

## Résumé

-La solution implantaire est devenue le traitement du choix pour remplacer les dents manquantes et pour aider à la rétention des prothèses complètes.

-Les implants dentaires ont des caractéristiques biologiques et biomécaniques différentes de celles des dents naturelles.

-**L'occlusion** des prothèses implanto-portées est considérée comme l'un des facteurs les plus importants qui contribuent à la réussite implantaire.

-Ce travail a pour objectif de faire le point sur les recommandations actuelles pour la gestion occlusale des **prothèses implanto-portées**.

-**Les concepts occlusaux** connus et appliqués doivent être adaptés aux particularités de l'implantologie et à la situation clinique, afin de réduire le risque d'échec.

-La persistance de **surcharges occlusales** est un des facteurs principaux d'échec implantaire et prothétique. Il est donc également important de savoir gérer les complications tardives liées à un problème d'occlusion.

-En conclusion, il est à noter que dans la littérature scientifique, la plupart des choix de concepts occlusaux sont fondés sur des opinions de praticiens, des expériences anecdotiques, des études in vitro et sur des animaux et une recherche clinique limitée. Cela explique pourquoi la gestion de l'occlusion des prothèses implanto-portées, en particulier pour les prothèses fixes, reste controversée.

**Mots clés** : analyse occlusale, occlusion, concepts occlusaux, prothèse supra-implantaire, prothèse implanto-portée, articulateur semi adaptable, schéma occlusale, implant dentaire.

## Abstract

-The **implant** solution has become the treatment of choice to replace missing teeth and to help in the retention of complete denture.

-Dental implants have different biological and biomechanical characteristics than natural teeth.

-**Occlusion** of implant-supported prostheses is considered to be one of the most important factors contributing to implant success. This work aims to review current recommendations for occlusal management of **implant-supported prosthesis**.

-The known and applied **occlusal concepts** should be adapted to particularities of implantology and clinical situation, in order to reduce risk of failure.

-Persistence of **occlusal overloads** is one of the main factors of implant and prosthetic failure.

-Therefore, it is also important to know how to manage late complications related to an occlusal trouble.

-In conclusion, it should be noted that in scientific literature, most choices of occlusal concepts are based on practitioner's opinions, anecdotal experiences, in vitro and animal studies, and only limited clinical research. This explains why occlusion management of implant-supported prostheses, particularly for fixed prostheses, remains controversial.

Key words: occlusal analysis, occlusion, occlusal concepts, supra-implant prosthesis, implant supported prosthesis, semi-adaptable articulator, occlusal schema, dental implant.

### ملخص

أصبح الحل الزراعي للأسنان الوسيلة العلاجية المثلى لتعويض الأسنان المفقودة و لزيادة ثبات الأطقم الكلية، يتميز زرع الأسنان بخصائص بيولوجية و بيوميكانيكية مختلفة عن تلك التي تتميز الأسنان الطبيعية، يعتبر اطباق الاطقم المدعمة بزرع من بين اهم العوامل المساعدة نجاح العلاج .

هذا العمل يهدف الى تقييم التوصيات الحالية لإطباق الاطقم المدعمة بزرع ، مفاهيم الاطباق المعروفة و المطبقة يجب ان تتماشى و خصائص علم زرع الأسنان و الوضعية الاكلينيكية و هذا لتقليل احتمالية الفشل في العلاج.

يعد اصرار الحمل الزائد الاطباقي من بين اهم العوامل المسببة في فشل عملية الزرع و تعويض الأسنان، لذا فمن الضروري معرفة كيفية التحكم في مضاعفات ما بعد العلاج المتعلقة بالاطباق .

ختاماً، يجدر بنا الإشارة الى انه في المؤلفات العلمية ، مجمل اختيارات مفاهيم الاطباق تستند الى اراء ممارسين ، تجارب معملية، و على حيوانات، و بحوث سريرية محدودة و هذا مايفسر استمرار الجدل حول اطباق الاطقم المدعمة بزرع و لاسيما في التعويضات الثابتة.

الكلمات المفتاحية: تحليل الإطباق ، الإطباق ، الطقم فوق الزرع، الطقم المدعوم بزرع، المفصل شبه القابل للتكيف، المخطط مفاهيم الإطباق الاطباقي، زراعة الأسنان.