

## PODCAST 59

Date d'envoi : Jeudi 12 à 5 :00

Titre : Relargage ionique des implants titane

Pour écouter

[Relargage ionique des implants titane](#)

[clique ici](#)

Ce que tu fais est le reflet de qui tu es.

Docteur Qui es-tu ? Souviens-toi pourquoi tu as choisi ce beau métier !

Bienvenu dans le cinquante neuvième audio du défi des 365 jours, que je t'offre avec le soutien de NatureBio Dental, le mouvement qui unit les chirurgiens-dentistes, les médecins et praticiens de santé ainsi que des patients motivés pour remettre la santé bucco-dentaire au cœur de la santé.

Le but : pratiquer ton métier plus en accord avec qui tu es

Je voudrais te parler aujourd'hui du relargage ionique autour des implants en titane et pourquoi les implants en zircone deviennent de plus en plus populaires.

C'est l'augmentation des phénomènes d'hyper sensibilité ou d'allergie au titane et au nickel, avec de graves conséquences sur la santé qui ont remis en question les implants en titane. C'est aujourd'hui un fait scientifiquement publié et reconnu. La présence de métaux en bouche a été associée à des maux de tête, des irritations cutanées, une altération du goût ou même une fatigue chronique. Ces symptômes sont associés à des phénomènes d'oxydation ou de corrosion électrochimiques qui s'installent en présence de salive.

On sait que les implants en titane de Grade 5 contiennent 6 % d'aluminium, résistent peu à la corrosion et libèrent des particules d'aluminium dans le corps et on sait que l'aluminium est un neuro toxique. Le titane a longtemps été considéré comme un matériau parfaitement inerte dans les milieux biologiques, mais on s'est rendu compte récemment que c'était faux, il y a même des allergies retardées. Les ions et particules métalliques issues des implants dentaires provoquent une réaction immunitaire. Ces ions métalliques se fixent à des protéines, ce qui crée des réactions d'hyper sensibilités. Ces particules à fort pouvoir allergène, réagissent directement

avec la muqueuse, entretenant les péri-implantites, mais elles peuvent également être ingérées dans la salive et se retrouver au niveau des intestins. Elles peuvent également être respirées en cas de fraisage non protégé. Elles sont ainsi inhalées et se retrouvent dans les poumons.

Des études ont montré que les allergies au titane sont plus fréquentes chez les personnes qui sont déjà allergiques à d'autres métaux, au nickel par exemple. Il a été constaté qu'aucun métal n'est stable en bouche, donc ils envoient tous des métaux dans l'organisme. De plus on s'est rendu compte que les bactéries pathogènes sur le plan parodontal participent également à la corrosion par l'acidification du milieu péri-implantaire. Toutes ces données scientifiques issues de ces recherches indiquent que les nano particules et les ions titanés peuvent être impliqués dans l'inflammation, l'hypersensibilité, la cytotoxicité. On a même été amené à penser que l'allergie au titane pourrait être la cause d'échecs implantaires. Il y a plus de 170 publications à ce sujet. Même si elle est encore sous-estimée, l'allergie au titane devrait systématiquement être recherchée.

Voici quelques symptômes qui devraient nous alerter : urticaire, eczéma, œdème, rougeurs, prurit de la peau et des muqueuses orales, les patients se plaignent de brûlures et de picotements accompagnés parfois de sécheresse des muqueuses ou de perte du goût. Peuvent s'associer également des dyspepsies, de l'asthénie, des myalgies, des céphalées. On peut retrouver un œdème labial ou un piqueté purpurique du palais, des ulcérations de la muqueuse de type aphtose à répétition et bien sûr gingivite, mais elle peut aussi s'associer à des nécroses osseuses dans les allergies graves et tout le monde s'accorde à indiquer que la prévalence des allergies aux métaux dentaires est en augmentation à l'heure actuelle. Une raison de plus pour s'orienter vers la prothèse sans métal.

Je te souhaite une belle journée et je te dis à demain, naturellement !