



Skeletal Anchorage in Orthodontic Treatment of Class II Malocclusion

Contemporary applications of orthodontic implants, miniscrew implants and mini plates

Moschos Papadopoulos

Edinburgh: Elsevier, Mosby, 2014

M.A. Papadopoulos est professeur et chef de département d'orthodontie de l'Université de Thessalonique en Grèce.

Il avait publié en 2006 un livre très intéressant sur les traitements des malocclusions de classe II ne requérant pas la coopération des patients. Un nouvel ouvrage vient compléter le premier en 2014.

Il s'agit d'un livre sur le traitement des classes II utilisant des renforts d'ancrage osseux, par des implants orthodontiques, des mini-vis et des mini-plaques. Cet ouvrage, co-écrit avec 96 contributeurs de 20 nationalités différentes qui comptent parmi les meilleurs spécialistes internationaux des ancrages vissés, rassemble une somme de connaissance qui en fera pour longtemps un ouvrage de référence sur le sujet. La plupart des auteurs ont activement contribué à la mise au point, ou sont les inventeurs de systèmes d'ancrages vissés mondialement connus. Pour n'en citer que quelques uns, on retrouve les noms de Hugo de Clerck, Mauro Cozzani, Georges Eliades, Vittorio Cacciafesta, Eric Liou, Giuliano Maino, Birte Melsen, Young-Chel Park, Ravindra Nanda, Benedict Wilmes, Friedrich Byloff, Björn Ludwig, Antonio Gracco, Kyoto Takemoto, et tant d'autres que je n'ai pas la place de mentionner ici, mais qui apportent à cet ouvrage une exceptionnelle contribution.

L'utilisation d'ancrages vissés en orthodontie est devenue courante depuis plusieurs années dans la pratique de nombreux cliniciens. Ces orthodontistes ont pu ainsi élargir leur champ d'action thérapeutique et inventer, au fil du temps, en fonction des sites implantaires, de nombreux systèmes mécaniques. Les techniques ont maintenant gagné en maturité et les nombreux contributeurs de cet ouvrage décrivent en détail les indications, mais aussi les limites, les complications possibles, et la gestion du risque. Ce livre ne présente pas seulement une revue critique des techniques de pose d'ancrages vissés et de leur utilisation, mais apporte également, à travers la présentation de nombreuses études, une évaluation fondée sur la preuve de l'efficacité des techniques d'ancrage. Chaque chapitre est d'ailleurs clôturé par une bibliographie exhaustive.

Magnifiquement agrémenté de photographies et de schémas illustrant la biomécanique des systèmes de forces, l'ouvrage détaille l'utilisation la plus efficace des ancrages osseux, non seulement sous l'angle de la biomécanique, mais aussi du point de vue biologique.

Le livre est divisé en 9 sections et 52 chapitres. Les deux premières sections introduisent le traitement des classes II (section 1) et les ancrages squelettiques en orthodontie (section 2). Après une présentation détaillée des considérations cliniques et chirurgicales liées aux ancrages vissés (sections 3 et 4), l'ouvrage aborde la description des systèmes d'ancrage en commençant par les implants orthodontiques (section 5), les mini-plaques (section 6) et les mini-vis (section 7). La section 8 décrit spécifiquement le traitement des classes II au moyen des différents systèmes d'ancrage vissés. La dernière partie (section 9) aborde les études d'efficacité fondées sur la preuve, ainsi que la gestion du risque pour ces traitements.

Cet ouvrage s'adresse à tous les praticiens, étudiants en spécialité, chercheurs, qui désirent actualiser leurs connaissances, mais aussi avoir une référence documentaire solide sur le sujet. Les orthodontistes expérimentés, qui ont déjà intégré les ancrages vissés dans leurs plans de traitement, y trouveront également un grand intérêt pour élargir leurs horizons car de très nombreux systèmes mécaniques sont décrits. Après tout, devant un cas complexe, les plans de traitement

n'ont d'autre limite que l'imagination de l'orthodontiste qui les crée. Mais seuls les génies ont la capacité de créer, d'inventer à chaque fois quelque chose de nouveau. Les autres se contentent plus modestement de reproduire des systèmes qui ont déjà été imaginés. Cet ouvrage de référence leur permettra de retrouver des systèmes mécaniques d'ancrage osseux, adaptés à leurs cas complexes.

« Donnez-moi un appui et je déplacerai le monde », aurait dit Archimède, qui n'a pas seulement inventé l'hydrostatique dans sa baignoire, mais aussi la physique du levier. « Donnez moi un ancrage osseux et je vous corrigerai votre classe II » nous répond avec brio Moschos Papadopoulos, un autre grec, vingt trois siècles plus tard.