



Maisons Laffitte Dentaire

9 Avenue de Saint Germain,
78600 MAISONS-LAFFITTE
01 61 30 30 10
contact@mldentaire.fr

Informations destinées aux patients



Régénération osseuse avec Bio-Oss / Bio-Gide

Le présent document vous donne les caractéristiques techniques de Bio-Oss et Bio-Gide. Il vient compléter les informations reçues par ailleurs pour le traitement envisagé.

Pourquoi une information est-elle nécessaire ?

Il existe de nombreux matériaux couramment utilisés pour régénérer l'os. Le praticien est tenu d'informer ses patients sur les différentes méthodes de traitement et des matériaux disponibles.

Le matériau de substitution osseuse Bio-Oss

Quelles sont les raisons d'utiliser Bio-Oss ?

Dans votre cas particulier, le praticien ne peut vous prélever tout l'os autogène dont il aurait besoin pour stabiliser une dent ou ancrer un implant dentaire en toute sécurité. Il utilisera Bio-Oss afin de régénérer le volume d'os nécessaire à votre traitement.

Qu'est-ce que Bio-Oss ?

Bio-Oss est un matériau de substitution osseux destiné à régénérer le tissu osseux naturel du patient. Bio-Oss se compose de la partie dure, minérale, de l'os naturel et sa structure est tout à fait similaire à celle de l'os humain. C'est pour cette raison que Bio-Oss est bien toléré par le patient et induit la croissance d'un os nouveau. Le matériau d'origine est de l'os bovin traité par des procédés de purification et de d'asepsie brevetés. Parmi toutes les étapes de ces procédés, l'une d'entre elles concerne le traitement de Bio-Oss à haute température pendant plus de 15 heures qui permet d'obtenir un produit purifié qui sera finalement stérilisé par des méthodes chimiques spécialement adaptées. Dans certaines indications, c'est Bio-Oss Collagen qui sera utilisé. Ce produit est le même que Bio-Oss qui vient juste d'être décrit, dans ce cas, des fibres de collagène hautement purifiées ont été ajoutées.

Quel est le rôle de Bio-Oss ?

Bio-Oss est une matrice solide qui sert de guide et induit la croissance osseuse. Ce matériau de greffe facilite la biosynthèse de l'os dans les zones où l'intervention est pratiquée. Il est placé dans le site opératoire sous forme de granules ou de petits blocs. L'os naturel va progressivement coloniser le matériau de Bio-Oss qui sera ensuite résorbé lentement par l'organisme.

Existe-t-il des alternatives ?

Comme alternatives à Bio-Oss, on peut utiliser l'os du patient pris dans divers sites (par exemple, le menton, la hanche) en pratiquant une anesthésie supplémentaire. Cet os prélevé de son site d'origine et greffé dans la zone opérée. Lors de cette procédure, il faut tenir compte des suites : Il existe un nouveau site opératoire qui peut générer une douleur supplémentaire ou une perte de sensibilité. Il est possible que l'apport du nouvel os récolté ne réponde pas pleinement aux objectifs. Outre l'os autogène, il existe un ensemble de matériaux osseux de remplacement, d'origine animale ou synthétique, mais avec des caractéristiques structurelles et biologiques qui diffèrent de l'os humain.

La membrane collagénique Bio-Gide

Qu'est-ce que Bio-Guide ?

Bio-Gide est une barrière (aussi appelée membrane) de collagène qui est utilisée dans de nombreux cas, comme barrière de recouvrement pour le matériau de comblement osseux.

Quel est le rôle de Bio-Gide ?

Il a été démontré que les résultats s'avèrent meilleurs quand les granules de Bio-Oss sont recouverts d'une membrane (Bio-Gide). Parce que le tissu conjonctif croît plus rapidement que le nouvel os, la membrane protège les particules de Bio-Oss de la croissance plus rapide du tissu conjonctif ce qui permet à l'os de cicatriser sans être gêné.

Quelle est la composition de Bio-Gide ?

Bio-Gide se compose de collagène naturel d'origine porcine. Il est hautement purifié ce qui le rend parfaitement biocompatible.

Doit-on réintervenir pour déposer la membrane Bio-Gide ?

Non. La membrane collagénique est complètement résorbée par l'organisme et ne nécessite pas de deuxième intervention pour l'enlever.

Existe-t-il des contrôles de qualité indépendants ?

Les procédés de fabrication de Bio-Oss et de Bio-Gide sont soumis à des systèmes d'assurance qualité basés sur des normes internationales (ISO 9001/ EN 46001).

Le procédé est contrôlé chaque année par les instituts de contrôle indépendants reconnus et les autorités internationales.

Bio-Gide et Bio-Oss sont des dispositifs médicaux qui ont satisfait aux exigences de sécurité et aux conditions requises par les autorités européennes de santé publique (Certification CE) et l'administration américaine de l'alimentation et de la pharmacie (FDA).

Existe-t-il des effets secondaires ?

Comme avec tous les matériaux naturels ou synthétiques, des réactions de sensibilité ou d'allergie sont possibles et ne peuvent jamais être complètement exclues, néanmoins, en raison du haut degré de pureté, de telles réactions restent limitées à des rares cas individuels.



**J'ai été informé(é) en termes clairs sur les produits Bio-Oss et Bio-Gide.
J'ai compris le contenu des explications et suis d'accord pour bénéficier du
traitement avec Bio-Oss et Bio-Gide.**