

# Straumann® Emdogain®

## Questions fréquemment posées

### 1. Quels sont les points importants à prendre en compte lorsque j'applique Straumann® Emdogain® en chirurgie parodontale ?

Straumann® Emdogain® ne doit être utilisé qu'après l'élimination de la plaque et du tartre du site touché et doit être appliqué de préférence sur une surface radiculaire préparée avec Straumann® PrefGel®, et qui est dépourvue de sang et de salive, et sèche pour garantir la précipitation optimale des protéines dans Emdogain® à la surface radiculaire.

### 2. Qu'est-ce que Straumann® PrefGel® ?

Straumann® PrefGel® est un gel contenant de l'EDTA utilisé pour éliminer la boue dentinaire sur la surface de la dentine exposée et pour fournir des conditions de liaison optimale pour les protéines de Straumann® Emdogain® et ensuite du caillot de sang à la surface radiculaire. Straumann® PrefGel® est neutre en termes de pH, ce qui minimise la nécrose des tissus adjacents.

### 3. Lorsqu'il est utilisé en chirurgie parodontale, est-il acceptable que Straumann® Emdogain® semble se retirer du défaut après l'application sur la surface radiculaire ?

Oui, c'est normal. Les protéines d'Emdogain® (amélogénines) sont dissoutes dans un vecteur (alginate de propylène glycol, PGA). Après l'application, lorsque les amélogénines entrent en contact avec les conditions physiologiques (pH physiologique et température corporelle), elles précipitent immédiatement pour former une couche protéique insoluble à la surface radiculaire, tandis que la majeure partie du vecteur se retire du défaut. Ainsi, une rétention de Straumann® Emdogain® après l'application n'est pas nécessaire car elle ne contient généralement que le vecteur.

### 4. En chirurgie parodontale, dois-je utiliser une membrane avec Straumann® Emdogain® ?

Non, Straumann® Emdogain® est une procédure isolée qui induit la formation de novo de tissus parodontaux perdus. Qu'il soit utilisé seul ou en association avec des greffes osseuses, il n'existe aucune donnée suggérant que l'ajout d'une membrane améliore le résultat clinique.

### 5. Combien de défauts puis-je traiter avec une seule seringue de Straumann® Emdogain® ?

Le volume de 0,15 ml convient pour des défauts uniques, ex. un défaut intraosseux étroit ou une récession gingivale isolée. Straumann® Emdogain® 0,3 ml convient pour un défaut unique plus grand ou plus large et lorsqu'un matériau de régénération supplémentaire (greffes osseuses) peut être utilisé. La taille de 0,7 ml convient aux défauts larges et est suffisante pour deux à trois défauts.

### 6. Puis-je utiliser la même seringue de Straumann® Emdogain® sur plus d'un patient ?

Non. Emdogain® est livré stérile comme dispositif à usage unique. L'utilisation du produit chez plus d'un patient comporte un risque de transmission de maladies et n'est donc pas recommandée.

### **7. Puis-je associer Straumann® Emdogain® avec des matériaux de greffe osseuse ?**

Oui. Les défauts larges de l'os parodontal circonscrits et non circonscrits nécessitent généralement un support volumique supplémentaire afin d'empêcher l'affaissement des lambeaux. Dans ces cas, l'utilisation supplémentaire de greffes osseuses est recommandée car elles offrent un espace pour le processus de régénération. Des études cliniques contrôlées démontrent l'utilisation en association de Straumann® Emdogain® et d'un matériau de greffe osseuse particulière d'origine différente (autologue, allogénique, xénogénique, synthétique). Straumann® Emdogain® peut également être mélangé avec le substitut osseux avant l'application lorsque des greffes osseuses supplémentaires sont utilisées.

### **8. Puis-je associer Straumann® Emdogain® avec des produits de collagène tels que des éponges et des matrices ?**

Oui, par exemple dans le traitement de la récession gingivale, une matrice de collagène peut être utilisée comme substitut de greffe de tissu conjonctif autologue.

### **9. L'utilisation d'attelles sur les dents traitées est-elle nécessaire ?**

L'utilisation d'attelles sur des dents avec un degré de mobilité supérieur à 1 est absolument recommandée pour une période de temps de 6 à 8 semaines après le traitement parodontal, car la mobilité dentaire ralentit le processus de régénération. Idéalement, l'attelle doit être placée avant le traitement. L'attelle ne doit pas toucher la gencive et peut également être maintenue plus longtemps si elle est jugée nécessaire à la cicatrisation de la plaie parodontale.

### **10. Est-ce que Emdogain® est radio-opaque ?**

Non. Emdogain® n'est pas radio-opaque. Si un suivi radiographique indique un comblement osseux (après au moins 12 mois), cet os alvéolaire a été reformé à la suite du traitement de régénération.

### **11. Comment dois-je conserver Emdogain® ?**

Emdogain® doit être conservé à une température comprise entre 2 °C et 8 °C.

### **12. Emdogain® peut-il être retourné si la date de péremption est dépassée ou si la mauvaise taille du produit a été commandée ?**

La réponse est non dans les deux cas. Straumann® Emdogain® nécessite des conditions de transport spécialisées, garanties au nom de Straumann lorsque le produit est expédié à nos clients. Une fois livré, le produit ne peut plus être suivi et la qualité du produit ne peut plus être garantie.