

PODCAST 75

Date d'envoi : vendredi 15 à 5 :00

Titre : Les implants en zircone

Pour écouter

« Les implants en zircone »

clique ici

La vie nous a donné 1 bouche et 2 oreilles, fait en sorte de les utiliser proportionnellement.

Docteur écoute et souviens-toi pourquoi tu as choisi ce beau métier !

Bienvenu dans le soixante quinzième 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 : Mieux écouter pour mieux comprendre tes patients

Je vais te parler aujourd'hui des implants en zircone. Déjà dans les années 80, un savant fou mais néanmoins génial, le Professeur Sami Sandhaus avait compris que les problèmes électrochimiques et électriques dûs aux implants en titane avait de grandes conséquences sur la santé. Il s'est donc lancé dans le pari fou des implants en céramique, il a découvert de nombreuses techniques qui ne fonctionnaient pas et c'est quand même grâce à lui, qu'aujourd'hui, nous pouvons bénéficier d'implant en céramique. L'oxyde de zirconium appelé communément la zircone, est une bio céramique inerte, présentant d'excellentes propriétés biomécaniques. La zircone ne transmet pas la chaleur, n'induit aucune réaction galvanique et contrairement au titane, n'est pas sensible à la corrosion dans le milieu buccal.

Ne transmettant pas la chaleur, les implants en zircone peuvent être meulés en bouche sans risque de provoquer une nécrose de l'os. C'est pour cela que les implants monoblocs peuvent être adaptés à un grand nombre de situations en modifiant à souhait l'axe du moignon. En plus de son caractère hautement esthétique grâce à sa teinte blanche, la zircone est extrêmement

bio compatible et elle n'a aucun impact sur le système immunitaire. Le Professeur Sami Sandhaus parlait d'immuno-compatibilité qui est la Rolls de la bio compatibilité, c'est un peu la différence entre le bio et la biodynamie, entre le label AB et le label Demeter.

C'est l'absence de charge électrique et de conductibilité qui donne à l'implant en zircone cette extrême tolérance, car il n'entraîne pas d'effet antenne qui peut se produire avec les implants métalliques soumis à la pollution électromagnétique de notre époque ultra connectée.

Certains pourrait confondre la céramique zircone avec le zirconium métallique mais attention ce ne sont pas du tout les mêmes matériaux, la céramique zircone est réellement sans métal avec aucun risque allergène. Des études s'intéressant à la réponse inflammatoire de macrophages humains, en mesurant leur excrétion de TNF alpha, (la cytokine TNF alpha étant une cytokine retrouvée à la surface des macrophages qui jouent un rôle dans la phase aigüe de la réaction inflammatoire,) ces études ont montré que les particules de zircone ne provoquaient aucune réponse d'activation de la cytokine de la TNF alpha alors que les particules de titane provoquent une réponse 17 fois plus importante.

Plusieurs études ont montré l'absence d'effets cytotoxiques des implants en zircone. D'autres études ont également montré que l'infiltra inflammatoire en péri implantaire était beaucoup moins important autour des implants en zircone et il y avait moins d'activités bactériennes. La densité capillaire et l'infiltra inflammatoire ou encore l'expression des facteurs de croissance vasculaire sont bien moindre qu'autour des implants en titane et il y a aussi moins de leucocytes.

En effet la zircone a un faible potentiel de colonisation bactériennes et on remarque que les tissus mous adhèrent fermement à l'implant. Voilà de quoi sauver une grande partie de nos patients électrosensibles.

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