

Avant-propos

Foreword

Olivier WEISSENBACH, Anne-Marie SCORTECCI

Rédacteurs en chef du numéro

Editors in chief of this issue

**PRÉSENTATION
DU NUMÉRO**

**INTRODUCTION
TO THIS ISSUE**

Ces dernières années nous avons vécu une période de modernisation de la pratique orthodontique. Les progrès de la métallurgie font partie des grandes innovations qui ont changé notre exercice. En répondant aux exigences esthétiques tout en améliorant confort et utilisation, l'orthodontie linguale a pris son essor. L'ancrage squelettique transitoire a ouvert des possibilités de traitement inimaginables avec les dispositifs mécaniques classiques. Grâce à ces changements, la qualité des traitements s'est améliorée. La révolution numérique qui a entièrement modifié l'imagerie, n'a probablement pas encore donné tous les développements que l'orthodontie peut en attendre.

Ces nouvelles possibilités, qui sont maintenant évidentes pour les orthodontistes, n'ont, nous semble-t-il, pas encore été suffisamment diffusées auprès des odontologistes des autres disciplines. Ces derniers ont besoin d'être informés de l'extension de nos possibilités thérapeutiques pour les relayer aux patients. Inversement, les odontologistes n'ont pas été en reste et eux aussi ont amélioré leurs thérapeutiques, modernisé leurs conceptions et ont profondément muté. Nos patients devraient pouvoir bénéficier de l'ensemble des progrès actuels, dans tous les domaines de l'odontologie. C'est pourquoi nous nous devons de nous ouvrir aux conceptions modernes pour toutes les disciplines de l'odontologie.

Dans cet esprit d'interdisciplinarité, notre démarche a été de comprendre le progrès,

In recent years we lived a period of modernisation of orthodontic practice. Progress in metallurgy is one of the important novelties which mended our practice. It's in fulfilling the aesthetic challenge and in meeting comfort in use that lingual orthodontics increased its popularity. The temporary anchorage devices offered new possibilities beyond what conventional mechanics could afford. The quality of our treatments was improved thanks all these advancements. The digital revolution, which completely modified the medical imaging, did probably not give yet all the development that the Orthodontics could expect from it.

It seems to us that the new possibilities, which are now evident for the orthodontist, did not enough spread on the other dental practitioners. These also need to be informed about the extension of our therapeutic possibilities in order to relay them to the patients. Conversely, the dental practitioners were not in rest and they too improved their therapeutics, modernized their conceptions and profoundly moved. Our patients should benefit from all the current progresses, in all the fields of dentistry. That is why we owe open in the modern conceptions for all the disciplines of dentistry.

With this spirit of interdisciplinary, our initiative was to understand pro-

Adresse
de correspondance :
O.WEISSENBACH
18, rue Gambetta,
54 200 Toul,
A.-M. SCORTECCI
29, bd Victor Hugo,
06000 Nice.

c'est-à-dire de partir des conceptions fondamentales pour parvenir aux idées les plus novatrices. Ce numéro a été conçu dans l'objectif de servir la clinique quotidienne en présentant les dernières avancées cliniques actuellement applicables, susceptibles d'apporter de réels progrès, et de permettre à nos patients l'accès au meilleur de nos thérapeutiques.

C'est un vaste programme pour ce numéro de la Revue que nous avons limité à la gestion du parodonte au cours des traitements d'orthodontie. Les articles de ce numéro ont été écrits par des cliniciens qui nous présentent en s'appuyant sur leur expérience les fondamentaux et les aspects novateurs de ces disciplines très complémentaires que sont la parodontologie et l'orthodontie.

Commençons par les fondamentaux en parodontologie et en implantologie. Laurence LAPORTE, parodontologiste, nous apporte les notions de base pour discerner les morphotypes sains et pathologiques ainsi que les étapes de la prise en charge parodontale.

Dans le cas d'agénésie, Hervé BUATOIS, implantologiste, nous explique avec une approche pluridisciplinaire, comment gérer le cahier des charges et trouver les solutions gingivales, osseuses et implantaire clés de la réussite.

En ce qui concerne les dispositifs et le parodonte, Daniel CHILLÈS, un des pionniers français de l'ancrage squelettique transitoire propose un nouveau dispositif pour dissiper les forces de réaction provoquées par des mécaniques à action sélective sans perturber un équilibre occlusal qu'il convient de maintenir. Il défend l'utilisation de vis sous-muqueuses courtes qui, en plus de leurs qualités de sécurité, autorisent d'autres zones d'ancrage et de nouvelles directions de forces. Son expérience clinique lui permet d'allier des concepts difficiles à réunir que sont : l'efficacité, la simplicité, la sécurité et l'innocuité parodontale.

Avec la corticotomie alvéolaire, Jean-David SEBAOUN nous ouvre de nouvelles perspectives pour le déplacement dentaire. Il

gress. This is to start from the fundamental conceptions to reach the most innovative ideas. The present issue is conceived in the objective to serve the daily clinical practice by presenting the last at present applicable clinical knowledges, susceptible to bare real progress, and to allow access of the best therapeutics to our patients.

It is a vast task for only one issue, this is why we limited in the management of the periodontal problems related to orthodontic therapy. The contributors are clinicians who lean their experience on the fundamental and innovative aspects of these very complementary practices which are periodontics and orthodontics.

Lets us begin with the fundamental aspects in periodontics and implants. Laurence LAPORTE, periodontist, brings us the basic concepts in order to discern the healthy from the pathologic typologies as well as the clinical steps of periodontal treatment.

Hervé BUATOIS implantologist, explains us how to manage in a multidisciplinary approach the replacement of missing teeth in accessing the associated bone and gingival tissues in a three dimensional vision which is the key of success.

With regard to devices and periodontium, Daniel CHILLÈS French pioneer of temporary anchorage device, offers a new mechanic permitting to dissipate the forces of reaction produced by mechanical action and this without disrupting the occlusal balance when it is indicated to be maintained. He defends the use of subgingival short screws. Their security allows other anchorage areas and new directions of forces. His clinical experience enables him to combine concepts that are always difficult to meet: efficiency, simplicity, security and safety.

With the alveolar corticotomy, Jean-David SEBAOUN opens up new pros-

devient possible d'accélérer la vitesse du mouvement. Nous savons que cette dernière est notamment influencée par l'état osseux en général, et de celui du maxillaire en particulier. La technique vise à créer et à entretenir les conditions favorables à un déplacement rapide.

L'évolution de l'imagerie a été considérable. Avec Jean-Michel FOUCART, nous avons essayé de vous mettre le pied à l'étrier en vous présentant un moyen simple d'accéder aux images natives des examens tomodensitométriques et de vous initier à leur exploitation tridimensionnelle grâce au logiciel OSIRIX®.

Finalement il ne faudrait pas considérer le progrès comme une fin en soi car la nouveauté n'est pas toujours un gage de valeur. Pour obtenir le meilleur des nouvelles conceptions thérapeutiques, celles-ci doivent passer par l'évaluation technique, l'expérience clinique, nourries de réflexion éthique et de considérations juridiques. Ce dernier point sera développé par l'expertise d'Alain BÉRY.

En vous souhaitant une fructueuse et agréable lecture.

pects for tooth movement. It becomes possible to accelerate the speed of movement. We know that it is particularly influenced by bone status in general, and in the alveolar bone in particular. The technique aims to create and maintain the conditions for rapid tooth movement.

The profound mutation in medical picture has been considerable. With Jean-Michel FOUCART, we have tried to set foot in the door by offering a simple way to access the native CT examinations and introduce you to their analysis through the OSIRIX® three-dimensional software.

Finally we should not consider progress as an end in itself. Novelty is not necessarily a guarantee of value. To get the best of the new therapeutic approaches, they have to be confirmed by the technical evaluation, clinical experience, ethic and legal considerations. At last this point will be developed by the expertise of Alain BÉRY.

Wishing you a fruitful and enjoyable reading.