



ISSN 0035-1768

REVUE DE

STOMATOLOGIE

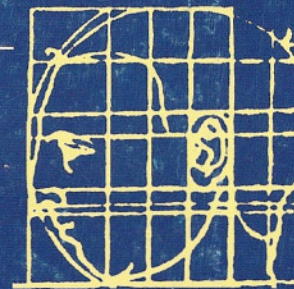
ET DE

CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE



ORGANE OFFICIEL FRANCOPHONE DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE STOMATOLOGIE ET CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE, DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DE CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE, ET DU COLLÈGE NATIONAL MAROCAIN DE CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE ET DE LA SOCIÉTÉ TUNISIENNE DE CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE

Avec la participation de la Société Royale Belge de Stomatologie et de Chirurgie Maxillo-Faciale



41^e CONGRÈS FRANÇAIS
ET 2^e CONGRÈS INTERNATIONAL
FRANCOPHONE DE STOMATOLOGIE
ET CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE

21-23 septembre, Marseille

Organisé par la Société Française de Stomatologie et Chirurgie Maxillo-Faciale

Supplément au N^o 4

Septembre 2005

VOLUME 106

 MASSON

Publication périodique bimestrielle

634917

O 7-8 CHIRURGIE D'UNE CLASSE II MANDIBULAIRE SANS L'UTILISATION DE BRACKETTS : CHIRURGIE ORTHOGNATIQUE ET ORTHODONTIE PAR INVISALIGN®

A. Aldegheri⁽¹⁾, P. Bergeyron⁽²⁾, C. Levy⁽¹⁾, A. Braticevic⁽¹⁾,
T. Taillan⁽¹⁾

(1) Centre Massilien de la Face, 24, avenue du Prado, 13006 Marseille.

(2) Cabinet d'Orthodontie, 7, boulevard Victor Hugo, 83150 Bandol.

La prise en charge des dysmorphoses maxillo-mandibulaires de l'adulte sont de plus en plus fréquentes de nos jours. L'exigence esthétique de nos patients nous fait aller vers des traitements de moins en moins contraignants, rapides et qui ne se voient pas. La combinaison de la chirurgie et de l'orthodontie est de plus en plus utilisée chez l'adulte.

Nous avons réalisé une prise en charge orthodontico-chirurgicale d'une classe II mandibulaire par orthodontie « invisible » (plaques thermoformées fabriquées à partir de set-up informatique et de modèles reconstitués par stéréolithographie grâce à la technologie Invisalign®), sans utilisation de bracketts, associée à une ostéotomie sagittale des branches montantes.

L'originalité de cette prise en charge d'une classe II mandibulaire par orthodontie et chirurgie réside dans un traitement pré, per et postopératoire sans utilisation des bracketts.

L'orthodontie **Invisalign®** présente des avantages non négligeables : caractère invisible des gouttières, pas de « SAV » technique (perte de brackett, blessure par fils d'acier...), respect du parodonte, diminution des douleurs par utilisation de forces ultra-légères, confort pendant le traitement (possibilité de manger sans appareillage et hygiène dentaire facilitée), visualisation de la durée du traitement par le nombre de gouttières réalisées, communication avec le patient par simulation de l'avancée mandibulaire par set-up informatique individualisé.

La chirurgie sans bracketts a elle aussi des avantages : rapidité de la mise en œuvre sans la fastidieuse pose des arcs maxillo-mandibulaire, iatrogénicité nulle due aux fils d'acier, risque nul d'accrochage des gants et des compresses.

Le concept du blocage maxillo-mandibulaire, cher à nos anciens, est cependant toujours respecté grâce à la gouttière chirurgicale qui, par l'intermédiaire de l'aide opératoire, maintient de façon stable l'occlusion pendant la phase d'ostéosynthèse.