

COMMUNICATION

Utilisation combinée des biomatériaux xénogéniques et d'os autologue en chirurgie reconstructrice préimplantaire

Réflexions à propos de quatre indications méconnues

T. Gellee (Saint Maur Des Fosses), B. Philippe (Paris)

Introduction : Les comblements sous-sinusiens et les ROG représentent les indications principales des biomatériaux de substitution xénogénique en Chirurgie Reconstructrice Pré-Implantaire. D'autres indications moins répandues nous paraissent devoir être présentées, en particulier la prévention de la résorption centripète et l'harmonisation des contours squelettiques des greffes d'apposition d'os autologue, les coffrages et les comblements étendus ainsi que la gestion des résorptions tardives de certaines greffes d'appositions. L'objectif de cette communication consiste à présenter ces situations cliniques rarement décrites mais dont la prise en charge raisonnée mérite d'être connue afin de mieux répondre aux besoins des patients. **Matériel et méthode :** Cinq dossiers représentatifs de ces indications sont exposés. Les problématiques rencontrées, les moyens mis en œuvre comme les résultats cliniques et radiographiques sont abordés. **Discussion :** Les cas étudiés illustrent les raisons pour lesquelles l'utilisation conjointe des biomatériaux xénogènes et de l'os autogène trouve son indication. L'os xénogénique ostéo-conducteur participe au maintien des volumes et à l'obtention d'une densité élevée au sein des reconstructions. L'os autogène ostéo-conducteur, ostéo- inducteur et ostéogénique permet dans sa forme massive la réalisation de reconstructions bi ou tridimensionnelles étendues. Les membranes xénogéniques permettent de maintenir l'équilibre dans la compétition de l'intégration entre les tissus durs et les tissus mous. L'adjonction de concentrés plaquettaires prélevés en phase liquide et mélangés à la thrombine activée assure si nécessaire l'aggrégation des granules calcifiés d'os xénogénique. **Conclusion :** L'utilisation combinée des biomatériaux de substitution xénogéniques avec l'os autogène constitue une aide significative dans la prise en charge de certaines reconstructions pré-implantaires complexes. La stabilité des reconstructions dans leur forme et dans le temps comme l'augmentation de la densité offerte aux implants constituent les principaux avantages attendus.

Liens d'intérêt : Aucun

timothee.gellee@gmail.com