

► RETOUR SUR L'ÉVÉNEMENT CHAMPIONS-IMPLANTS

## L'implantologie aujourd'hui

Plus de 400 dentistes de 16 pays ont assisté au symposium de l'association **VIP-ZM**, organisé dans la Pyramide à Mayence (Allemagne) les 17 et 18 mars. Cette association allemande est composée de chirurgiens-dentistes appliquant des méthodes innovantes. Le **Dr Armin Nedjat**, président de l'association **VIP-ZM** et concepteur des implants **Champions**, a introduit les différents concepts de traitement, incluant la méthode **MIMI-Flapless**. « Du point de vue biologique, l'os n'est pas une paroi de béton, mais plutôt un tissu élastique ! », a affirmé le **Dr Nedjat**. Il a expliqué que les concepts de restauration immédiate et de mise en charge immédiate représentaient le futur, tout en respectant les phases d'ostéointégration et de stabilité implantaire.

### LA DENT, « GOLD STANDARD » EN MATIÈRE DE GREFFE OSSEUSE ?

Le praticien a présenté le **Smart Dentin Grinder**, conçu par le **Pr Itzhak Binderman**, de l'université de Tel Aviv. Ce dispositif révolutionnaire permet de transformer des dents extraites en greffe osseuse autologue. Puis il a introduit le premier volet de conférences, avec le **Pr Binderman** qui a présenté le sujet : « Les dents permettent de préserver la crête alvéolaire ». « Elles doivent servir de soutien stable pour les macrophages », a souligné le professeur, « l'os autologue peut être considéré comme le gold standard, mais la dent autologue est meilleure. » Le praticien a soutenu sa thèse avec une présentation détaillée sur la biologie de l'os et le rôle complexe des monocytes lors de la régénération osseuse. Il a expliqué qu'un soutien bioactif était nécessaire et s'est interrogé : « pourquoi ajouter des corps étrangers alors que les macrophages M2 apportent tous les facteurs de croissance ? » Le spécialiste a soutenu sa thèse avec des examens histologiques sur des animaux et plusieurs cas cliniques avec des radiographies satisfaisantes à long terme.

D'après lui, la dent est appropriée pour préserver la lamelle buccale. Une implantation est selon lui possible dans le maxillaire supérieur après deux ou trois mois. Le **Dr Nedjat** a indiqué que les particules de dent, d'une consistance collante qui peut être bien modelée, étaient excellentes pour l'utilisation dans le domaine de la médecine dentaire.



Le **Dr Gideon Hallel** (Tel Aviv) utilise le **Smart Dentin Grinder** depuis quatre ans dans son cabinet dentaire et a exposé plusieurs cas cliniques.

Le **Dr Manuel Waldmeyer de Kassel** a ensuite donné un aperçu des techniques de greffes osseuses, de leurs avantages et inconvénients et de son utilisation clinique du **Smart Dentin Grinder**. Lors du nettoyage, le granulés de dent n'est pas déminéralisé et tous les facteurs de croissance, les cellules souches et les BMP peuvent être préservés. Ce thème de conférence a été suivi d'une discussion interactive.

### INTOLÉRANCES AU TITANE CHEZ CERTAINS PATIENTS

D'autres conférences ont été consacrées à une solution alternative au titane. Une hypersensibilité immunologique et une intolérance au titane ont été observées

chez certains patients. Le **(R)Evolution White**, développé avec le **Dr Wolfgang Burger**, chimiste et scientifique dans le domaine des matériaux, se compose du nouveau matériau **pZircono**. Un procédé laser permet de créer une surface micro-rugueuse sur certaines parties de celui-ci. « La cristallographie du matériau décide également de la qualité de ce dernier », a précisé le **Dr Burger**. Grâce à l'amélioration de la résistance aux fractures, de la ténacité, et de l'élasticité de ce matériau, le **Dr Burger** s'est montré optimiste concernant le développement des implants en céramique avec la stabilité d'un matériau coulé.

Le premier jour de conférences s'est achevé par une discussion interactive. Les participants ont ensuite échangé leurs idées et dansé dans une ambiance chaleureuse pendant le dîner de la



**Champions party**. D'autres sujets ont été abordés lors de la seconde journée : la méthode d'implantation minimalement invasive **MIMI-Flapless**, notamment **MIMI II** – sans lambeau, et la nouvelle méthode **MIMI V** avec l'élévation sinusienne directe. « Nous devons montrer aux patients notre savoir-faire pour offrir un traitement optimal et pas seulement que nous sommes capables de réaliser des chirurgies compliquées et longues », a remarqué le **Dr Nedjat**, qui a encouragé à la réalisation d'implantation dentaire minimalement invasive et à la restauration immédiate efficace et rapide. Le prochain congrès de **VIP-ZM** se tiendra à Cracovie (Pologne), du 10 au 12 mai 2018. L'occasion de nouveaux échanges sur la pratique de ces techniques moins invasives.