

NobelPearl™ : solution implantaire sans métal en deux parties

Céramique résistante. Surface hydrophile.

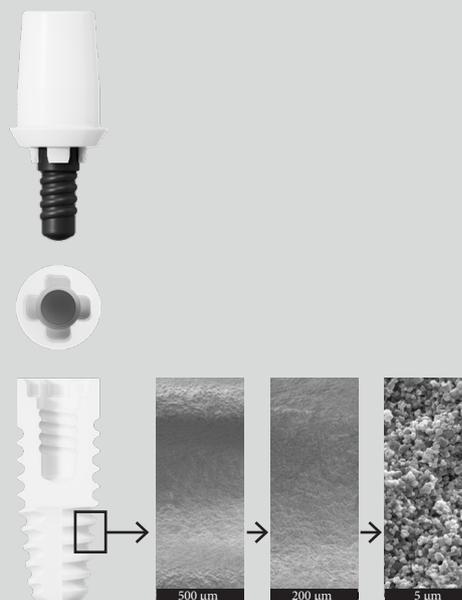
- Fabriqué en zircone renforcée à l'alumine (ATZ), une céramique hybride durable qui présente une dureté, une résistance à la torsion et une solidité supérieures à celles des polycristaux tétragonaux de zircone (TZP) dont sont constitués la plupart des implants en céramique.¹⁻³
- Surface hydrophile ZERAFIL™ modifiée par sablage et mordancée à l'acide.⁴

Conçu pour garantir la stabilité primaire et la flexibilité prothétique de l'implant

- Transversé en deux pièces.
- L'implant et le protocole de forage anatomique ont été conçus de sorte à garantir une stabilité primaire élevée.

Intégralement sans métal, y compris la vis

- Les composants, y compris l'implant, le pilier de restauration et la vis ne comprennent aucune trace de métal.



Quelle est l'efficacité d'ostéo-intégration des implants en céramique ?

- L'ostéo-intégration des implants en zircone et en titane est comparable (méta-analyse d'études conduites chez l'animal).⁵
- La zircone accélère et favorise l'adhérence ainsi que la prolifération des cellules ostéoblastiques (in vitro).⁶

Les implants en céramique sont-ils adaptés aux tissus mous ?

- La zircone présente une adhérence bactérienne (in vivo)^{7,8}, une affinité du biofilm (in vitro)⁹ et une accumulation de plaque inférieures à celles du titane.¹⁰

Quels sont les taux de complication ?

- La connexion interne de l'implant NobelPearl élimine tout risque associé au scellement endobuccal.¹¹
- L'implant NobelPearl n'est pas fritté ou traité après l'usinage afin de minimiser le risque de microfissures.
- Les spires de la vis VICARBO® sont également arrondies au niveau du filetage afin de répartir de manière homogène les forces qui s'exercent sur l'implant et d'éliminer tout risque de surcharge.¹²



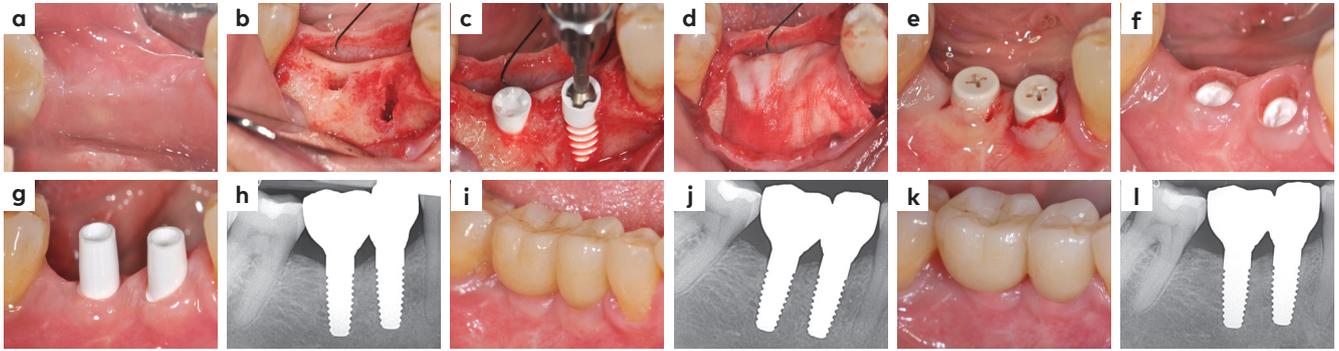
Radiographies, 3 mois après la pose d'un implant NobelPearl en position 26 (d'après le schéma FDI) (à gauche) et 4 ans et demi après la mise en charge (à droite). Avec l'aimable autorisation du Dr Jens Tartsch, Suisse



Muqueuse péri-implantaire kératinisée épaisse après le retrait du pilier de cicatrisation NobelPearl Inter-X. Avec l'aimable autorisation du Dr Jens Tartsch, Suisse



Cas clinique



Avec l'aimable autorisation du Dr Jens Tartsch

Une patiente de 57 ans a été traitée pour une molaire et une prémolaire manquantes à la mandibule. (a) Situation initiale, (b) ostéotomies et pose d'implants aux positions 45 et 46 ; notez la déhiscence en position 45, (c,d), les implants NobelPearl ont été posés à 0,6 mm en position supracrestale et une ROG a été réalisée pour traiter la perte horizontale, (e) réintervention avec un petit lambeau roulé après 3 mois pour positionner les piliers de cicatrisation Inter-X, (f) tissu mou kératinisé sain et épais après le retrait du pilier de cicatrisation, (g) essai des piliers NobelPearl, (h) radiographie après mise en place de la restauration finale. Tissu mou sain et niveau osseux stable après 1 an (i,j) et 4 ans et demi (k,l).



Prof. Markus Blatz
US

« Ces dernières années, nous avons réalisé d'importants progrès en matière d'ingénierie et beaucoup appris sur les matériaux. NobelPearl a considérablement rehaussé les exigences en matière de résistance physique, d'intégration biologique et d'applications cliniques des implants en céramique, et ainsi proposé une alternative concrète et fiable. »



Dr Jens Tartsch
, Suisse

« Les taux d'ostéo-intégration et de survie ainsi que les protocoles chirurgicaux et prothétiques des implants NobelPearl sont comparables à ceux du titane. Les implants en zircone préservent toutefois nettement plus les tissus mous péri-implantaires. C'est la raison pour laquelle j'ai placé ma confiance dans NobelPearl. »



Dr Alfred Lau
Hong Kong

« NobelPearl répond parfaitement aux besoins des patients qui recherchent une solution sans métal. En plus de présenter l'avantage éprouvé de la conception en deux pièces, ses résultats et expériences cliniques montrent une réponse inflammatoire moindre et donc une meilleure stabilité des tissus mous et durs autour des implants en céramique. »

Plus à découvrir



Histoires de patients



FOR - Interested in ceramic implants?



Implants en céramique ou en titane : quand choisir quoi ?



nobelbiocare.com/fr-fr/nobelpearl

1. Nobel Biocare, données internes • 2. Spies BC, et al. Dent Mater 2015;31(3):262-72 • 3. Spies BC, et al. Dent Mater 2018;34(10):1585-95 • 4. Chappuis V, et al. Clin Implant Dent Relat Res 2016;18(4):686-98 • 5. Pieralli S, et al. Dent Mater 2018;34(2):171-82 • 6. Hempel U, et al. Clin Oral Implants Res 2010;21(2):174-81 • 7. Scarano A, et al. J Periodontol 2004;75(2):292-96 • 8. Rimondini L, et al. Int J Oral Maxillofac Implants 2002;17(6):793-8 • 9. Roehling S, et al. J Periodontol 2017;88(3):298-307 • 10. Cionca N, et al. Clin Oral Investig 2016;20(8):2285-91 • 11. Wilson TG Jr. J Periodontol 2009;80(9):1388-92 • 12. Tartsch J. ZMK 2018;11(34):750-60.

GMT 86688 © Nobel Biocare Services AG, 2023. Tous droits réservés. Nobel Biocare, le logo Nobel Biocare et toutes les autres marques sont des marques du groupe Nobel Biocare, sauf mention contraire stipulée ou évidente dans le contexte d'un cas particulier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter nobelbiocare.com/trademarks. Les images des produits illustrés ne sont pas nécessairement à l'échelle réelle. Toutes les images des produits sont fournies à titre d'illustration uniquement et ne représentent pas nécessairement exactement le produit. Dénier de responsabilité : il est possible que la vente de certains produits ne soit pas autorisée dans tous les pays. Contactez le service commercial local de Nobel Biocare pour plus d'informations sur la gamme complète disponible. Consultez les instructions d'utilisation pour toutes les informations de prescription, notamment les indications, les contre-indications, les avertissements et les mises en garde. NobelPearl™ distribué par : Nobel Biocare. Fabricant légal : Dentalpoint AG, Bodenackerstrasse 5, 8957 Spreitenbach, Suisse. VICARBO et ZERAFIL sont des marques commerciales de Dentalpoint AG.

Nobel Biocare™