

## CONCLUSION

La papille gingivale constitue un élément très vulnérable du complexe muco-gingival. Les causes d'atteintes papillaires, qui sont nombreuses et variées, entraînent l'apparition de « perte de substance » particulièrement inesthétique au niveau du secteur antérieur.

L'espace inter-dentaire doit donc être spécifiquement préservé lors des techniques d'hygiène bucco-dentaire utilisées par les patients.

Lors de la perte partielle ou totale de la papille inter-dentaire plusieurs techniques peuvent être utilisées pour régénérer ou restaurer.

Il est primordial de choisir la technique en fonction du cas et de bien maîtriser toutes les complications éventuelles.

La chirurgie reconstructrice et les procédures de régénération offrent de réelles perspectives pour réparer ces défauts.

Les techniques chirurgicales permettent de restaurer la papille par des lambeaux tractés et soutenus, par des greffes de tissu conjonctif et osseuse.

Les techniques non chirurgicales permettent de restaurer une situation esthétique correcte, soit par l'intermédiaire de prothèse conjointe, soit par la pose d'un appareillage orthodontique.

Malgré le large éventail de techniques existantes, très peu prennent en charge le problème posé dans sa globalité. En effet, la reconstruction ou régénération de la papille inter-dentaire ne peut être dissocié du rétablissement d'un support osseux adéquat afin de minimiser les récidives.

Globalement, les résultats obtenus sont convenables mais ils restent inconstants et imprévisibles même si les progrès dans ce domaine sont considérables. De plus leur reproductibilité n'est pas démontrée et il est donc nécessaire de développer des études prospectives et randomisées pour répondre à l'attente croissante des patients.

Mc Guire et Scheyer, en 2007, ont testé la possibilité de restaurer les papilles inter-dentaires en adaptant la technique de thérapie cellulaire au niveau du parodonte.

La mise en culture de cellules provenant du patient et la réimplantation au niveau du site concerné est une réelle innovation dans ce domaine.

Les résultats obtenus sont très encourageants et nécessitent des investigations plus poussées, notamment sur des défauts plus conséquents et sur la stabilité à long terme.

Néanmoins, il est possible d'y voir le futur des procédures thérapeutiques en pratique quotidienne.