin d'injecter le produit en sous-cutané et non dans le muscle où l'acide hyaluronique reste plus longtemps, ce qui expliquerait la récurrence des épisodes inflammatoires. Une injection sous contrôle échographique permettrait de s'en assurer » indique le Pr Atlan.

Les consignes dans l'heure qui suit l'intervention : il est recommandé d'appliquer sur la zone traitée un pack glacé et une crème à base d'arnica et de ne pas tripoter la zone injectée. Des antalgiques sont prescrits en cas de douleurs.

Pendant 3 jours : éviter de boire de l'alcool, de fumer, de réaliser une épilation ainsi tout autre acte à visée esthétique ou traitement dentaire, de s'exposer à une chaleur trop intense (exposition solaire, sauna, hammam, douches trop chaudes). La position assise pendant 2 à 3 heures d'affilée n'est pas recommandée pendant deux semaines. Il est préférable de dormir sur le ventre et de suspendre toute activité demandant un effort physique trop intense. Éviter le mouiller le pansement appliqué sur la zone traitée.

Pendant 4 à 7 jours : toujours pas d'exposition à une trop forte chaleur ni d'activités physiques trop intenses (y compris au lit !). En revanche, il est bienvenu de masser la zone traitée pendant 5 mn, 5 fois par jour pour favoriser une bonne intégration du produit.

LIRE AUSSI :

[Prothèses, lipofilling, injections, lifting : tous les traitements esthétiques des fesses galbées](#)

[Augmentation des fesses : et 10 ans après, ça donne quoi ?](#)

[Avez-vous le décolleté des fesses sexy ?](#)

[Comment se débarrasser de la banane sous-fessière \(gros pli graisseux sous la fesse\) ?](#)

[Tout sur la correction médicale du « hip dips » \(creux des hanches\)](#)

L'expert :



Professeur Michael Atlan

TOUTE REPRODUCTION DE CETTE PAGE INTERDITE

[VIEW ARTICLE ONLINE](#)



July 2022

L'AMBULATORIO MEDICO



MEDICINA
ESTETICA

Intervista al
Dr. Massimiliano Brambilla
Specialista in Chirurgia Plastica,
Ricostruttiva ed Estetica - Milano

HYACORP FILLER DERMICI A BASE DI HA LA SCELTA SICURA PER I TUOI PAZIENTI

Il dottor Massimiliano Brambilla, Chirurgo Plastico, specializzato in Chirurgia Ricostruttiva, Plastica ed Estetica, laureato presso l'Università di Milano, con oltre vent'anni di esperienza, condivide la sua visione professionale su HYAcorp

L'incredibile crescita dei filler a base di acido ialuronico spiega perché **HYAcorp** sia leader nelle procedure non chirurgiche dal 2018 in Italia, con una quota di mercato del 41% nel 2020, secondo i dati del Global Survey di ISAPS. I principali vantaggi di questi interventi non chirurgici (risultati prevedibili, complicanze a basso rischio, costi contenuti e tempi di recupero minimi) sono i fattori trainanti di questo cambiamento e della disponibilità di prodotti innovativi e più sicuri. Questa tendenza non ha avuto un impatto unicamente sul settore dei filler per viso, ma anche di quelli per il corpo. È la soluzione ideale per i pazienti che non hanno adipe da trasferire e/o preferiscono procedure non chirurgiche o mini-invasive per ottenere la forma corporea desiderata. Grazie ai filler a base di acido ialuronico per viso e corpo di **HYAcorp**, **BioScience**, pioniera tedesca nel settore dei filler dermici per corpo dal 2006, offre una soluzione alternativa all'intervento chirurgico per i pazienti che desiderano ripristinare l'elasticità cutanea e ottenere un'armonia facciale generale, aumentare il volume dei glutei, riempire i fianchi o i polpacci, tra le altre cose, con i più elevati standard di sicurezza.

I prodotti **HYAcorp** sono stati ideati per il rimodellamento del viso, il ringiovanimento e il potenziamento di determinate zone del corpo. La loro formula si basa su una granulometria definita e una concentrazione importante di acido ialuronico, che ne allunga la durata e assicura la viscoelasticità del gel. La sicurezza è sempre stata la priorità, motivo per cui tutti i prodotti **HYAcorp** per viso e corpo sono al 100% biodegradabili, certificati CE (2409) e realizzati secondo lo standard DIN EN ISO 13485. Le specifiche dei prodotti vengono inviate e poi approvate dall'ente segnalato. Ogni lotto di prodotti viene rilasciato solo dopo aver testato e soddisfatto tutte le specifiche, aver superato i controlli di sterilità ed essersi assicurati che la quantità di BDDE ed endotossina sia al di sotto del livello, tale da essere considerati sicuri. Infatti, i prodotti **HYAcorp** presentano un livello residuo di BDDE libero di 2 volte inferiore rispetto al limite stabilito dalle normative europee, assicurando quindi parametri di massima sicurezza. Viene generato di conseguenza un certificato di analisi (*certificate of analysis, CoA*) che garantisce che il lotto soddisfi le specifiche menzionate.

Ogni procedura medica, tuttavia, comporta sempre un minimo rischio. Possono verificarsi effetti collaterali senza alcuna diretta correlazione al prodotto o al trattamento somministrato.

Ad oggi, tra i 35.000 interventi di aumento dei glutei registrati, sono stati segnalati meno dello 0,1% degli effetti collaterali. Per minimizzare il rischio, è necessario seguire attentamente le raccomandazioni di **HYAcorp** in tutte le fasi, dalla preparazione, durante l'intervento, fino al follow-up post-operatorio. Nell'ambito di un allineamento in corso agli standard globali, **BioScience** mantiene relazioni e collaborazioni con gli istituti di ricerca, i principali opinion leader e le società internazionali di medicina estetica in tutto il mondo. Dal 2019, **BioScience** è Gold Sponsor ufficiale della *International Society of Aesthetic Plastic Surgery - ISAPS*, l'ente professionale leader nel mondo per i chirurghi plastici ed estetici abilitati.

Il dottor Massimiliano Brambilla, Chirurgo Plastico e Membro del Comitato Medico di **BioScience**, condivide la sua preziosa visione sull'evoluzione di questo nuovo fenomeno e la sua esperienza con l'utilizzo dei filler a base di acido ialuronico di **HYAcorp**.



Bio | SCIENCE

L'AMBULATORIO
MEDICO



July 2022

L'AMBULATORIO MEDICO

Dottor Brambilla, vede un effettivo passaggio dalle procedure chirurgiche a quelle non chirurgiche, nei suoi pazienti? Vede una specifica tendenza, all'interno della sua clinica? Le richieste dei pazienti stanno cambiando?

«Le statistiche pubblicate recentemente da ISAPS E ASPS dimostrano che vi è un incremento del numero di procedure di Chirurgia Estetica effettuate, ma che nel contempo è ben maggiore il trend incrementale della Medicina Estetica. In sintesi: si fa più chirurgia, ma la richiesta di procedure di Medicina Estetica è ancora maggiore. Le ragioni di questo trend super positivo della Medicina Estetica sono molteplici: in primis, la ricerca di bellezza e armonia in fasce di età una volta meno interessate a questo tipo di procedure (fascia dei molto giovani e degli "over") e poi la trasversalità sociale. La Medicina Estetica non è più appannaggio solo di ceti elevati, "un ritocchino" se lo possono permettere tutti, soprattutto se il costo è basso. E qui sta uno dei punti dolenti "dell'assalto alla diligenza": la qualità ha un prezzo. Questo vale per il medico e per il prodotto che usa».

Qual è la procedura mini-invasiva più comune richiesta dai suoi pazienti?

«Nella mia pratica clinica, sempre gli stessi da quando ho iniziato: tossina botulinica e acido ialuronico, perché il risultato è pressoché immediato e i risultati estremamente prevedibili. Ci sono poi le tecnologie (laser, RF, HIFU, etc) che possono dare un grande aiuto, ma serve tempo e costanza. E allora è importante entrare nel cuore del paziente e capire che cosa desidera realmente e quanto può investire in termini di tempo ed economici».

Quali sono le principali preoccupazioni dei suoi pazienti, al momento di sottoporsi a tale procedura?

«Sicurezza, efficacia e risultati a lungo termine. Questo è quello che tutti desiderano dalla Medicina Estetica. Decidere di utilizzare un prodotto di alta qualità e saper scegliere per caratteristiche reologiche specifiche quello più adatto per ciascun tratta-



Dr. Massimiliano Brambilla

mento sono tra i segreti della Medicina Estetica. Ogni acido ialuronico ha caratteristiche proprie di elasticità e coesività, di dimensione di particella, di cross linkaggio. Queste specificità rendono il prodotto unico nella sua interazione con i tessuti. Ad esempio: un body filler non è appropriato per trattare un solco nasojugale, perché il risultato sarebbe un'orrenda, visibile cordonatura, così come un filler "leggero" non è indicato per sollevare dalla profondità lo zigomo».

Quali sono i suoi criteri nella selezione di un prodotto che utilizzerà? I livelli di sicurezza di HYAcorp rappresentano un criterio?

«Il portfolio Bioscience è vasto, con tantissimi prodotti dalle caratteristiche reologiche estremamente diverse. Alcuni prodotti sono presenti da più di 15 anni, a dimostrazione dell'efficacia e della sicurezza».

Per quali indicazioni utilizza HYAcorp? Quali sono i suoi tre prodotti preferiti e perché?

«MLF1 e MLF2 per il body contouring e per migliorare la lassità dei tessuti. Ecco la mia strategia per i volumi: MLF1 iniettato in microbolli sul giusto piano profondo per dare volume e sostegno, MLF2 più superficialmente con tecnica a ventaglio per rendere uniforme il risultato. Se poi devo correggere la lassità dei tessuti, predili-

go Genefil contour perché per reologia è molto morbido e non palpabile. Tendo a essere fedele ai prodotti che scelgo perché è solo con l'esperienza di anni che si conoscono i pro e i contro e si impara a gestire al meglio un filler, ottimizzandone le quantità e riducendo ai minimi termini gli effetti avversi».

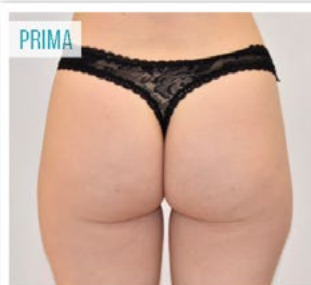
Da quanto tempo lavora con HYAcorp? Che cosa evidenzerebbe in merito al brand?

«La linea HYAcorp body filler è presente da più di dieci anni e BioScience è leader mondiale indiscussa nella vendita di questa tipologia di prodotto. La personale esperienza decennale mi fa dire che se il prodotto è usato correttamente, i risultati sono ottimi, la soddisfazione è altissima e la sicurezza elevata».

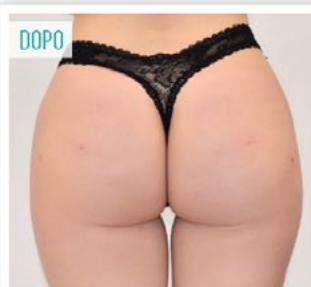
PRIMA & DOPO

Glutei

PRIMA



DOPO



HYACORP

Powered by: Bio | SCIENCE

L'AMBULATORIO MEDICO

Bio | SCIENCE



July 2022

L'AMBULATORIO MEDICO

HYACORP

FILLER PER VISO E CORPO

ESPERTI DI ACIDO IALURONICO DAL 2006

L'eccezionale profilo di sicurezza di HYACorp è il risultato di due decenni di esperienza, comprovata dalla certificazione del marchio CE.

I nostri filler di acido ialuronico sono biodegradabili al 100%. Inoltre, garantiamo la sicurezza di ogni lotto sottoponendolo a rigorosi test nel nostro laboratorio in Germania prima di lanciarlo sul mercato.

Per questo motivo, HYACorp è distribuito in oltre 70 Paesi ed è stato utilizzato in più di 35.000 interventi di aumento di volume, con un tasso di complicanze inferiore allo 0,1% (basato su eventi avversi non classificati).

www.hyacorp.com

Distributore ufficiale: **FORMULA**
THE ITALIAN BEAUTY SOLUTION

HYACORP
powered by Bio|SCIENCE

Bio|SCIENCE



August 2022

ANTI-AGE MAGAZINE

CONSEILS D'EXPERT // EXPERT ADVICE



Dr Amir Reza KHORSAND et Dr Antoni Calmon

Dr Amir Reza Khorsand
Médecin esthétique et anti-âge
En exercice exclusif depuis 15 ans sur la Côte d'Azur et Monaco. Diplômé DIUMMAA Paris.

Dr Amir Reza Khorsand
M.D., Aesthetic & Anti-aging Doctor.
Has worked in Monaco & French Riviera for the last 15 years.
Graduated in morphological and anti-aging medicine in Paris.

Dr Antoni Calmon
Diplôme de docteur en médecine, faculté de médecine de Reims, diplôme médecine esthétique Paris Créteil, professeur de rhinoplastie médicale Faculté de Paris Créteil.

Dr Antoni Calmon
M.D., graduated from Reims medical faculty, qualified in aesthetic medicine at Paris Créteil, professor of medical rhinoplasty at Paris Créteil medical faculty.



HYACORP BODY LINE HYACORP BODY LINE

Des fillers pour remodeler votre silhouette

Fillers to reshape your figure

Avec le Hyacorp Body Contouring MLF1 et MLF2, le laboratoire BioScience offre une solution alternative à la chirurgie aux patients qui souhaitent augmenter le volume des fessiers, le creux des hanches ou encore les mollets. Il était jusque là difficile de ne pas procéder à une intervention chirurgicale lorsque vous voulez redessiner votre silhouette, mieux dessiner un galbe ou souligner des pectoraux. Désormais la gamme d'acide hyaluronique nouvelle génération Hyacorp Body Contouring MLF1 et MLF2 permet aux praticiens en une ou deux séances d'injecter les zones concernées et d'obtenir un effet immédiat. Anti Age Magazine a recueilli les avis des docteurs Amir Reza Khorsand et Antoni Calmon qui utilisent régulièrement cette gamme.

Anti Age Magazine : « Pour quelles indications utilisez-vous Hyacorp MLF1 et MLF2 ? »

Dr Amir Reza KHORSAND : « Principalement pour l'augmentation du volume des fessiers et leur remodelage, surtout pour les fesses plates avec perte de courbure et de convexité, avec une ptôse modérée. Une asymétrie des fesses peut être corrigée. Mais d'autres indications existent : le MLF1 pour traiter les défauts liés aux cicatrices de liposuccion au niveau des fesses, des hanches et des cuisses, avec perte du tissu sous-cutané et du tissu graisseux. »

Dr Antoni Calmon : « J'utilise MLF 2 pour les fesses, le creux des hanches, les mollets, les pectoraux quand la peau est élastique et épaisse et MLF1 pour une peau plus fine ou pour obtenir un résultat moins projeté, plus doux. »

With HYAcorp Body Contouring MLF1 and MLF2, the BioScience laboratory has provided an alternative solution to surgery for patients who want to increase the volume of their buttocks, hip dips or calves.

Until now, it was difficult not to resort to surgery when seeking to reshape the figure, enhance the body's curves or highlight the pecs. Now, the new-generation range of HYAcorp Body Contouring MLF1 and MLF2 hyaluronic acids enables doctors to inject the areas concerned in one or two sessions for an immediate effect.

Anti Age Magazine asked the opinion of two doctors, Dr Amir Khorsand and Dr Antoni Calmon, who both regularly use this range.

Anti Age Magazine : In what circumstances or for what indications do you use HYAcorp MLF1 and MLF2?

Dr Amir Reza KHORSAND : Mainly to increase the volume of the buttocks or to reshape them, especially flat buttocks that have lost their curves and convexity, with moderate ptosis. Asymmetry in the buttocks can also be corrected. But there are also other indications: to treat any defects connected with liposuction scars in the buttocks, hips and thighs, with a loss of subcutaneous tissue and fatty tissue.

Dr Antoni Calmon : I use MLF2 for the buttocks, hip dips, calves and pectorals when the skin is elastic and thick, and MLF1 for thinner skin or to achieve a less prominent, softer result.



AAM : « Peut-on les utiliser vous en complément d'autres fillers ou d'autres procédures ? »

Dr A.C : « Oui c'est même très intéressant car l'acide hyaluronique a des propriétés extraordinaires en particulier le MLF1 et 2 mais cela ne fait pas tout. Il est possible de l'associer à une cryolipolyse pour creuser les hanches, les poignées d'amour, ce qui va faire ressortir la chute de reins, les fesses. Idem avec un lipofilling qui reste limité en quantité de graisse. Le praticien a ainsi le choix soit de pratiquer plusieurs liposuctions suivies de plusieurs lipofilling ou d'effectuer un premier lipofilling complété par des injections d'acide hyaluronique MLF2. On pourra même adoucir le résultat d'une pose de prothèse qui reste un peu anguleux. »

AAM : « Pour vous comment évoluent les demandes des patients ? »

Dr A.R.K : « Il existe une demande en forte augmentation en France et à l'étranger. Les résultats recherchés sont surtout des fesses bombées et fermes, avec une courbure harmonieuse, sans concavités latérales, type Brazilian Butt Lift. Nous recevons également des patientes de plus en plus jeunes, des Millennials et même des Zoomers. »

Dr A.C : « Il y a aussi de plus en plus de demandes notamment pour les sportifs qui ont du mal à obtenir le galbé recherché. »

AAM : « Quel est le protocole d'intervention ? »

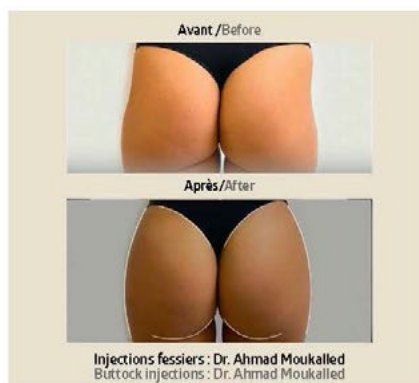
Dr A.R.K : « Les zones à remodeler sont dessinées sur la peau en position debout afin de prendre en considération l'effet de la gravité sur la ptose des tissus musculo-graisseux des fesses. Les mêmes orifices sont utilisés pour l'injection de MLF1 et 2 à l'aide de canules souples. »

Dr A.C : « On établit en premier un protocole de soins et on s'assure que le résultat attendu est atteignable. On fait une anesthésie locale dans les zones concernées et on injecte avec une canule en sous cutané. Le nombre de séances est de 1 à 2 si le volume est très important. »

AAM : « Pouvez-vous nous dire un mot sur la sécurité de ces produits ? »

Dr A.C : « Ce sont des dispositifs médicaux injectables stériles, donc des produits sûrs. En revanche la procédure d'injections doit être sécurisée et effectuée dans un environnement stérile. Il peut y avoir des réactions inflammatoires qui partent au bout de quelques jours avec un traitement à la cortisone. »

Dr A.R.K : « J'utilise MLF1 et MLF2 depuis plus de 5 ans dans l'augmentation des fesses, étant l'un des tout premiers médecins à pratiquer cette procédure en France. A savoir : une aseptie de type chirurgicale et le respect strict des indications et des recommandations du fabricant. » ■



AAM : Can we use them in conjunction with other fillers or procedures?

Dr A.C : Yes, this is actually a good idea because hyaluronic acid has extraordinary properties, in particular MLF1 and 2, but it cannot do everything. It can be combined with cryolipolysis to carve out the hips and love handles, which highlights the lower back and buttocks. The same goes for lipofilling, which is limited in terms of the quantity of fat available. The doctor therefore has the choice of either performing several liposuctions followed by several lipofilling procedures or performing one lipofilling procedure then MLF2 hyaluronic acid injections. We can even soften the appearance of implants that look too angular.

AAM : In your opinion, how have the patients' demands evolved?

Dr A.R.K : Demand is booming in France, and likewise with our international patients. The results sought are firm, shapely buttocks with harmonious curves and no lateral dips, such as the Brazilian Butt Lift. We are seeing younger and younger patients, Millennials and even Zoomers.

Dr A.C : We are seeing more and more requests from athletes who are finding it hard to achieve their desired shape.

AAM : How is the protocol carried out?

Dr A.R.K : The areas to reshape are marked out on the skin when the patient is standing up, so that we can take into account the effect gravity has on the ptosis in the buttocks' fat and muscle tissue. The same holes are used to inject the MLF1 and 2 using a flexible cannula.

Dr A.C : First, we set out a treatment protocol and we ensure that the desired result is achievable. We administer a local anaesthetic into the areas concerned and inject subcutaneously using a cannula. One or possibly two sessions are required, if the volume is very large.

AAM : Can you tell us about the safety of these products?

Dr A.C : They are sterile, injectable medical devices, so they are safe. However, the injection procedure must be carried out in a safe way and in a sterile environment. There may be an inflammatory reaction.

Dr A.R.K : I have used MLF1 and MLF2 for over 5 years for buttock augmentations and was one of the first doctors to carry out this procedure in France. They are very safe products that must be used sensibly, i.e. in a sterile, surgery-like environment and respecting the indications and the manufacturer's recommendations. ■



BIOSCIENCE

GeneFill

Rellenos dérmicos de AH veganos y bifásicos, de última generación. Sus productos estrella para aplicar en los labios son:

GeneFill Soft Fill Aporta volumen a los labios y realza su belleza de manera natural. También rellena las arrugas del código de barras.

GeneFill Soft Touch Hidrata los labios y mejora su textura.



IT PHARMA

Harmonie

Rellenos muy maleables, que se integra con mucha facilidad. Sus propiedades reológicas garantizan una óptima experiencia para médico y paciente

Harmonie Med Realza los labios, perfila el contorno y mejora su forma

Harmonie Sup Ideal para aumentar el volumen de los labios, de manera armónica y natural.



CROMA

Saypha Filler Relleno intradérmico con una densidad de ácido hialurónico de 23 mg./ml. y un reticulado del 01%. Perfila los labios, define su forma y marca el arco de Cupido. Viscosidad y elasticidad óptimas. Para depositar en dermis media, profunda y submucosa.

Saypha Rich Skinbooster que hidrata, redensifica la dermis y mejora la elasticidad cutánea. Formulado con ácido hialurónico de baja reticulación y glicerol, está indicado para rellenar las arrugas peribucales.



SINCLAIR PHARMA

MaiLi

Ácido hialurónico con las tecnologías exclusivas Smart Spring y Oxifree. La resiliencia y flexibilidad del producto garantizan una perfecta integración, adaptación a la mímica facial y máxima duración.

MaiLi Define Con una concentración de 18 mg/ml. es perfecto para remodelar los labios, darles volumen y perfilarlos.

MaiLi Precise Reconstruye defectos estructurales del tejido cicatrizal y trata las arrugas del código de barras. Su concentración es de 15 mg/ml.



PUBLI-INFORMATION

Les marques parlent aux lectrices

Injections d'acide hyaluronique : que devez-vous savoir avant de sauter le pas ?

Article mis à jour le 12/01/23 08:00

Partager sur   

Pour le visage ou le corps, les injections d'acide hyaluronique suscitent curiosité, envie et peut-être aussi parfois inquiétude. Entre idées reçues et interrogations, on fait le point avec le laboratoire allemand BioScience GmbH, pionnier dans le domaine, mais également avec un médecin, le docteur Antoni Calmon.



Avec l'âge, les rides se creusent et certaines zones du corps, notamment les fesses, perdent en volume ou en élasticité. Si les effets du temps sur la peau sont naturels et inévitables, certaines marques profondes peuvent générer une baisse d'estime ou de confiance en soi, et se pose alors la question de faire appel à la médecine.

Deux options s'offrent dans ce cas, aux approches distinctes : la chirurgie esthétique et le recours aux produits de comblement. La première consiste à réaliser par exemple des interventions chirurgicales sous anesthésie dans un bloc opératoire, la seconde concerne des actes médicaux le moins invasifs possible effectués en cabinet et qui permettent d'obtenir des résultats rapidement. Dans les deux cas, il s'agit de procédés médicaux à ne pas banaliser, qui méritent réflexion et consultation auprès d'un spécialiste qui a été formé.

Des produits utilisés dans un cadre strict

L'acide hyaluronique, substance naturelle, peut être utilisé pour être injecté dans la peau en vue de la lisser ou de lui apporter du volume. Depuis 2006, le laboratoire BioScience GmbH développe sous la marque HYAcorp des injections à base d'acide hyaluronique pur et d'origine non animale, destinées à n'être employées que par les professionnels de santé ayant été préalablement formés.

Le fait que l'acide hyaluronique soit déjà présent dans le corps le rend totalement biocompatible et absorbable, ce qui réduit le risque de réactions indésirables potentielles, contrairement à d'autres produits sur le marché comme le silicone. Plusieurs types de réticulation (c'est-à-dire le degré de viscosité) d'acide hyaluronique permettent de l'utiliser pour les différentes parties du corps et du visage.



Une procédure médicale très précise

S'il est très bien toléré, il est nécessaire avant de se lancer de se renseigner au maximum et de poser les bonnes questions. Il faut vérifier si le produit possède bien le marquage CE, garantissant une stérilisation impeccable et sa conformité avec toutes les exigences applicables à l'échelle de l'UE, qui ont permis l'autorisation de sa mise sur le marché.

En plus des vérifications des produits, les injections d'acide hyaluronique constituent une procédure médicale dont chaque étape doit être respectée. En premier lieu, le partage d'information au préalable sur l'intervention et les risques. Le médecin se doit de transmettre le maximum de renseignements aux patients et de faire prendre conscience des effets secondaires pouvant arriver après l'intervention. L'examen par le médecin pour étudier votre situation et vos antécédents médicaux. Le respect par le professionnel des recommandations du laboratoire, notamment en matière de quantité maximale de produit à utiliser, ainsi que des règles d'hygiène et d'asepsie durant l'intervention et, enfin, le suivi de près à la suite du traitement. Il existe aussi des préconisations en cas de "retouches" par le médecin, concernant le délai et la quantité de produit utilisé. Certaines règles doivent également être respectées par les patients pour atteindre le résultat idéal et minimiser les risques. Par exemple, il est conseillé d'éviter tout effort intense et de ne pas exercer de pression sur la zone traitée, d'éviter la consommation d'alcool vingt-quatre heures avant et après, la prise d'ibuprofène ou d'aspirine, l'exposition à des températures élevées. Le bon suivi des procédures est essentiel. En ce sens, le dialogue préalable avec le médecin est fondamental pour être sûr de son choix et connaître toutes les consignes à suivre avant et après le traitement, propres à sa situation. Vous pouvez lui demander de vous parler de son expérience en matière d'injections, des effets secondaires qu'il a pu observer lors de traitements précédents et pourquoi pas de vous montrer des exemples de cas avant et après.



3 questions à Antoni Calmon, médecin esthétique :

Qu'est-ce que l'acide hyaluronique ?

C'est un sucre fabriqué par l'organisme, comme le liquide synovial qui permet la lubrification des articulations ou le corps vitré qui est à l'intérieur de l'œil, sous forme transparente et visqueuse. Enfin, on le trouve aussi dans la peau, ce qui lui donne son aspect pulpé et hydraté.

Quels sont ses effets sur le visage et le corps ?

Fluide, il est utilisé en mésothérapie (injection de faibles doses) afin d'hydrater la peau au niveau des rides d'expression ou des lèvres, qui nécessitent de garder une certaine souplesse. Plus dense, il offre un aspect volumateur au corps, notamment aux fesses ou aux mollets. Enfin, les acides hyaluroniques très fermes vont permettre de traiter des zones plutôt fixes, comme le menton ou les pommettes.

Quelles précautions faut-il prendre avant et après une injection ?

Avant l'injection, on peut prendre des granules d'amica et du paracétamol, mais éviter les anti-inflammatoires qui pourraient augmenter le risque de bleus. Après, il est conseillé de mettre un peu de glace sur les zones injectées, sauf sur les lèvres qui pourraient gonfler. Pour accélérer la cicatrisation des tissus, on peut continuer à s'administrer des granules d'amica, et surtout mettre de la crème solaire indice 50, pour éviter tout rebond pigmentaire.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site [HYAcorp.com](https://www.hyacorp.com)

HYAcorp, une marque de BioScience GmbH depuis 2006. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE. Seuls les professionnels sont habilités à utiliser ce dispositif médical. Demandez conseil à votre médecin esthétique ou dermatologue.

22/09/Bioscience/GP/001 - Date de dernière modification : 13/01/2022

14 Haussmann

Partager sur   
[VIEW ARTICLE ONLINE](#)



January 2023

madame
FIGARO

En collaboration avec Bioscience

L'art subtil de l'acide hyaluronique

Par 14 HAUSSMANN

Publié le 23/01/2023 à 10:39, mis à jour le 23/01/2023 à 10:40



Écouter cet article

00:00/04:05



Acide Hyaluronique Getty Image / Anna Efetova

Pionnier des dispositifs médicaux à base d'acide hyaluronique, le laboratoire allemand BioScience GmbH s'applique à faire de la convoitée substance anti-âge une solution de repli aux opérations de chirurgie esthétique. Décryptage.

Pionnier des dispositifs médicaux à base d'acide hyaluronique, le laboratoire allemand BioScience GmbH s'applique à faire de la convoitée substance anti-âge une solution de repli aux opérations de chirurgie esthétique. Décryptage.

En collaboration avec



C'est le mot sur toutes les lèvres. Sucre synthétisé par l'organisme, l'acide hyaluronique s'est mué en alpha et oméga de l'industrie esthétique en raison de ses bienfaits anti-âge pour la peau. Longtemps utilisé en médecine traditionnelle (ophtalmologie, urologie, médecine générale...), il se retrouve aujourd'hui au cœur de technologies prodigieuses qui ont fait la renommée internationale de BioScience GmbH, notamment en lançant HYAcorp en 2006.



L'acide hyaluronique est une solution clé pour toutes les générations et leurs différents besoins. Bioscience

Du corps à la science

S'il est entièrement naturel, l'acide hyaluronique ne reste en effet dans les tissus du corps humain que pour une courte période, en raison de la dégradation enzymatique et de la métabolisation des radicaux libres. L'acide hyaluronique est modifié artificiellement par réticulation, pour former un hydrogel polymère, plus résistant à la dégradation et biocompatible. « Le corps l'accepte comme s'il faisait partie de lui-même, à la différence du silicone ou d'autres substances étrangères », explique le Dr Antoni Calmon. D'un point de vue synthétique et chimique, le médecin précise que l'acide hyaluronique artificiel, sous forme de gel utilisé en injectable, va avoir des propriétés viscoélastiques différentes selon l'usage que l'on veut obtenir.

Extrêmement fluide, il est ainsi employé en mésothérapie pour hydrater la peau. Un peu plus dense, il agit comme *skinbooster* en micro-injections sous-cutanées, gardant une certaine souplesse pour suivre les expressions du visage, alors que très ferme, il va permettre de sculpter des zones fixes telles que le menton et les pommettes. Naturellement hydratant, l'acide hyaluronique présente aussi des propriétés volumatrices sur les fesses ou les mollets, et de rajeunissement sur les mains, par exemple.

Des principes de précaution

Procédures médicales à part entière, les injections d'acide hyaluronique exigent toutefois quelques précautions d'usage dont BioScience se fait un précieux relais auprès des professionnels de santé. Ainsi, comme le recommande le Dr Antoni Calmon, il est important de demander quel type d'acide hyaluronique est utilisé et de préciser le résultat souhaité, en n'hésitant pas à poser autant de questions que possible au praticien pour s'assurer de l'effet désiré. Le produit dont on se sert doit posséder le marquage CE, dans la mesure où cela garantit une stérilisation et une traçabilité en accord avec la législation européenne au travers des nombreux contrôles requis pour sa commercialisation... Choisissez bien votre praticien en vérifiant qu'il s'agit d'un médecin expérimenté (et non d'une esthéticienne ou d'un esthéticien), inscrit au Conseil de l'Ordre, ayant une parfaite connaissance de l'anatomie et formé à l'usage du produit.

Le médecin se doit de transmettre le maximum d'informations au patient, de le prévenir des éventuels effets secondaires post-traitement ou encore d'étudier sa situation et ses antécédents médicaux. Il se doit aussi de respecter les règles d'hygiène et d'asepsie lors de l'intervention et de suivre le patient pendant plusieurs semaines en aval. Enfin, en cas de *touch-up* (retouche), certaines précautions sont à prendre en matière de délai et de quantité de produit injecté (qui devra rester infime) afin d'atteindre le résultat escompté et minimiser les risques. Votre médecin saura vous aiguiller. « Il est par exemple totalement déconseillé de se faire injecter davantage que la quantité maximale préconisée par le laboratoire à moins de quinze jours d'intervalle », confirme le Dr Antoni Calmon. Patience, donc... et prudence !

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site [HYAcorp.com](https://www.hyacorp.com)

HYAcorp, une marque de Bioscience GmbH depuis 2006. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE. Seuls les professionnels sont habilités à utiliser ce dispositif médical. Demandez conseil à votre médecin esthétique ou dermatologue. 22/09/Bioscience/GP/001 - Date de dernière modification : 19/01/2023

Contenu conçu et proposé par 14Haussmann en collaboration avec Bioscience.

Aucun commentaire

Il n'y a actuellement aucun commentaire concernant cet article.
Soyez le premier à donner votre avis !

J'ÉCRIS UN COMMENTAIRE

[VIEW ARTICLE ONLINE](#)



Tout savoir sur LES INJECTIONS D'ACIDE HYALURONIQUE

Les injections d'acide hyaluronique sont l'un des actes peu invasifs les plus pratiqués au monde.

Elles représentent 28,1%* des procédures, selon l'IMCAS. Cet acte de médecine esthétique est souvent l'objet de nombreuses idées reçues.

On vous aide à faire le point.

HYACORP
Powered by Bio | SCIENCE

Il existe différents types d'acide hyaluronique

L'acide hyaluronique est une substance naturellement présente dans notre corps et surtout dans notre peau, mais sa quantité diminue avec l'âge. C'est pour cette raison qu'il est utilisé en médecine esthétique. Tous les produits HYAcorp utilisent le même degré de réticulation, qui reste bien en dessous de la limite fixée par les normes européennes. Cependant, les produits sont différents en termes de taille des particules, ce qui peut rendre le gel plus ou moins dense selon la zone à traiter. Il existe des traitements spécifiques pour le visage (pommettes, lèvres, contour du visage...) et le corps (fesses, mollets...). C'est au professionnel de santé, formé pour pratiquer des injections comme HYAcorp, de déterminer le produit le mieux adapté aux besoins de chaque zone et de chaque personne.

L'acide hyaluronique, ce n'est pas seulement pour le volume

Bien sûr, l'acide hyaluronique est parfois injecté pour son effet volumateur. Il regonfle ou redessine les pommettes, les lèvres, et redonne du volume à certaines zones du corps, comme les fesses ou même les mollets. Mais il peut aussi améliorer les contours du visage, corriger les rides et même atténuer la cellulite. Dans tous les cas, il s'agit d'une procédure médicale. Les injections doivent donc être réalisées par un médecin formé, après un diagnostic complet et des vérifications

quant aux antécédents médicaux. Les recommandations du laboratoire doivent aussi être appliquées. Informez-vous et prenez le temps de la réflexion avant de vous lancer.

Le résultat peut être très naturel

C'est tout le savoir-faire des médecins que de travailler à obtenir un rendu naturel et discret : voilà ce que l'on appelle la «French touch». À condition que le patient respecte aussi certaines règles pour des résultats optimaux et pour minimiser les risques : éviter la pratique sportive intensive dans les jours qui suivent, ainsi que les températures élevées (sauna, hammam...), la consommation d'alcool et de tabac, les pressions sur les zones traitées. Le médecin vous donnera toutes les recommandations nécessaires lors de la consultation.



3 QUESTIONS À

Dr Antoni CALMON À la fois docteur et professeur, ce pionnier de la «French touch» est un expert des procédures non invasives.

Que faut-il savoir avant de se lancer ?

Contrairement à la toxine botulique, l'acide hyaluronique est un traitement à base d'une molécule déjà contenue dans la peau. Il sert à repulper, hydrater, regonfler. C'est un produit résorbable, qui peut être éliminé grâce à l'hyaluronidase. C'est donc un acte réversible.

Quelles sont les précautions à prendre ?

Rendez-vous chez un médecin, le seul praticien habilité à injecter : dermatologue, chirurgien plasticien, généraliste... Assurez-vous que

le produit a un marquage CE, cela garantit la qualité du produit, la réalisation de tests d'efficacité et une bonne stérilisation.

Comment fonctionnent les injections d'acide hyaluronique ?

Elles agissent comme une éponge et se gorgent d'eau. Certains produits sont très hydrophiles ; d'autres moins, quand ce n'est pas l'effet volume qui est recherché. Le produit se dégrade et s'élimine naturellement en quelques mois et jusqu'à un an ou deux, selon la zone injectée (surtout à l'épaisseur de la peau), le métabolisme de chaque individu et les caractéristiques du produit.



BIOSCIENCE GmbH

GENEFILL

Gama de rellenos dérmicos de ácido hialurónico, con la Tecnología *Tixotropica Avanzada* (ATT), que permite manejar moléculas de AH reticuladas altamente estables. Estas características explican que se pueda inyectar con agujas muy finas y menos fuerza, lo que aumenta el confort del paciente, acentúa la naturalidad del resultado y prolonga su duración. La gama incluye rellenos para rostro y cuerpo: **Genefill Fine** revitaliza, hidrata, aumenta la elasticidad y corrige líneas de expresión; **Genefill Soft Touch**, corrige arrugas medias y profundas; **Genefill Soft Fill**, borra arrugas y remodela labios, pómulos, línea mandibular y mentón; **Genefill DX**, que incluye AH + dextranómero, un activo que estimula la producción de colágeno. En tratamientos corporales se emplea **Genefill Contour**, para manos, gemelos y glúteos, y **Genefill Contour Plus**, especial para glúteos.

REALLASTING

SUNEKOS

Inyectable dérmico, que a través de un proceso bioquímico patentado, ofrece una composición perfectamente calibrada de ácido hialurónico y diferentes aminoácidos, para favorecer la generación de nueva matriz extracelular, lo que se traduce en la producción tanto de colágeno, como de elastina. A través de esta acción se consigue restaurar las funciones biológicas de la dermis y devolver a la piel un aspecto joven. La línea incluye dos formulaciones para tratamientos faciales: **Sunekos 200** y **Sunekos 1.200**, que a través de técnicas de inyección, perfectamente protocolizadas, corrigen las diferentes manifestaciones de la edad. La gama se completa con **Sunekos Body** para terapias corporales.



SELLAESTHETIC

KARISMA RH COLLAGEN

Inyectable pro-colágeno. A través de biotecnología se ha creado la molécula patentada *Neosilk* (cadena R-polipéptido 1), que activa de forma específica la formación de fibroblastos, que a su vez generarán colágeno tipo 1. A este precursor del colágeno se suma ácido hialurónico de alto peso molecular, que favorece la hidratación interna de la piel y participa en la creación de un entorno propicio para la proliferación y metabolismo de los fibroblastos, y carboximetilcelulosa, que inhibe la acción de la hialuronidasa y preserva el ácido hialurónico endógeno. **KARISMA RH COLLAGEN** impulsa la reconstrucción tisular, corrige arrugas, define contornos faciales, asocia un efecto lifting, difumina manchas...



mesoestetic®

mesofiller®

Gama de rellenos dérmicos con ácido hialurónico reticulado. Se han desarrollado a partir de la exclusiva tecnología *densiMatrix® technology*, que asegura la máxima calidad, seguridad y eficacia en la práctica clínica. La gama incluye rellenos de diferentes concentraciones: **mesofiller® intense** (25 mg/ml), **mesofiller® global** (20 mg/ml) y **mesofiller® periorcular** (15 mg/ml).



ELLE MAGAZINE

DE LAUTE ENQUÊTE

FESSES

Elles étaient les grandes oubliées de nos rituels beauté mais sont aujourd'hui au cœur de toutes les attentions, portées par une culture populaire qui les préfère voluptueuses et rebondies. Décryptage d'une tendance, et nos solutions pour, enfin, en prendre soin.

Par Céline Mollet
Photos Anthony Arquier Styliste Agathe Gire

TIME

ter un support au massage...
bémol de ce traitement: il ne concerne pas les femmes minces « *et peut difficilement donner de la rondeur à des fesses en triangle* », explique la Dre Valeria Romano, médecin esthétique. Enfin, pour gommer un bourrelet graisseux (culotte de cheval ou poignées d'amour), la cryolipolyse peut être une solution. En une à trois séances, elle redessine les fesses. Les résultats sont visibles en trois mois. Le tarif: à partir de 1200 € la séance selon le nombre d'applicateurs.

DE L'ACIDE HYALURONIQUE POUR GAGNER EN VOLUME

IL EST POSSIBLE D'INJECTER DE L'ACIDE HYALURONIQUE DANS LES FESSES, EN CABINET MÉDICAL, avec un produit dédié à cette zone. Il n'en existe qu'un seul sur le marché en France, le HYAcorp. « *Il est plus cohésif, plus élastique que l'acide hyaluronique injecté dans le visage* », explique le Dr Delmar. Il ne doit pas être piqué dans le muscle, c'est pourquoi il est injecté à l'aide de canules, ce qui évite d'aller trop en profondeur. La recommandation est de 100 cm³ par fesse. Sur les femmes minces, le résultat est bien visible. L'inconvénient, c'est sa durabilité: entre neuf et douze mois. Passé ce délai, il faut recommencer en réinjectant la moitié du volume initial. Quant au prix de l'intervention, il avoisine les 6000 €, ce qui peut freiner les plus enthousiastes.

DES INJECTIONS POUR UNE PEAU LISSE

AVEC L'ÂGE, SI L'ON DEVIENT PLUS MINCE, LA PEAU A TENDANCE À SE RIDER. Pour lutter contre ce phénomène, les injections de SkinBooster peuvent être efficaces, mais il en faut une quantité presque dix fois plus importante que pour le visage et il faut recommencer souvent... Compter entre 2500 € et 4000 € la séance. Pour estomper la cellulite, sont proposées des injections d'acide polylactique (Sculptra), une poudre reconstituée avec un liquide pour stimuler les cellules du derme, réorganiser les tissus et redensifier la peau. Trois à quatre séances, à deux mois d'intervalle, sont pré-



2021/22

Bio | SCIENCE

MONTHLY E-MAGAZINE

Bio | SCIENCE

The Beauty Of Quality

Hand Rejuvenation: An Unexplored Procedure

Dr. Fabio Fantozzi is an internationally recognized aesthetic plastic surgeon from Rome and disciple of the well-known Ivo Pitanguy at Carlos Chagas university. As an expert, he shared with us his valuable insight about hand rejuvenation techniques.

BioScience: Could you give us a little background on hand rejuvenation and the treatment options available?

Fantozzi: Hand rejuvenation is a very simple and fast procedure that gives excellent results. It is really easy to smooth the irregular contour of the hand, having a satisfactory impact for the patient.

Two options are available, Lipofilling and dermal fillers. In this last category, hyaluronic acid (HA) is practically replacing other fillers such as Poly-L-lactic acid and calcium hydroxylapatite.

For hand lipofilling, I aspirate 50cc of fat from the flank under local anesthesia. A significant advantage of HA is that it is a ready-to-use product, so the procedure can be completed in 10 minutes. HA is the least invasive and a very safe option. If any adverse reaction occurs, you have an effective escape door: Hyaluronidase.

BioScience: What about your injection technique?

Fantozzi: It is important to inject the HA through one entry point between the wrist and the dorsal side using a fanning technique with four retrograde threads between tendons. I do not suggest injecting through the fingers. Also, it is important to vigorously massage the dorsum area after injection.

The required volume ranges from 5-10 cc per hand. In older or immunocompromised patients, I recommend splitting the quantities into 2 visits.

BioScience: How does HA work and which kind can you recommend for this indication?

Fantozzi: Tissue integrated HA gel works by both filling the grooves between the tendons and veins and inducing fibroblast-mediated neocollagenesis.

I recommend using a high-quality biphasic HA filler such as Genefill Contour or HYAcorp MFL-1 that are optimized for this indication. Moreover, Bioscience products have a long safety record in the market. These biphasic fillers have a fine-tuned molecular size, adequate elasticity, and last longer than others. In my experience, minimum one year. Furthermore, their non-crosslinked HA carrier also favors a smooth appearance of the hand. A complete and tested product is always better than a mix of products, which I strongly discourage.

BioScience: How is the market and demand for hand rejuvenation?

Fantozzi: In my clinic in Rome, we perform between 40-100 procedures per year, and together with other HA procedures, they represent 50% of my business. I see that the demand is quickly increasing, especially by word of mouth from satisfied clients. It is a poorly exploited procedure and despite its simplicity, it's still an uncommon technique and many physicians do not propose it to clients.

BioScience: Who is the ideal candidate and what are the exclusion criteria?

Fantozzi: Since hand rejuvenation is a safe procedure, I always advise it when needed. Most healthy men and women, both for correcting age-related or trauma-related alterations, are great candidates.

Patients with comorbidities, such as herpes, psoriasis, skin diseases, and allergic reactions as well as acne and mycosis are excluded.

GUEST ARTICLE FROM ISAPS GLOBAL SPONSOR

Bio | SCIENCE

AN ADDITIONAL ALTERNATIVE FOR BUTTOCKS AUGMENTATION TO IMPROVE PATIENT MANAGEMENT: HYALURONIC ACID DERMAL FILLERS



WILDER PÉREZ SOTO - PERU

Autologous fat grafting is the standard technique in the plastic surgery community for buttock augmentation. However, different challenges remain in patient management: the quality of fat recollection can diminish when BMI decreases so that fat cannot be obtained, or the patient may have already done previous fat grafting. Unfortunately, heterologous fat is not an alternative. In this article, I want to share my expertise with the use of hyaluronic acid (HA) dermal fillers as an alternative to fat grafting for buttock augmentation. This experience has been acquired through more than 100 procedures.

The use of HA has grown by 15.7% from 2018 to 2019. More than 4.3 million procedures with HA were performed in 2019 worldwide, making it the second most common non-invasive procedure, after botulinum toxin.¹

One of the main advantages of performing buttock augmentation with HA is that it is a non-surgical procedure

that lasts 30-45 minutes and does not need an operating room, only an aseptic environment. Also, the patient does not need to be admitted in the clinic and downtime is minimal. Whereas after fat grafting the patient is required to sleep face down for three weeks and to minimize all pressure in the buttocks to avoid resorption, in the case of HA, the patient should sleep in this position for only 3-4 days in order to allow tissue integration and avoid unintended distribution. Scars with HA are even more minimal than the ones with fat grafting.

Anatomy of the gluteal area is also an important factor to consider when offering the patient HA-based dermal fillers or fat grafting. Previously, there was a defined classification system for gluteal evaluation. Dr. Constantino Mendieta classified the buttocks according to four shapes: shape A or pear-shape, shape O or round-shape, shape V or apple-shape, and short-square-shape. Apple- and short-

GLOBAL LEADERS IN AESTHETICS

GLOBAL SPONSOR ARTICLE

square-shapes require larger volumes and fat grafting is the best option. However, there are other shapes (pear- and round-shape) in which less injected volume is required and HA is an optimal alternative. I use an average of 4-8 syringes of HA per side. Another important advantage of HA is that it is a stepwise procedure in which you can modulate the injected quantity until the desired outcome is reached.²

For buttock augmentation, HA can be used alone as the principal method for patients with low BMI that request a non-surgical procedure, which require low injection volumes. HA can be also used to complement fat grafting to improve the final outcome and patient's satisfaction. Resorption rates after fat grafting are highly unpredictable, from 20 to 90%.³ In order to correct this resorption, HA can be used for a touch-up to increase patient satisfaction.

Considering HA as an additional alternative has improved patient management, as I can offer each patient the most beneficial alternative for them. At this moment in my clinic, approximately 66% of patients choose to perform buttock augmentation through autologous fat grafting, while 44% prefer undergoing this procedure through HA-dermal fillers, confirming the potential of HA.

REFERENCES

1. ISAPS International Survey on Aesthetic/Cosmetic procedures performed in 2019. <https://www.isaps.org/wp-content/uploads/2020/12/Global-Survey-2019.pdf> (consulted on 19.08.2021)
2. Mendieta, CG and Sood, A. (2018). "Classification System for Gluteal Evaluation: Revisited". *Clinics in plastic Surgery*. Volume 45, Issue 2, P159-177, April 01, 2018.
3. Gentile, Pietro et al. (2016). "Oleusity phenotypes and resorption percentage after breast autologous fat grafting: Rule of low-grade inflammation." *Advanced biomedical research* vol. 5 134. 30 Aug. 2016.

MONTHLY E-MAGAZINE

Guest Article from an ISAPS Global Sponsor

Bio | SCIENCE
The Beauty Of Quality

Hyaluronic Acid Body Fillers for the Treatment of Cellulite: My Clinical Practice

Cellulite is a common condition that usually affects thigh and buttocks areas. Various treatments are currently available to treat cellulite. Although we offer different options to improve the skin appearance, including LPG and mesotherapy, one of my preferred and most used methods to treat cellulite is using hyaluronic acid (HA) dermal fillers. HA body fillers offer results that last over a year, avoiding constant touch-ups and increasing patient satisfaction. Regarding the choice of filler, it must have a high normal force to project and elevate the skin in the area to be treated. Cellulite presents an irregular skin topography evident by skin dimpling due to fibers pulling the skin downwards, so a filler with a higher capacity to push the skin tissues to project them is needed. Another important consideration is the quantity of material to be used. Usually, around 10 ml of filler are required; thus, from a cost-benefit perspective, it is more convenient to use body fillers in which prices/ml are lower. I use Genefill Contour and Hyacorp MLF1.

There are several factors to consider when performing this treatment. First, I determine if the patient is the right candidate for the procedure by assessing the laxity of the skin on the area to be treated. Evaluating before treatment if the patient has cellulite or pseudo-cellulite (skin laxity) is crucial to ascertain that the patient is

fit for this type of treatment and if satisfactory results are possible to achieve. Moreover, it helps to manage the patient's expectations as results in pseudo-cellulitis would not be as effective. Although different methods have been used to measure skin laxity, I prefer to rely on practical experience. Second, before procedure, it is necessary to review the patient's medical history, e.g., use of blood thinners. It is always essential to disinfect the area well to avoid infections. Also, the transfer of the product from a 10 mL syringe to a 1 mL syringe allows smaller needles and easier and more precise placement of the filler. Third, regarding injection technique, I place the body filler under the skin, between the dermis and the fat, applying multiple injections. During procedure, there might be skin dimplings with fibers pulling the skin down perpendicularly. Some of these fibers are lax, allowing placement of the filler and elevation of the skin. However, some of these fibers hold down the skin impeding volume restoration by the filler. In these cases, it is necessary to cut the fiber using a Nokor needle and place the filler, which will act as a spacer between the skin and future new fibers helping to maintain results longer. Finally, filler effects will be noted immediately after procedure, offering a high rate of satisfaction to the patient with a very low rate of adverse reactions.



Dr. Athanasios Christopoulos
Plastic Surgeon

The **New** Generation of HA Dermal Fillers for Body Augmentation

www.genefill.com

GENEFILL
powered by BioScience

Genefill Contour is a non-surgical body augmentation solution equipped with an exceptional safety profile.

Engineered meticulously with **Advanced Thixotropic Technology**, it ensures natural and long-lasting results for patients while allowing easier injection application for you.

All Genefill products are CE-certified and manufactured in Germany by BioScience GmbH, the pioneer of HA fillers for face and body.

Buttocks ♦ Hands ♦ Calves ♦ Concave Deformities



GUEST ARTICLE FROM ISAPS GLOBAL SPONSOR

Bio | SCIENCE

HA BODY FILLERS FOR BUTTOCKS AUGMENTATION: A TREND SPREADING IN FRANCE



RICHARD ABS - FRANCE

According to a Harris Interactive survey, 38% of women would like to change their buttocks. The demand for a round and opulent posterior is now well established in France, and Marseille is one of the cities where we practice this procedure the most.

In my clinical practice, I can clearly distinguish two groups who particularly demand this procedure: 25-30-year-olds who want to accentuate their sexuality and are influenced by American series, social networks, and the Beyoncé or Kardashian phenomenon, and 45-55-year-old women who have lost their curves due to age and pregnancy.

HA filler is a fast-growing alternative, suitable for moderate augmentations, filling hip dips, and improving curves. Buttocks augmentation using fillers is the only alternative to provide immediate results for patients seeking to look perfect for the holidays or for a shooting. It is also the perfect solution for those who don't have enough fat to collect. The procedure is non-surgical, minimally invasive, and has the shortest downtime and minimal adverse reactions.

Product price might be a disadvantage, but I solve this by

designing an ad-hoc strategy for each patient, which considers their budget. The product's resorbable nature, in reality, is more of an advantage as it avoids the long-term catastrophic complications that permanent fillers have shown in the past.

EXAMINATION AND INJECTION TECHNIQUE

Firstly, an accurate clinical examination of the anatomic areas to be treated (the intergluteal cleft, the small of the back, the lateral trochanteric hollow, the gluteal fold, the ischial support zone, and the fatty zone which protects the intimate area) with the patient in front of the mirror is essential to locate the patient's needs and mark our injection strategy (*Figure 1*).

Before injection, I apply a local anesthetic at the entry points made with a trocar or blade 11. I usually inject with a retrograde cross-hatching technique using two entry points per area to obtain

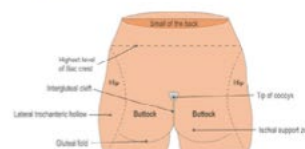


Figure 1. Anatomy of the buttocks.

GLOBAL LEADERS IN AESTHETICS

GLOBAL SPONSOR ARTICLE

homogenous results. Anesthesia for the concerned area is injected with a mixture of saline solution with epinephrine, xylocaine, and bupivacaine, ~60 ml per buttock. It is important to inject the product above the muscle with an 18 g, 15 cm long single-use cannula. Touching the muscle could cause pain and inflammation in the area.

The result is immediately visible, although reliable results will be seen 2-3 days after the procedure and last up to 24 months (*Figure 2*).

I use a three-factor method to determine the volume. In contrast to a general approach, I first face the main limitation: the patient's budget. The surface area to be corrected and the desired projection are important but secondary factors to estimate the number of syringes. On average, I use 20 to 100 ml per buttock.

I currently use Genefill Contour as it is a product with an affordable price and designed explicitly for this kind of application. Moreover, the German manufacturing company, BioScience, has a long reputation in the market.



Figure 2 Buttocks augmentation with Hyaluronic acid filler. From left to right, pictures of before, immediately after, and two months after the injection of 100mL of HA per buttock.

POST-OPERATIVE RECOMMENDATIONS AND ADVERSE EFFECTS

During the first two days following the procedure, I ask patients to sit on their thighs, to stand or lie on their stomach/side to relieve pressure, and to wash with a flannel and avoid showers and baths.

The patient might experience aches and pains that on average last 1-2 days. In this case, I advise painkillers, such as paracetamol (never aspirin), and applying cold gel packs to reduce pain or slight fever.

In 10-15% of cases, when the resorption process of HA is uneven, lumps may appear. They are only perceived by the patient, but if the patient is really concerned about them, we can conduct a touch-up or use an antidote: the Hyaluronidase.

Redness may appear, especially associated with other infections, such as the flu, COVID, or a bladder infection. It is often an inflammatory reaction that disappears by applying a cool pad to the area. In these cases, we must keep in touch with patients every 1-2 days to check if any infection signs appear, such as slight fever, to assess the adequate antibiotic treatment promptly.

CONCLUSION

HA is a great option for those who wish to improve their buttocks without undergoing surgery or are interested in immediate results as opposed to a permanent effect.

Since HA opens new possibilities, today it's a significant clinical option as the reign of the callipygian woman is here to stay!



MONTHLY E-MAGAZINE



Get Social

Post a picture on social media and show us how your patients recently showed their gratitude (flowers, mails, comments etc.) using the hashtags [#isapsplasticsurgeons](#) [#nationaldoctorsday2022](#) and tagging [@isapsplasticsurgeons](#)

Guest Article from an ISAPS Global Sponsor

Bio | SCIENCE
The Beauty Of Quality

BIOSCIENCE GLOBAL ACADEMY. OUR PRIORITY: YOUR EDUCATION

Bioscience, a German manufacturer, pioneer on hyaluronic acid body-fillers has recently launched Bioscience Global Academy. This educational program consists of 2-3 days of intensive hands-on practice to learn how to safely use body fillers in multiple indications: buttocks reshaping and augmentation, hip dips, hands rejuvenation & calves augmentation among others. The purpose of this program is to enroll and train a small group of international relevant doctors that would lead the change to the body shaping with minimally invasive procedures, a recognized trend in the aesthetic market.

A 22,7% increase has been observed for non-surgical procedures between 2016-2020, being hyaluronic acid fillers a 20,2% of this increase according to ISAPS Global Survey. The principal benefits of nonsurgical and minimally invasive procedures (predictable results, low-risk complications, cost-effective and minimal downtime) are driving this change, together with the availability of innovative and safer products, and the increasing demand for aesthetic treatments among men.

This tendency not only affects the face, but also the body. It allows to offer alternatives for patients who do not have fat to transfer and/or prefer nonsurgical or minimally invasive procedures to achieve their desired body shape.

In spite of the widely use of facial fillers, body fillers require additional training and education. Bioscience recognizes this need and as a pioneer in body fillers products, has developed a specific program "Bioscience Global Academy" to offer education about anatomy, injection techniques, products, clinical cases, procedure planning and to provide hands-on experience.



MONTHLY E-MAGAZINE

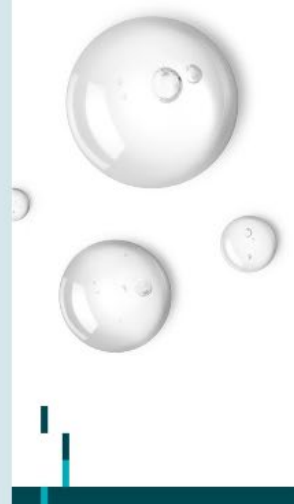
First edition of Bioscience Global Academy has been held in Madrid, on February 25th, 2022. This session was led by the head of Bioscience's medical board, Dr. Piero Crabai, Italian surgeon with more than 20-year experience in dermal fillers, who provided hands-on training on the procedures and an introduction to safety guidelines.

The Medical Training is designed for small groups so that the participants, in addition to the extensive theoretical and practical knowledge, can get involved closely and be able to acquire the necessary skills to perform the right and safe techniques for a range of body and facial procedures of excellence and quality.

For this first edition of the Bioscience Global Academy, Dr. Crabai successfully performed various live demonstrations using Bioscience's products together with Dr. Fabián Cortiñas, Dra. Nazaret Ruiz, Dr. Miguel Gómez Bravo and Dra. Senner Hoxha. Bioscience's products have CE mark since 2006 with a long safety record in the market as demonstrated in a PMCF study. Indications included Buttocks augmentation with Hip dip correction, Jawline and Chin shaping, Hands rejuvenation, and Calves augmentation/contouring.

Due to its success and high rate of satisfaction, Bioscience Global Academy has now been established as a continuous educational program. If you want to be part of Bioscience Global Academy, please send us your CV, together with your experience and interest to the e-mail **BGA@biosciencegmbh.com**. We will evaluate your profile and if you are among the selected doctors, we will put in contact with you to coordinate your participation in the event.

Bio | SCIENCE
Academy



Annual ISAPS Membership Survey!

We want to hear from you, our members, and learn about what you want the ISAPS team to focus on, so we can better serve you. A few minutes of your time will help us better understand what you want ISAPS to do for you and for our community of plastic surgeons. Your opinion matters!

Participate Now!

GLOBAL LEADERS IN AESTHETICS

GUEST ARTICLE FROM ISAPS GLOBAL SPONSOR Bio | SCIENCE

ANATOMY OF GLUTEAL SUBCUTANEOUS TISSUE IN DIFFERENT SKIN CONDITIONS AND ITS IMPACT ON HYALURONIC ACID INJECTIONS



CARMELO CRISAFULLI, MD - UNITED ARAB EMIRATES

The use of hyaluronic acid for buttocks augmentation is a growing trend as it is a good alternative to provide immediate and predictable results. Furthermore, it is a viable option for thinner patients or those who do not want to go through surgery and prefer a less invasive method.

Anatomical knowledge is a key factor to achieve optimal and safe results. Likewise, the ability to adapt the technique is important to the patient's needs and skin condition.

During my last four-year clinical practice in the UAE, I have injected more than 1,500 syringes into many types of skin, from young to old patients, with excellent and durable (1-2 years) results and no severe complications.

ANATOMY OF BUTTOCKS FAT LAYERS

The subcutaneous fat layer of the buttocks is composed of superficial (SAT) and deep (DAT) adipose tissues that are separated by a membranous layer of connective tissue called Fascia Superficialis (Figure 1a).

In SAT, the adipocytes are organized by fat lobules in close contact, while in DAT the fat lobes consist of lobules more

spaced by interstitial tissue with a major predisposition toward displacement.

Between the fat layers, we find retention ligaments in the transition areas between the *gluteus maximus* and *gluteus medius* muscles and the lateral part of the trochanter, as well as perpendicularly oriented *fibrous septa*, anchoring the dermis to the superficial fascia, and responsible for skin elasticity.

The DAT instead is a less elastic tissue with oblique fibrous septa connecting the superficial and the deep fascia above the muscle.

Although the ideal candidate for the procedure would

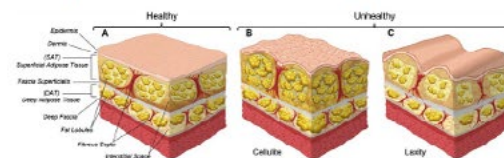


Figure 1. Anatomy of subcutaneous tissue. A: Healthy; B and C: Unhealthy conditions.

have healthy skin, this is not common. In general, we usually treat patients with unhealthy skin: fibrous cellulite or laxity with loose tissue that may present stretch marks following childbirth or a rapid change in BMI, (Figures 1b, 1c), respectively.

INJECTION APPROACHES

Similar to implants, fillers are heavier than fat and need a supporting base. There is no general strategy or volume because the patient's skin must be considered when it comes to HA injection.

In the case of water retention such as cellulite, adipocytes and lobules are larger, thus reducing the interstitial space (Figure 1b). In this situation, my strategy is to inject into the DAT layer allowing the fibrous septa to relax from below and reduce the superficial depressions of the skin while giving volume.

In contrast, loose tissue presents a reduction in collagen and connective tissues with more interstitial space in both the SAT and DAT layers (Figure 1c). This implies the need for a greater filler volume, but with an elevated risk of ptosis due to the poor elasticity of the tissue that cannot support its weight.

In mild laxity treatable cases, I prefer a multilayer approach, injecting preferentially in the upper third of the buttocks and avoiding boluses that concentrate the filler's weight. We should consider that pronounced laxity is an exclusion criterion.

For unhealthy skin cases, it is better to have a stepwise strategy in two or more sessions every 2-3 weeks to achieve the desired result. During this period, in my experience

with the HYAcrop MLF2 product, the filler has perfectly integrated into the adipose tissue and has a minimal risk of migration.

Even when dealing with patients with healthy skin, I use a multilayer approach, starting by injecting the SAT to take advantage of its elasticity. This allows a greater expansion with less product due to the compactness of the lobules which prevents its dispersion.

The filler finds support in the superficial fascia that pushes it upwards conferring projection. Once maximum tension is reached in the superficial layer, injecting the deeper layer helps create a support structure at the base that further improves the result.

Treatment of Hip Dips in the trochanteric area is different. At the base we find the gluteal fascia which continues laterally with the tensor fascia latae (Figure 2a) and caudally with the iliotibial band and a single, thinner layer of fat.

The choice of the access point is crucial. To reach the lateral depression I prefer to enter from the lower trochanteric area, that way it is easier to avoid injecting the filler into the tendon with a high risk of migration into the groin area. In this direction, the cannula encounters the fibrotic tissue perpendicularly, breaking it and generating breaches between the fibers that allow support for greater volume and therefore greater skin expansion. This way, we can obtain better and safer results even with deep stretch marks (Figure 2).

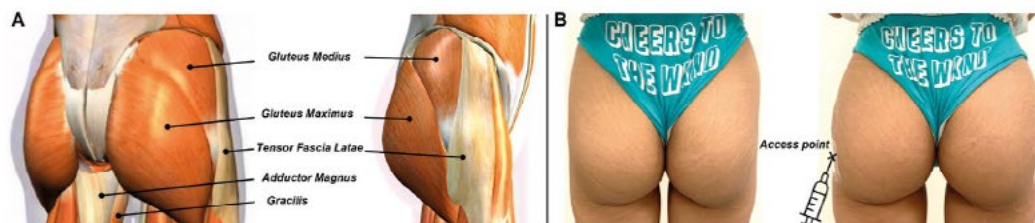


Figure 2. A: Gluteal anatomy; B: Hip Dips correction.

MONTHLY E-MAGAZINE

Bio | SCIENCE

Guest Article from an ISAPS Global Sponsor

Gluteal Volume Correction with Macromolecular Hyaluronic Acid: An Experience-Based Evidence

Since the first reported gluteal augmentation procedure in 1973, many surgical approaches have been developed to meet the fast-growing requests from patients¹.

During the last 10 years, due to the increasing demand for minimally invasive procedures, Macromolecular HA has become a valuable alternative to autologous fat grafting and implants, which are the most commonly used surgical techniques in this area.

Indeed, Macromolecular HA results in the best option for those patients with no fat to transfer or who need small volumes, little contouring, or defect correction. Moreover, this technique is first indicated in patients that don't want to undergo a surgical procedure.

Clinically, Macromolecular HA filler has been shown to be integrated into the gluteal fat tissue and is better suited for gluteal anatomical and biological features. In addition, this biomaterial offers an optimal lifting effect on the skin. In this way, it is possible to achieve a good result even in an office-based treatment with minimal trauma, low AE risk, short recovery time, and reversible and tailor-made results.

Nevertheless, we should consider its two main cons: Macromolecular HA is a non-permanent filler, and the costs might be expensive for some patients.

Furthermore, in my nine year's of experience, I have performed more than 3,700 treatments between Dubai, Milan, and Rome. From my point of view, this procedure is not as simple as it looks because it implies the knowledge of a few key concepts to obtain safe and effective results.

First, patient selection has to be observed in terms of surgical parameters avoiding those with significant skin laxity, stretch marks, and/or cellulite distribution.

Then, advanced anatomical knowledge of the area is mandatory so as to avoid injection/damage/compression of gluteal vessels and nerve plexuses. From an aesthetic point of view, the evaluation of the buttocks' shape and skin quality is essential.

Finally, the technique is the cornerstone to getting perfect, safe, and durable results. Injecting into the deep subcutaneous fat layer, always above the muscle, and avoiding the lower third of the buttock is mandatory to minimize the risk of AEs and fast product reabsorption.

Moreover, I recommend a total maximum injection volume of 150cc, per session. For larger volumes, I prefer to



Representative Before & After pictures of Buttocks volume correction and Hip Dips contouring.



MONTHLY E-MAGAZINE

split the total amount into two or more sessions, one month apart, allowing us to reduce the risks of inflammation and obtain the best results.

Before starting, we should detect any of the patient's previous treatments with other fillers, or present and past diseases that in certain instances could represent exclusion criteria.

Patient assessment should be performed in a stand-up position to evaluate the shape and skin quality under the gravitational effect and mark the areas to be treated, including the maximum projection zone, the path of the cannula, and entry points.

A safe treatment requires preparation by ensuring aseptic environment conditions and providing a prophylactic antibiotic, and anti-inflammatory treatment.

The choice of products is also crucial to obtain durable and safe results. I've been using HYAcorp MLF1/2 from BioSCIENCE for nine years because of their low toxicity level, specific rheological features, and two different ranges of particle size that allow you to match the needs of different skin types and buttock areas.



Piero Crabai, MD
United Arab Emirates / Italy

References:

1. Cocke WM Ricketson G. Gluteal augmentation. *Plast Reconstr Surg*. 1973;52(1):93.

ISAPS Membership Renewals for 2023

You can now renew your ISAPS membership for 2023. We are already planning a busy program of activities and events for our members in the upcoming year, including the ISAPS Olympiad, to be held in Athens from August 31 to September 2. After the success of this year's Congress in Istanbul, we expect this conference to push new boundaries in aesthetic education worldwide®.

We are also going to be launching our new website, with an extended video library and invite you to join the community of members who benefit from access ISAPS MedOne e-learning platform.

If you signed up for "auto-renewal" in 2022, you don't have to do anything at this stage; we shall be in touch about this soon.

If you did not sign up for auto-renewal and want to get ahead of the game, please log in to your member profile. When you have logged in, click the 'View Membership' button on the left, click the 'ISAPS Membership' button under 'Membership Store', and select the ISAPS membership you want for 2023.

If you let your ISAPS membership lapse in 2022, or haven't yet joined us, you can get up to three months of free membership by joining or re-joining now. October to December 2022 membership will be included in your membership for 2023. Contact memberservices@isaps.org if you have any questions.

Bio | SCIENCE

The Beauty Of Quality

VISIT US FOR MORE INFORMATION

[BIOSCIENCEGMBH.COM](https://www.biosciencegmbh.com)

CONTACT US

[INFO@BIOSCIENCEGMBH.COM](mailto:info@biosciencegmbh.com)

HYACORP

 [@hyacorp](https://www.instagram.com/hyacorp)

GENEFILL

 [@genefill](https://www.instagram.com/genefill)

Powered by:
Bio | SCIENCE

 [@bioscience_gmbh](https://www.instagram.com/bioscience_gmbh)