

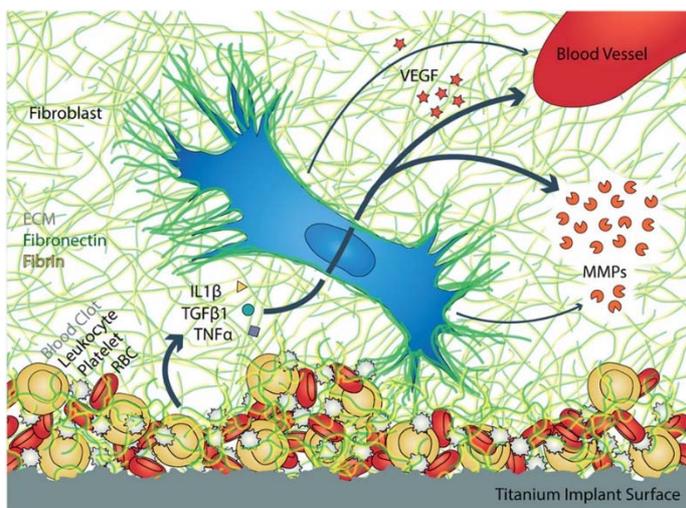
COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Granges, 29 Avril 2016

Dernières nouvelles: potentiel angiogénique de INICELL®

Une étude récente réalisée à l'ETH Zürich et publiée dans Nature Scientific Reports démontre que INICELL®, surface de l'implant Thommen Medical, régule à la hausse la sécrétion des principaux facteurs associés à une guérison rapide. De tels facteurs comprennent la matrice métalloprotéase (MMP), qui décompose la matrice extracellulaire, et le facteur de croissance VEGF, qui est connu pour son potentiel antigénique. L'angiogenèse est le processus physiologique par lequel de nouveaux vaisseaux sanguins se forment à partir de vaisseaux existants, XRE, c'est un processus normal et indispensable dans la cicatrisation des plaies. L'approvisionnement en sang suffisant est la condition préalable à la formation d'os nouveau, qui est à son tour la condition préalable à l'ostéointégration rapide des implants.

Ces résultats de recherche démontrent le potentiel inégalé de la surface de l'implant INICELL® pour une intégration rapide et durable des implants dans l'os.



Représentation illustrée de l'adhésion synergétique de fibroblastes et d'une surface Ti dans le caillot sanguin régulant la capacité de remodelage et le potentiel angiogénique (Ti surface = INICELL®).

Pour plus d'informations sur la publication dans Nature Scientific reports à propos d'INICELL®:

Les interactions synergétiques des cellules immunes transportées par le sang, des fibroblastes et de la matrice extracellulaire dirigent la réparation dans un modèle de cicatrisation péri-implantaire in vitro.

Melanie A Burkhardt, Jasmin Waser, Vincent Milleret, Isabel Gerber, Maximilian Y Emmert, Jasper Foolen, Simon P Hoerstrup, Falko Schlottig, Viola Vogel

Scientific Reports | 6:21071 | DOI: 10.10x8xsrep210x1 /
<http://www.nature.com/xarticles/srep21071>

INICELL® est juste un exemple de la motivation au centre des activités de recherche de Thommen Medical, qui est leur engagement envers les besoins des cliniciens et de leurs patients, de sorte que Thommen Medical puisse fournir aux cliniciens l'environnement idéal pour la livraison de leurs meilleurs résultats.

Contact

Thommen Medical AG
Neckarsulmstrasse 28
CH-2540 Grenchen
Tel. +41 61 965 90 20
Fax +41 61 965 90 21
presse@thommenmedical.com
www.thommenmedical.com

<http://www.thommenmedical.com/fr/tlchargements/mdia/communiqu-de-presse.html>

A propos de Thommen Medical

Thommen Medical est un designer et fabricant suisse de systèmes d'implants dentaires avec une réputation unique de précision suisse, d'innovation et de design fonctionnel. Nous développons des produits de très grande qualité pour satisfaire les standards élevés de nos clients en matière de sécurité, d'esthétique et de sophistication. Parallèlement à Thommen Implant System, nous offrons également des solutions de biomatériaux pour la régénération osseuse et tissulaire.

Le quartier général mondial de Thommen Medical se situe à Granges (Grenchen), en Suisse. La production du Thommen Implant System se fait à l'usine de fabrication de Thommen également à Granges. A ce jour, Thommen Medical a des filiales en Suisse, Allemagne, Autriche, Etats-Unis et Canada. Sur les autres principaux marchés européens, asiatiques et du moyen orient, des partenaires de distribution représentent Thommen Medical.

Deux groupes d'investissement privés et Novartis possèdent la majorité des parts de la société.