

Bioplastie

La Chirurgie esthétique Sans Coupes

Autor: Miguel Francischelli Neto

Mestre e Doutor em Cirurgia Faculdade de Ciências Médicas da Universidade de Campinas
Professor do Curso de Pós-Graduação em Medicina Estética da Universidade Souza Marques do Rio de Janeiro.

Chefe do Serviço e Coordenador do Programa de Residência Médica em Cirurgia Vasculária Periférica da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Limeira, SP

Clínica Naturale Unidade I - Avenida Moema, 87, cj 52, Moema, São Paulo F: 50511075 (11)

Clínica Naturale Unidade II - Avenida Antonio Ometto 525, Limeira, São Paulo F: 34538490 (19)

clinic@naturale.med.br

www.naturale.med.br

copyright do autor 2004

Proibido reproduções

Les champs de l'esthétique de la médecine se développent rapidement à l'étranger, mais surtout au Brésil, un des principaux centres du monde. Les docteurs de ces spécialités ont besoin de se recycler fréquemment sous le risque de devenir obsolètes, tel est la vitesse du progrès. Nous avons vu la révolution du Botox, du LASER, de la Lipoesculpture, de la Cosmiatrie, des Complements, etc, etc. Voilà maintenant une nouvelle évolution qui commence à se produire. Son nom est Bioplastie - La Chirurgie Esthétique Sans Coupes qui peut être appliquée sur le visage et dans le corps.

Parce qu'elle ne présente pas de coupes, parce qu'il n'y a pas besoin de grandes anesthésies, parce qu'il est possible retourner immédiatement aux activités, et principalement à cause du bon résultat, la Bioplastie donne à l'esthétique du corps et du visage, la même tendance qui est observée dans tous les champs de la médecine, les Traitements Minimalelement Invasives,

La Bioplastie était en train d'être utilisée presque en secret, il y avait déjà quelques temps par des célèbres, des femmes, des modèles et des artistes du monde entier, des gens qui dépendent toujours de se présenter en bonne mine. Beaucoup de stars internationales viennent anonymement au Brésil pour se soumettre à ce traitement. Des Cheiks arabes et des millionnaires du pétrole invitent des docteurs brésiliens pour aller au Moyen-Orient à cette fin d'harmoniser les Corps de leurs femmes en exécutant l'Augmentation des Fesses, etc, mais tout cela se passe d'une façon très discrète.

Maintenant la Bioplastie est plus connue par tous dans le monde. Pas seulement pour des gens si célèbres mais aussi pour des gens ordinaires qui veulent aussi leurs avantages, donc, une nouvelle révolution de l'esthétique médicale commence à se produire.

La Bioplastie a beaucoup d'applications qui peuvent être divisées dans 3 champs:

I-Bioplastie - Amélioration de la Beauté

Les gens peuvent rehausser l'apparence, en utilisant les améliorations des signes de la beauté offerts par la Bioplastie. La Bioplastie peut traiter aussi le visage que le corps.

II - Bioplastie - Rajeunissement

Modifier les volumes faciaux, redéfinir la ligne de la mâchoire, corriger des rides et des plis, retrouver le volume et l'apparence des mains, la Bioplastie autorise à agir contre l'horloge du temps.

III - Bioplastie - Corrective

La Technique peut faire la correction du nez, la correction du menton , la correction des lèvres, et la correction de la ligne de la mâchoire, sans chirurgie.

Bioplastie - Amélioration de la Beauté

Le Visage

Il a été étudié dans le visage, les lignes qui donnent l'harmonie et la beauté. Il a été remarqué que la beauté des femmes dans le Monde occidental, a en commun quelques caractéristiques: Un os Malar plus proéminent, une ligne bien marquée de la mâchoire, une dépression légère sous la joue, l'effet "blush", une proportion bien établie entre le nez et le menton. Ces caractéristiques sont très connues dans l'industrie de la mode et du Marketing. On voit beaucoup de modèles qui sont choisies sur cette base. Ce sont aussi des caractéristiques observées fréquemment parmi des artistes de succès, quand la beauté du visage est très important.

Nous pouvons trouver ces caractéristiques bien établies de la beauté du visage, pour les hommes aussi: Une grande mâchoire, est masculin. L'homme a besoin d'avoir une mâchoire plus définie. Un angle mandibulaire plus droit est aussi important. La Bioplastie peut créer ou rehausser ces lignes de la beauté sur le visage, en augmentant la région de l'os malar et en définissant la mâchoire. La Bioplastie peut travailler sur le nez, et le menton. Ce qui est vraiment important c'est un rapport équilibré parmi toutes les structures du visage. Des structures bien équilibrées, y compris le nez, le menton, l'os malar et la région mandibulaire.

Ce-ci est le type de Bioplastie qui Améliore la Beauté. La Bioplastie devient plus beau ce qui est déjà beau , et offre une meilleure apparence au visage et à l'harmonie du corps pour celui qui n'a pas été favorisé génétiquement avec les lignes que la nature a donné. La Bioplastie peut aussi augmenter le volume des lèvres, corriger le nez, corriger le menton, la ligne de la mâchoire et donner une meilleure apparence, dans un chemin facile, sans coupes ni chirurgie.

Le Corps

Avec la même idée, nous pouvons utiliser aussi la technique pour le corps. La Bioplastie a été utilisé principalement pour l'augmentation des Fesses et du mollet. Le rôle des fesses dans la Beauté des femmes brésiliennes et maintenant pour les femmes de tout le monde est facilement perceptible dans la mode à la plage. Nous pouvons observer l'exposition et la valorisation de cette partie du corps exaltée dans la mode Brésilienne, avec la célèbre "Tanga".

La Bioplastie commence aussi à rehausser la beauté du corps, en augmentant et remaniant les fesses, aussi bien que le mollet.

II - Bioplastie - Rajeunissement

Le Visage

Dans le processus du vieillissement, les rides et les sillons se forment. Des pattes d'oies et des sillons s'approfondissent; des plis naso-géniens se forment; et des rides se creusent. Les poches au dessous des yeux s'aggravent; la graisse s'accumule au dessous du menton. La pointe du nez retombe. la peau perd de l'élasticité; des sillons au front se creusent; des ridules verticales arrivent autour de la bouche; la peau du cou se replie. Comme la surface de la peau, les couches les plus profondes changent aussi, perdent du volume, avec une grosse perte et un resserrement des muscles. Nous pouvons observer la perte de la définition de la mâchoire, avec la peau du visage confondue avec celle du cou et le double menton où il paraît la désagréable peau molle, sous le menton. La Bioplastie pour le rajeunissement agit en rétablissant des volumes, on réalise une amélioration plus en augmentant le tissus sous-cutanés. La redefinition de la mâchoire, la correction des sillons, des rides, et des plis. Comme partie du processus, les signes de la beauté sont créés ou rétablis, en permettant une amélioration de l'apparence. La Bioplastie ne rivalise pas avec les autres méthodes qui peuvent aussi être utilisées complémentirement comme la cosmiatrie, le botox , le LASER / Photorajeunissement et les peelings. La Bioplastie, toujours dans un chemin Minimalement Invasive, peut maintenir la beauté et récupérer la self-estime .

Le Corps

Les mains aussi souffrent avec le processus du vieillissement avec la perte de tissu conjonctif , ainsi que la manque d'élasticité et des tâches de l'âge. Le dos de la main révèle les tendons, les veines, qui vont donner un aspect âgé. La Bioplastie peut retrouver ces volumes et déguiser des veines et des tendons. Avec le traitement associé à la qualité de la peau, en utilisant la cosmatrie et le LASER / Photorejuvenation, il est possible de retrouver l'esthétique des mains.

III - Bioplastie - Correction

Bioplastie - la Correction peut corriger le nez, le menton, les lèvres, les mâchoires sans définition et faire d'autres modifications. Avec la Bioplastie c'est possible accomplir une augmentation de menton, la définition de mâchoire, des lèvres plus grandes, plus définies et plus jeunes, rectifier le nez et corriger les cicatrices de l'acné.

Les Signes de Beauté Féminine

Tout le monde reconnaît la Beauté et un accord presque universel existe autour d'elle dans les sociétés globales. L'inconscient collectif est très influencé par les médias, mais il n'a pas perdu sa nature évolutionnaire biologique: les signes de la beauté sont millénariste dans la race humaine. Nous savons ce qui est le Beau, mais nous ne savons pas comment expliquer la raison. Bien que nous ne puissions pas atteindre encore l'Âme, une partie de la Beauté, nous pouvons au moins connaître sa surface. Ainsi en étudiant anatomiquement la Beauté Féminine nous pouvons rencontrer quelques signes qui sont presque toujours présentes:

1 - Les Joues (région du malar) proéminent, mais avec discrétion.

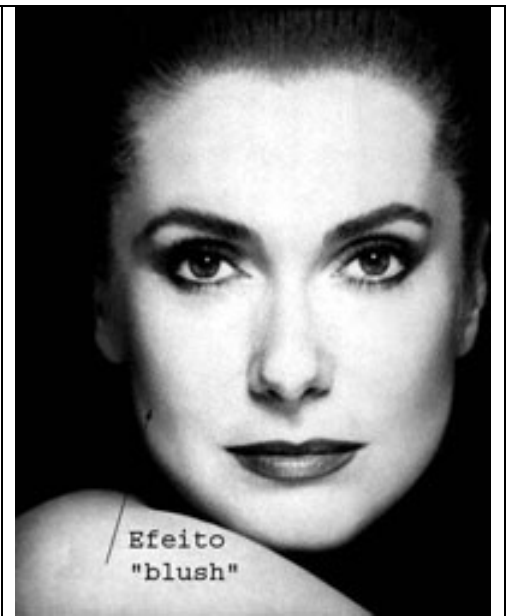
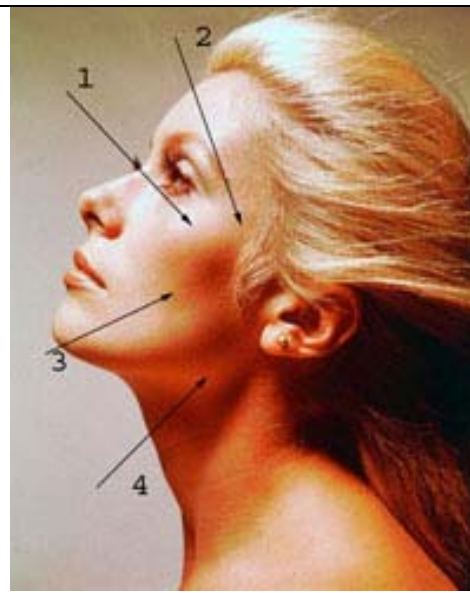
2 - la région du malar proéminente est prolongée pour la région zygomatique (os zygomatique) vers la partie supérieure de l'oreille. Le zygomatique aussi discrètement proéminent et finit doucement au niveau général du visage.

3 - L'effet "blush" est une dépression formée par les proéminences du malar et du zygomatique d'un côté et de la mâchoire de l'autre. C'est un signe important de la beauté

4 - Une mâchoire bien marquée, avec certaine proportion entre ses deux parties, avec un angle droit (la Mâchoire a deux parties, la branche et le corps qui forment un angle entre eux dans le point où elle se courbe). La mâchoire bien marquée aide à former l'effet "blush".

Pour exemplifier ces signes, nous utiliserons une beauté naturelle qui n'a pas eu notre aide, seulement un moment au hasard, une heureuse coïncidence génétique, ou comme nous préférons, une délicate création divine. L'actrice Catherine Dorléac, française, connue comme Catherine Deneuve qui est née en octobre 1943 à Paris et qu'aujourd'hui dans la sixième décennie de sa vie, elle est ambassadrice d'UNESCO pour la conservation du patrimoine cinématographique mondial, une belle femme interne et extérieurement.





Les signes de beauté chez Catherine Deneuve: 1 - la région du malar est bien marqué, 2 - la région zygomatique, commence dans la proéminence du malar et se prolonge doucement jusqu'à la borde supérieure de l'oreille. 3 - le "effet blush", une dépression dans la région de la joue. 4 - la région de la mâchoire est bien marqué. Observez la ligne entre le nez et le menton, qu'il maintient une certaine distance de la bouche, avec des proportions douces.

Les Signes de Beauté Masculine

Les Signes de la Beauté Masculine, ne sont pas bien connus, mais vus avec méfiance par les hommes, eux-mêmes, occupent une nouvelle place dans ces "autres temps". Les Hommes de tous les âges commencent à chercher, dans un rythme croissant, ce que les femmes ont déjà accepté et conquis il y a beaucoup de temps: l'amélioration de l'amour-propre et le meilleur encart social. La définition de Metrosexualité est encore insuffisante pour déterminer la vraie révolution du comportement qui atteint les hommes au début de ce siècle qui n'est pas encore bien compris. Dans notre clinique, nous recevons une légion croissante d'hommes qui cherchent les traitements esthétiques qui seulement maintenant commencent à être pensés mieux par les docteurs du champ de la médecine esthétique. Nous pouvons utiliser les mêmes ressources des traitements féminins, mais les traitements ne peuvent pas être les mêmes des femmes. Les caractéristiques masculines doivent être très bien établies.

Pour les hommes aussi, nous pouvons trouver les caractéristiques bien établies de beauté du visage: Une grande mâchoire, est masculin. L'homme a besoin d'une mâchoire plus définie qui donne le sens de symétrie et balance. Une mâchoire faible peut faire un nez normal paraître grand et un autre déjà proéminent paraître même plus grand. En revanche, une mâchoire trop proéminente peut donner une apparence beaucoup plus forte, que ce n'est pas beau. Un angle mandibulaire plus droit est aussi important. La bioplastie peut créer ou rehausser ces lignes de la beauté sur le visage, augmenter la région du malar et définir la mâchoire, et même

créer une dépression dans la région de la joue, appelée "effet rouge ou blush", qui doit être discret chez les hommes. La bioplastie peut travailler sur le nez, sur la pointe ou pour régulariser une bosse nasale dorsale. Un menton faible, comme une mâchoire faible, peut faire un nez normal paraître grand et un autre déjà proéminent, paraître même plus grand. La bioplastie peut exécuter une augmentation du menton. Mais ce qui est vraiment important, c'est l'équilibre parmi les structures du visage. Des structures bien équilibrées, y compris, le nez, le menton, l'os malar et la région mandibulaire, avec un "effet blush" discret.

1 - un malar et la région zygomatique très discrètement proéminent, mais moins que pour la femme.

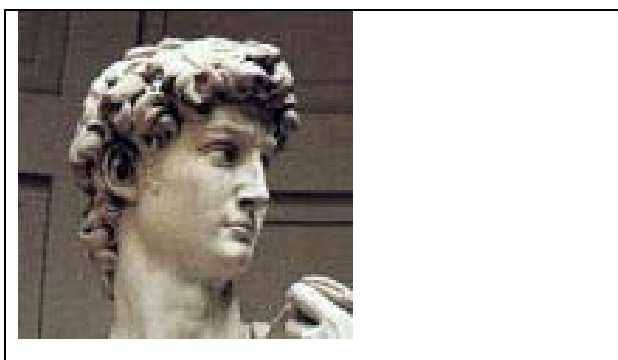
2 - Une mâchoire bien marquée, avec certaine proportion entre ses deux parties avec l'angle droit (la Mâchoire a deux parties, la branche et le corps qui forment un angle entre eux, dans le point où elle se courbe). La mâchoire bien marquée aide à former un effet blush discret".

3 - menton large et bien proportionnel

4 - nez bien proportionnel et droit

5 – balance et équilibre parmi le malar, la mâchoire, le menton et le nez

Pour exemplifier ces signes, nous utiliserons le Travail de Michel-Ange, David.



La Technique de la Bioplastie

Le Produit Injectable

Le produit injectable utilisé dans Bioplastie est le PMMA, (microsphères du polyméthacrylate) un produit accepté biologiquement et qui est utilisé en médecine depuis 1950. Le PMMA a commencé à être utilisé dans des prothèses osseuses, plus tard, dans des lentilles intraoculaire , et plus récemment comme des implants esthétiques. Le PMMA utilisé dans l'esthétique, est préparé surtout pour cette irrévocabilité, avec la dimension de microsphères standardisées avec les propriétés nécessaires pour l'implant esthétique sur le visage et le corps.

Chaque région reçoit des concentrations déterminées du produit qui est disponible dans 3 concentrations 2%, 10% et 30%. Le PMMA qui est Biocompatible, peut être placé près de l'os, et moulé en accord avec le format désiré. La forme désirée et les volumes sont tirés précédemment. Le PMMA adhérera à l'os et aux tissus adjacents. Le PMMA peut aussi être mis dans le muscle, comme dans l'augmentation des fesses et il peut être mis dans le gros tissu et dans la peau, traiter des plis et des sillons. Dans ce tissu il y a aussi un Biocompatibilité et le PMMA réagira alors, avec le tissu. À cause de cette mobilité du produit qui peut être utilisé dans des os, des muscles, des graisses et des peaux, nous avons choisi le PMMA pour être utilisé dans la Bioplastie.

Les Microcanules pour Injectez le Produit

La Technique de Bioplastie utilise des Microcanules atraumatiques pour injecter le produit. La microcanule a été designée spécifiquement pour minimiser les risques de blessure inattentive aux tissus, aux vaisseaux et aux nerfs. Tous les traitements sont exécutés à travers la micropuncture, sous la peau, près des structures du corps, sans coupe et sans besoin de sutures de la peau. Le traitement est exécuté par une minuscule micropuncture plus petit que 0,5 mm, et même, plus petit qu'une tête d'épingle, où il est introduit les Microcanules atraumatiques, cela transportera les microsphères de PMMA à la place désirée, pour être accomplies les transformations de la Bioplastie. Tout est exécuté sous anesthésie locale.

Post - Bioplastie

Le patient peut retourner immédiatement chez lui, à la fin de la procédure. Il n'existe pas de coupes ni de sutures, les micropunctures minuscules sont couvertes par un petit sparadrap hypoallergénique qui est laissée sur place pendant 2 jours. Bien que quelques signes transitoires du traitement puissent rester, mais si le patient veut, il peut retourner à ses activités au même jour, il peut voyager, travailler, et faire ses activités normalement. Les signes disparaissent dans quelques jours. Des compresses froides, un analgésique et un anti-inflammatoire sont prescrits pendant quelques jours .

Pour exécuter une Bioplastie

La bioplastie est exécutée dans notre propre clinique ou dans notre Hôpital de jour, sous anesthésie locale, avec le patient qui peut retourner chez lui au même jour.

La Technique de Bioplastie pour le visage et le Corps est une procédure externe, donc il n'y a pas besoin d' internement.

Le traitement tout entier est exécuté sous l'anesthésie locale, sans sédation .

La bioplastie peut être exécutée même dans un cabinet médical, mais nous avons préféré exécuter la procédure dans notre hôpital de jour, très semblable à une clinique.

L'hôpital de jour São Paulo LASER et Centre Médical, a été créé par un groupe de docteurs, dont la Clinique Naturelle fait partie, pour offrir toutes les conditions techniques de sécurité et d'asepsie demandées dans les procédures esthétiques, mais dans une atmosphère agréable, avec l'attention personnalisée et amicale, semblable au bureau de consultation.

1 - le patient vient à la Clinique Naturelle pour une consultation initiale avec le docteur. Le docteur évaluera le patient et fera le plan de la procédure. Si nécessaire il demandera des analyses complémentaires.

2 - les photos sont exécutées et la procédure de Bioplastie est programmée

3. le patient entre à l'Hôpital de Jour, au jour et à l'heure programmés

4. le docteur exécute des démarcations sur le visage ou dans les fesses qui sont les projets de la procédures qui guideront le traitement.

5. l'anesthésie locale est exécutée.

6. La bioplastie est exécutée. Elle va durer approximativement de 40 à 60 minutes pour le visage et 1 heure et demie, pour les fesses. Des microcanules atraumatiques designées spécifiquement pour minimiser les risques de blessure inattentive aux tissus, aux vases et aux nerfs sont utilisées, ça veut dire que tous les traitements sont exécutés à travers ses micropunctures, sous la peau, auprès des structures du corps, sans coupes et sans besoin de sutures. Des micropunctures minuscules plus petits que 0,5 mm sont faits, par où on introduit les Microcanules atraumatique qui transportera le microsphères de PMMA à la place désirée. Tout est exécuté sous anesthésie locale. Les injections sont exécutées surtout avec l'aide d'un injecteur manuel développée expressement pour cette procédure. Avec des différents modèles pour le visage et pour les fesses, cet injecteur est capable d'injecter des montants exacts du produit, ce qui permet une application prévisible. Les démarcations guident le docteur à exécuter les modifications projetées. Le patient est totalement conscient et parle au le docteur pendant chaque procédure, qui n'a pas besoin de sédation. Après le traitement, il n'y a pas besoin de sutures, seulement un sparadrapp hypoallergénique est mis sur le micropuncture et doit y rester pendant 2 jours.

7. le patient peut retourner immédiatement chez lui, après la procédure.

8. c'est possible l'apparition d'oedèmes et des petits hématomes qui vont disparaître dans la période de 3 à 15 jours

9. un analgésique et un anti-inflammatoire est prescrit pendant quelques jours

10. Le patient peut retourner à ses activités professionnelles au même jour ou au lendemain, bien qu'il puisse présenter quelque oedème et des petits hématomes.

11. Le patient retournera à la clinique pour l'évaluation dans 5 ou 6 jours

Bioplastie – des procédures

Pour améliorer la Beauté

La Beauté Humaine est un sujet qui cause toujours des nombreuses discussions philosophiques profondes, avec plusieurs opinions qui peuvent être rassemblées d'où l'histoire se perdre. Le monde moderne où le design est toujours présent, dans une certaine façon il enlève des discussions, les critiques les plus sévères qui associent au concept négatif de vanité tout ce qui fait référence à la beauté humaine. C'est comme si l'homme voulait pour lui-même le pouvoir divin de la création du Beau. Mais le Beau se présente partout, dans la Nature et dans les créations humaines, et il fait partie du divin incompréhensible de la création du monde. L'homme minuscule ne doit pas penser qu'il est le créateur, il pourrait être juste l'admirateur, et reconnaître qu'il a à l'intérieur de lui-même la recherche de l'harmonique. Alors, presque sans savoir le pourquoi, l'Homme achète le plus beau réfrigérateur, mais le réfrigérateur ne devrait que geler, il préfère la plus belle voiture, voiture qui ne devrait que transporter, il préfère le portable avec le meilleur design, avoir une belle maison, un poste télévision bien conçu et le meilleur ordinateur, et, etc, etc, etc. Le Design est partout et ce n'est pas une création humaine. Il est aussi dans la nature, avec la beauté des animaux, des fleurs, des paysages. Alors, quand l'Être humain cherche la beauté pour elle-même, il veut juste s'intégrer à la Nature, et répondre à son désir de d'Harmonie qui n'a pas été inventée par lui. Il n'y a rien de mauvais, quand on cherche la bonne

apparence, c'est même compréhensible, vu que le design est partout. Chercher la Beauté n'est pas un défaut, il n'est pas péché, il n'a pas besoin d'être expliqué ou justifié, c'est juste naturel.

La Beauté Humaine vient des concepts perdus dans l'inconscient collectif, mais dans le monde occidental, influencé par les médias transnationaux, on identifie des modèles de plus en plus semblable de qui est un Bel homme ou une Belle femme.

En étudiant la Beauté Féminine occidentale anatomiquement, nous pouvons trouver quelques signes qui sont presque toujours présents: Les Joues (région du malar) proéminent, mais avec discrétion. La région du malar proéminente se prolonge par la région zygomatique (os zygomatique) vers la partie supérieure de l'oreille. Le zygomatique aussi discrètement proéminent finit doucement au niveau général du visage. L'effet "blush" est une dépression formée par les proéminences du malar et du zygomatique d'un côté et de la mâchoire de l'autre. C'est un signe important de la beauté. Une mâchoire bien marqué, avec certaine proportion entre ses deux parties, avec un angle qui tend au droit (la Mâchoire a deux parties, la branche et le corps qui forment un angle entre eux dans le point où elle se courbe). La mâchoire bien marqué aide à former l'effet "blush".

Les caractéristiques masculines commencent aussi à être établi: Un os malar et la région zygomatique très discrètement proéminent, mais moins que chez les femmes. Une mâchoire bien marqué, avec certaine proportion entre ses deux parties avec un angle qui tend au droit (la Mâchoire a deux parties, la branche et le corps qui forment un angle entre eux, dans le point où elle se courbe). La mâchoire

bien marquée aides à former un effet blush discret " ; le Menton large et bien proportionnel et le Nez bien proportionnel et droit

La Bioplastie a commencé à offrir un nouveau concept dans l'esthétique: Elle peut rehausser la Beauté, en imitant la nature, en essayant de créer les lignes plus harmoniques, les Signes de Beauté, pour ceux qui n'ont pas, ainsi qu' améliorer et fortifier les Signes de Beauté, pour ceux qui l'ont déjà. La Bioplastie qui rehausse la Beauté peut être utilisée par tous dans le monde, donc par le Bel homme et par la Belle femme, ainsi que par ceux qui ne sont pas si beau, ni si belles. Tout le monde veut atteindre un meilleur Corps et Visage avec de l' Harmonie.

La Bioplastie peut augmenter le volume de l'os Malar et le volume de l'os Zygomatique, conservez Redesigner et Définir la Mâchoire, créer le " blush effet", Rectifier le Nez, augmentater les Lèvres, augmentater les Fesses et Augmenter le mollet. La Bioplastie s'agit d'une méthode minimalement invasive qui peut aider à créer ou à améliorer l'Harmonie Humaine.

L'augmentation des muscles fessiers

La forme des Fesses est un composant important de l'harmonie du corps de la femme, surtout dans le modèle d'esthétique brésilienne. Le haut modèle de l'Harmonie du Corps Féminin, inclut les muscles des Fesses bien développés.

Des Fesses bien musclées et bien définies, format qui est donné principalement par les muscles du glutes, fait partie d'un modèle de beauté du corps bien admiré, mais très difficile d'obtenir par les femmes.

L'activité de musculation est une aide importante pour développer les fesses. Mais surtout pour la femme c'est plus difficile d'obtenir la musculation des fesses à cause de caractéristiques anatomiques.

La femme a un type de l'insertion des muscles (les points où les muscles sont insérés dans les os de l'hanche) avec des caractéristiques différentes de celles de l'homme. Pour la femme les muscles sont utilisés moins dans la routine du jour, pour marcher ou monter des escaliers. Pour cette raison, les hommes ont meilleur développé le muscle. Alors, les femmes ont des difficultés pour augmenter le volume des muscles, même s'elle travaille beaucoup les muscles à l'académie .

Récemment, quelques aides ont apparu pour augmenter le volume des fesses pour la femme. Parmi eux, le greffe de graisse, la prothèse de silicone et plus récemment la Bioplastie.

Bien sûr que le traitement de Bioplastie ne remplace pas l'activité physique qui continue à être très nécessaire pour maintenir l'Harmonie du Corps mais la Bioplastie signifie une aide importante.

La greffe de graisse a été utilisée, mais ellea comme dérangement être formée par la graisse qui peut être absorbée en partie. Donc, le format définitif ne sera connu qu'après quelques temps, environ cinq mois, et nous ne savons jamais combien il sera absorbé, bien que nous puissions avoir une évaluation. La dimension vraie que les fesses peuvent atteindre est inconnue. En plus, il faut avoir des régions avec un grand montant de graisse que puisse être enlevé, ce que n'est pas toujours possible. C'est aussi une plus grande chirurgie, parce qu'il inclut la lipoaspiration pour obtenir la graisse qui sera greffé plus tard.

La prothèse du silicone pour l'augmentation des fesses a été très utilisée, avec des bons résultats, mais elle a un dérangement sérieux. Nous ne pouvons pas appliquer une injection sur la fesse, dans risque de perforer la prothèse. On doit informer toujours quand on est à l'hôpital, dans une situation de l'urgence. Mais à cause de la manque de mémoire, une injection peut être appliquée sur les fesses, ce qu'apporterait des problèmes sérieux. En plus, la présence d'une prothèse peut causer d'autres problèmes inconfortables.

Plus récemment, nous avons eu l'option d'utiliser la Bioplastie qui est la technique favorite par la Clinique Naturelle.

Bioplastie de Fesses - l'augmentation des fesses sans chirurgie

Un produit Biocompatible (accepté par le corps), PMMA, est appliqué directement sur les fesses dans le muscle. Le produit est mélangé dans le muscle et provoque l'apparition du tissu conjonctif du propre patient. L'addition du tissu conjonctif au produit Biocompatible (PMMA) injecté, fera l'augmentation des fesses, avec un format et volume précédemment déterminé par le docteur et le patient ce qui va dépendre du volume injecté.

Il n'y a pas de risques avec des futures injections de médicaments et le résultat est très proche du complètement naturel. Le traitement est fait sous l'anesthésie locale, sans internement, et on peut retourner rapidement aux activités normales. Il n'y a pas de coupes ni de sutures. La procédure varie de 40 minutes à 1 heure et demie. Tout est exécuté à travers deux micropunctures de 0,5 mm, plus petit que la tête d'une épingle, par où on passe le Microcanules de dimension spéciale pour les fesses. C'est juste un micropuncture sur chaque côté, et une fois fini la procédure, il n'y a pas besoin de sutures, seulement un petit pansement adhésif comme un sparadrap hypoallergénique qui y est maintenu pendant quelques jours. Le patient peut retourner immédiatement aux activités normales.

La Bioplastie des fesses est une nouvelle alternative pour l'amélioration de l'harmonie du corps de la femme. Le PMMA (microsphères du polyméthacrylate) n'est pas absorbé par l'organisme, en permettant avec exactitude de connaître le volume final des fesses. Si le patient veut un volume plus grand, il ne faut qu'appliquer un peu plus, ce qui est facile, parce que la Bioplastie est toujours une procédure exécutée sous anesthésie locale.

Comme le PMMA est appliqué directement dans le muscle, il finit par faire partie du tissu musculé, n'en mettant pas d'obstacle à l'entraînement de l'exercice physique. Les exercices physiques seront toujours nécessaires, la Bioplastie de Fesses, toute seule, ne peut pas offrir un corps parfait, mais elle peut aider beaucoup.



L'augmentation des Lèvres

Le format des lèvres est aussi un signe de la beauté. Nous ne pouvons pas modifier la dimension de la bouche, mais nous pouvons augmenter le volume des lèvres.

La Beauté et la Sensualité sont très proches. La beauté révèle l'anatomie et la sensualité révèle l'esprit. S'il y a une partie du corps qui reflète l'esprit, ça c'est la lèvre, fortement associée à la sensualité.

La technique de la Bioplastie peut être utilisée pour corriger la perte de la définition des lèvres qui se passent avec le vieillissement, aussi bien que pour augmenter le volume pour ceux qui ont des lèvres très minces.

Cette technique est aussi utile pour réduire les plis autour des lèvres ou des petites asymétries. Le sourire gengival, le haut sourire, sont aussi capables de se bénéficier avec la Bioplastie. On peut traiter la lèvre supérieure, aussi que la lèvre inférieure ou les deux peuvent être traités.

Le traitement est exécuté sous Anesthésie Locale, comme chez le dentiste.

Des petits micropunctures de 0,5 mm sont exécutés, et Microcanules sont introduits pour transporter le PMMA. Nous utilisons des petites quantités de PMMA pour obtenir les effets désirés.

Le patient peut retourner aux activités au même jour. Il peut se passer un oedème, pendant quelques jours, parce que les lèvres sont très sensibles aux traitements.

Les lèvres sont des armes authentiques de séduction, et comme ça, les actrices, les chanteurs, et le monde du spectacle brille en exposant leurs lèvres, naturelles ou créées comme une partie de leurs beautés, mais principalement de leurs sensualités.

La correction du Menton

Le menton faible est fréquemment un problème orthodontique, dans d' autres cas, il s'agit d'une caractéristique génétique. Les problèmes ortodontiques doivent être corrigés dans la façon classique, ça veut dire, le traitement avec des procédures ortodontiques et la correction de l'occlusion qui est très important pour la santé des dents.

Mais même à la fin du traitement ortodontique, il peut rester un menton faible dans beaucoup de cas, ou dans d'autres cas, le menton faible est une caractéristique personnelle.

Un menton proportionnel, avec un format harmonique est un article important de beauté du visage des hommes et des femmes.

La Bioplastie peut, avec la technique de simplicité, augmenter et reformater le menton. Le traitement est exécuté sous Anesthésie Locale, la même du dentiste. Des petits micropunctures de 0,5 mm sont exécutés, où à travers les Microcanules introduits sera transporté le PMMA. Il est utilisé une quantité de PMMA, proportionnel de aux effets désirés.

Le patient peut retourner aux activités au même jour. Il peut se passer un oedème pendant quelques jours.



La correction du Nez

La Bioplastie peut rehausser la beauté, aider dans le rajeunissement et corriger des imperfections. La Bioplastie peut être utilisée pour corriger quelques imperfections dans le nez. La pointe du nez et une petite bosse du nez peuvent être traitées. Le traitement est exécuté sous l'anesthésie locale, la même du dentiste. Des petits micropunctures de 0,5 mm sont exécutés, où à travers les Microcanules introduits sera transporté le PMMA. Les montants de PMMA sont utilisés, proportionnellement aux effets désirés.

Le patient peut retourner aux activités au même jour. Il peut se passer un oedème léger pendant quelques jours. Les micropunctures minuscules sont couverts par un petit sparadrap hypoallergénique qui est laissée sur place pendant 2 jours et un autre sparadrap hypoallergénique aide la bande chirurgicale pour donner la nouvelle forme au nez, et est dernièrement sur place pendant 7 jours. Bien que quelques signes transitoires du traitement puissent rester, si non, les patients peuvent retourner à ses activités au même jour, il peut voyager, travailler, et faire ses activités normalement. Les signes disparaissent dans quelques jours. Des compresses froides, un analgésique doux et un anti-inflammatoire sont prescrits pendant quelques jours.

Beaucoup d'imperfections qui ne pourraient pas être corrigés qu'avec la chirurgie, maintenant peuvent se bénéficier de la Bioplastie.

La Technique de Bioplastie, au lieu d'enlever la bosse du nez, remplit un espace qui va de la projection au glabella, en laissant le nez plus droit. Il peut rectifier la pointe du nez. Il peut même élever discrètement le nez avec des applications dans la base.

Rajeunissement

La peau flasque du visage

Dans le processus du vieillissement au-delà des plis et des sillons nous trouvons un des problèmes plus difficiles pour traiter dans l'esthétique, il s'agit de la peau flasque. Elle peut causer la chute de la joue, l'apparition du double menton, des plis et des sillons, et la perte de la définition de la mâchoire.

Classiquement les deux traitements effectifs pour traiter la peau flasque sont l'épluchage profond de phénol et le lifting. L'épluchage profond provoque une réaction sur la peau, en enlevant les couches superficielles, avec des plis et des sillons plus superficiels et il provoque une rétractation de la peau et la formation du collagène. Le lifting traite la musculature flasque et enlève l'excès de la peau. Les deux sont des traitements effectifs, cependant ils ont besoin de sédation ou d'anesthésie et ils ont une période dite d'après peeling ou d'après – chirurgie, plus difficile. La Bioplastie est une nouvelle alternative.

Ce que la Bioplastie fait, c'est traiter et retrouver les volumes perdus du visage. Comme ça la région malar et la mâchoire sont traitées et ont ses volumes augmentés avec une nouvelle définition, si nécessaire le menton et la pointe du nez peuvent aussi être traités. Les sillons sont amoindris. Avec ces volumes les lignes peuvent être harmonisées, et les changements de la peau flasque se logent dans une nouvelle situation, en améliorant l'aspect du vieillissement.

La Bioplastie pour le rajeunissement est compatible avec d'autres traitements, elle peut être exécutée après un peeling profond ou un lifting. De la

même façon elle ne met pas d'obstacle à cela dans le futur, si nécessaire, qu'il soit exécuté un lifting ou un peeling profond. Elle peut être utilisée avec d'autres mesures comme le Botox et les crèmes cosmétiques.

Le Contour Facial est donné surtout par l'os de la mâchoire. Quand cet os a des certains angles et il est bien marqué, c'est un signe décisif de beauté. Dans les illustrations ci-dessous, avec le visage de l'actrice Michelle Pfeiffer, nous pouvons bien remarquer avec le rôle de la mâchoire marqué, comme un signe de la beauté. Nous allons voir aussi une autre image d'une femme d'âge moyen, où la définition de la mâchoire se perd.





Une belle femme d'âge moyen. Nous pouvons voir la perte de définition de la mâchoire, ainsi que des plis, des sillons et de la peau flasque.

La Bioplastie pour le vieillissement est un concept tout à fait différent, au lieu de couper et tirer, la Bioplastie change les volumes et elle obtient comme un étirage de la peau, en allant mieux pas seulement le contour facial, mais l'aspect flasque. Les sillons sont diminués, par le traitement direct, mais aussi par l'augmentation de volumes, le contour de la mâchoire est redéfini, les plis diminuent, les baisses du double menton.

Des Sillons et des Plis

La Bioplastie est une technique dérivée du remplissage. C'est une grande évolution. Pendant que le remplissage est utilisé seulement sous la peau, la Bioplastie est aussi appliquée dans les tissus les plus profonds, comme dans les muscles du visage et sur la surface de l'os. Le produit injecté existe dans plusieurs concentrations. Le plus concentré, à 30%, pour les tissus les plus profonds, à 10% pour le gros tissu, et 2% pour la peau. Alors quand la Bioplastie est exécutée pour le rajeunissement, les plis peuvent être traités au même temps.

La ride du nasolabial est la plus profonde qui va du côté du nez jusqu'au coin du sourire. C'est un des premiers signes de la vieillesse, bien que les gens plus jeunes avec les coussinets de la joue grasse proéminents puissent avoir aussi des plis du nasolabial proéminents. C'est un des signes de l'âge, le plus difficile pour traiter. La Bioplastie peut remplir cette ride, mais avec le traitement de la région Malar, elle obtient aussi un certain étirage de la peau qui contribuera à l'amélioration de l'aspect de flaccidité. L'infra plis labiaux et les plis autour des lèvres peuvent être traités également.

D'autres traitements, comme la toxine du botulinum, et les crèmes cosmiatriques au-delà du LASER de photorajeunissant et le peeling superficiel et moyen peuvent être appliqués associés. La Bioplastie agit dans la profondeur, et les autres procédures sur la surface de la peau, ce qui maximisera les résultats.

La récupération des volumes profonds du visage est un nouveau concept, la peau souffre un étirage, pas parce qu'elle est coupée ou étirée, mais parce que les tissus

profonds sous la peau commencent à avoir un plus grand volume. Ces volumes sont créés dans un chemin désiré qui suit les Signes de Beauté. Avec cette technique, c'est possible obtenir au-delà du le rajeunissement, une meilleure Harmonie faciale.

Les Mains

Les mains souffrent aussi avec le processus du vieillissement avec la perte de tissu conjonctif. Comme ça, la peau reste plus flasque, avec des taches de l'âge, le dos de la main révèle les tendons, les veines, en donnant un aspect sénile. La Bioplastie peut retrouver ces volumes et déguiser des veines et des tendons.

Le Traitement est simple, et peut être exécuté sous anesthésie locale. Atravers les petits micropunctures au dos de la main, ce sont introduits les Microcanules conçues à ce but. Ls Microcanules transporteront le PMMA, ou les microsphères du polymethymethacrylate qui vont récupérer le volume du dos de la main. Il ne faut pas de coupes ni de sutures. Le patient retourne aux activités immédiatement, mais il doit porter des gants pendant quelques jours et éviter des travaux manuels lourds.

Avec le traitement associé pour la qualité de la peau, en utilisant le peeling, la cosmatrie et le LASER / le photorajeunissant, c'est possible de rajeunir les mains, en retrouvant des volumes, en déguisant des veines et des tendons, en enlevant des tâches et en améliorant la peau.

Le Contour Facial

Le Contour Facial est donné surtout par l'os de la mâchoire. Quand cet os a certains angles et il est bien marqué, c'est un signe décisif de beauté. Dans les illustrations ci-dessous, le visage de l'actrice Michelle Pfeiffer, nous pouvons bien voir avec le rôle de la mâchoire marquée, comme un signe de la beauté. Nous voyons aussi une autre image d'une femme d'âge moyen, avec la perte de la définition de la mâchoire.

Le David de Michel-Ange, un exemple de beauté masculine, montre une mâchoire bien développée et bien marquée, avec les angles harmonieux.

Michelle Pfeiffer, une beauté féminine, a la mâchoire bien marquée, et l'angle harmonieux, qui tend à la ligne droit. Cette caractéristique est importante dans sa beauté.

Quand la mâchoire n'est pas bien marquée, il est dû aux caractéristiques personnelles, aux problèmes orthodontiques ou à cause du processus du vieillissement.

Dans le processus du vieillissement nous pouvons voir la perte de la définition de la mâchoire, des plis, des sillons et la flaccidité de la peau.

La Bioplastie est capable de modifier le contour de la mâchoire, dans certaines limitations, et améliorer l'harmonie du visage. Nous pouvons utiliser alors trois types de Bioplastie, celui qui améliore la beauté, celui qui corrige des

imperfections ou pour le vieillissement et pour mieux marquer le contour de la mâchoire.

Des patients qui ont déjà exécuté des traitements orthodontiques mais qui veulent améliorer le profil, en agissant sur les parties douces du visage, peuvent utiliser la Bioplastie pour améliorer le contour facial.

Même les patients qui n'ont pas d'imperfections, ils peuvent améliorer l'apparence, en utilisant la Bioplastie qui améliore la beauté, en agissant sur les signes de la beauté.

Des cicatrices d'Acné

De nos jours il y a un tas de traitements effectifs pour les problèmes de l'acné, cependant, une complication de l'acné, des cicatrices et des dépressions sont encore un problème difficile à résoudre. La technique de Subcision associée à la Bioplastie, peut améliorer l'apparence des cicatrices et des dépressions de l'acné. La subcision est une technique qui utilise une micro-aiguille qui sépare la peau avec la cicatrice de l'acné du tissu au-dessous qui le tire. Immédiatement, l'espace vide sous le tissu est rempli avec des petites quantités de PMMA. La procédure est exécutée sous anesthésie locale, et le patient peut retourner tout de suite à ses activités.

Les Avantages de la nouvelle méthode de Bioplastie

À cause du grand rapport parmi les Résultats du Traitement, les Risques Bas et la Facilité de Réalisation de la nouvelle technique de Bioplastie - la chirurgie esthétique sans coupes, a trouvé l'acceptation rapide parmi les docteurs et les patients.

La Bioplastie a été créé à l'intérieur de la tendance de méthodes imperceptiblement envahissantes qui se passent dans le médecine toute entière qui demande de bons résultats, mais avec les risques bas et sans difficultés dans sa réalisation.

La nouvelle technique a beaucoup d'applications, divisé dans les 3 champs,

La Bioplastie qui Améliore la Beauté, la Bioplastie qui Rajeunit et la Bioplastie qui Corrige

Les traitements associés

La Bioplastie peut être utilisée complémentirement avec d'autres méthodes comme les Peelings, les LASERS, le photorajeunissant, le Botox, Les Crèmes cosmétiques sans alors l'incompatibilité parmi eux. Le docteur qui possède toutes les méthodes, peut choisir le meilleur pour son patient. La Bioplastie peut rehausser la beauté, rajeunir et corriger. Le Botox, les Lasers, le photorajeunissant et les peelings, traiteront la peau plus superficiellement, et les crèmes traiteront les tâches et vont prévenir le vieillissement, au-delà de restaurer la peau. La Chirurgie, peut aussi être utilisée, dans les cas où la Bioplastie et les méthodes minimalement invasives ne peuvent pas être utilisées. Elle pourra compléter ou être complétée par la Bioplastie, quand il faut.

La Bioplastie peut aussi être utilisée après le lifting. Après la réalisation du lifting, le processus du vieillissement continue, et ce n'est pas désirable de répéter fréquemment des chirurgies de ce type, parce que le naturel de l'aspect facial peut être perdu. Alors, la Bioplastie peut être utilisée, en évitant des liftings fréquents. En revanche, quand le lifting a été déjà exécuté, et il est observé des petites pertes des tissus profonds et un aspect mince du visage, la Bioplastie peut aider à restaurer les volumes perdus

L'Histoire de la Bioplastie

La Bioplastie a eu son début aux États-Unis, dans la décennie des années 90, avec le chirurgien américain, Dr. Robert Ersek qui a décrit le Bioplastique, un polymère Biocompatible. Il a fait aussi la description des tiges atraumatique pour les injections. Dr. Ersek a décrit les caractéristiques idéaux des matériaux qui peuvent être utilisées dans la Bioplastie.

La Bioplastie a eu un grand développement au Brésil, avec le chirurgien Dr. Almir Nácul qui a apporté la technique à sa forme actuelle en adaptant le nouveau produit PMMA qui remplit les caractéristiques des idéaux du docteur Ersek. Il a développé des Microcanules et des matières appropriées pour chaque usage, aussi la canule du Nácul, utilisée dans l'anesthésie locale du Visage et des Fesses. Il a agrandi aussi les applications en développant l'expérience et les utilisations de cette méthode disponibles aujourd'hui.

La Clinique Naturelle qui a innové dans l'usage de Botox pour le traitement de l'hyperhidrose dans la chirurgie de varices avec le LASER, dans la Crioesclecterapy, et d'autres techniques importantes, elle continue toujours à l'avant-garde et pratique déjà la Bioplastie dans ses 2 cliniques. Miguel Francischelli Neto MD Doctorat, Tête de la Clinique Naturelle, exécute déjà la nouvelle technique de la Bioplastie avec des Microsphères de PoliMetilMetaAcrilato: PMMA.

The Ideal Soft Tissue Implant

Bio-Inert

Permanent

Particle size large enough to prevent migration after implantation

particle size small enough to allow implantation by minimally invasive blunt cannula procedure

not resulting in "storage disease"

light in color

moldable following implantation , but stable after remodeling

Bioplasty with PMMA

Material	Product (vendor)	Primary Components
PMMA	Biomedical	Polymethylmethacrylate Microspheres

Other Soft Tissue Implant

Material	Product (vendor)	Primary Components
AlloDerm	LifeCell Corp	Decellularized Human Dermal Tissue
Autologen	Collagenesis	Autologous Human Dermal Collagen
Cymetra	LifeCell Corp	Micronized AlloDerm
Dermalogen	Collagenesis	Allogenuous Human Dermal Tissue
Fibrel	Mentor Corp	Fibrin Gel
Hylaform	Biomatrix	Hyaluronic Acid
Restylane	Q-Med	Hyaluronic Acid Gel
Tisseel	Baxter	Fibrin Gel
Zyderm I	Collagen Aesthetics	Bovine Dermal Collagen (35 mg/ml)
Zyderm II	Collagen Aesthetics	Bovine Dermal Collagen (65 mg/ml)
Zyplast	Collagen Aesthetics	Bovine Dermal Collagen (65 mg/ml) with Glutaraldehyde

Artecoll	Rofil Medical Inc	Polymethylmethacrylate Microspheres
Bioplastique	Bioplasty, Inc	Polydimethylsiloxane
Goretex	W.L. Gore & Associates	PTFE
Marlex	Davol , Inc	Porous/mesh-form Polyethylene
Softform	Collagen Aesthetics	PTFE
DMS	Dow Corning	PolimetilsiloxanePolydimethylsiloxane
Metacrill	Nutricell Laboratory	Polymethylmethacrylate Microspheres

references:

Ersek RA: Bioplastique a New Biphasic Polymer for Minimally Invasive Injection Implantation. Aest Plast Surg. 16:59-65, 1992

Nácul AM; Nácul AP; Greca de Born A : Bioplastique as a Complement in Conventional Plastic Surgery . Aest Plast Surg. 22(6):444-50, 1998

Patrick Jr CW: Tissue Engineering Strategies for Adipose Tissue Repair . The nanatomical Record. 263:361-366, 2001

autor: Prof. Dr. Miguel Francischelli Neto. Todos os direitos reservados . Autorização para reprodução clinica@naturale.med.br