

PODCAST 182

Date d'envoi : mardi 37 à 5 :00

Titre : Rejet d'implant naturellement

Pour écouter

LE PODCAST

« Rejet d'implant naturellement »

C'est ici

Ce n'est pas parce qu'on est heureux que l'on chante, mais parce que l'on chante qu'on est heureux.

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

Bienvenue dans le cent quatre-vingts deuxième 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 : être heureux tout simplement

Je voudrais te parler aujourd'hui des rejets d'implants.

Les facteurs responsables de ces échecs sont bien connus, je te parlerais surtout ici des aspects immunologiques où intervient l'équilibre entre les cytokines pro inflammatoires et les cytokines anti inflammatoires. On a constaté que les macrophages et les cellules dendritiques sont généralement en plus grand nombre chez les patients présentant un échec du traitement implantaire. Les cytokines pro-inflammatoires sont aussi augmentées.

Si on élimine les causes locales ou techniques évidentes du rejet d'un implant, qu'en est-il du terrain du patient dans cette ostéo intégration. Tous les voyants semblent au vert et pourtant, entre le patient et son implant ça ne matche pas. L'ostéo intégration ne veut pas se faire.

L'ostéogénèse autour de la surface de l'implant s'associe à la neurogénèse et à l'angiogénèse, permettant le rétablissement de l'homéostasie qui permettra l'ostéo intégration. Interviennent des cytokines et des cellules immunocompétentes. Les réponses immunologiques et cellulaires, humorales et allergiques sont sollicitées.

Une des grandes causes de la péri implantite et du rejet d'implant est l'inflammation chronique et cette inflammation n'est pas toujours due à de la plaque bactérienne ou du tartre ! Les macrophages sont les principales cellules de la réponse immunitaire innée

contre les implants. Les macrophages ont une fonction essentielle dans l'ostéo intégration des implants et détermine leur évolution dans le temps. Ils libèrent les cytokines et le facteur de nécrose tumorale alpha qui active les processus ostéolytique et inflammatoire de la péri implantite. Les macrophages M1 modulent la réponse inflammatoire alors que les macrophages M2 modulent la réponse anti inflammatoire. Les M1 sont prédominants chez les patients atteints de péri implantites. Autour des implants bien intégrés il y a surtout des macrophages M2.

On a même retrouvé du titane dans les macrophages contenus dans les tissus de granulations autour des péri implantites. Voici un détail important concernant la soi-disant biocompatibilité du matériau implanté. Des chercheurs ont découvert que les particules de titane observées autour des tissus péri implantaires sont dues à une corrosion des implants. Ils ont également observé une dégradation du collagène et on observe un nombre important de cellules dendritiques et diverses études ont montré une diminution ou une absence de cellules de Langerhans dans les tissus péri-implantaires. Ces dernières ont pour rôle de protéger contre l'infection. Il a donc été suggéré que les implants pouvaient perturber la maturation des cellules de Langerhans et déréguler la réponse immunitaire dans le tissu péri implantaire, même lorsque la muqueuse péri-implantaire est saine. On apprend également que la présence de mastocytes issus de la moelle épinière, et transportés vers le site d'ostéo intégration participe à la réparation des tissus. Le nombre de cellules immunitaires innées à un rôle important dans l'intégration implantaire.

Le siège de notre système immunitaire se trouve dans les intestins, la grande mode aujourd'hui est de s'assurer que nos patients ne soient pas en carence en vitamines D avant la pose d'un implant.

Soit donc avant-gardiste en te souciant de la qualité de la paroi intestinale ainsi que de l'équilibre de la flore bactérienne intestinale de ton patient car c'est là que le corps ira puiser toutes les substances nécessaires à une ostéo intégration parfaite et durable dans le temps.

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