

# Reconstruction pluritissulaire du tiers inférieur de la face par Distraction Ostéogénique dans les traumatismes balistiques

## Pluritissular reconstruction of the lower third of the face by Osteogenic Distraction in gunshot trauma

Alexis VEYSSIERE

### Résumé

Les traumatismes faciaux par arme à feu, le plus souvent dans le cadre de tentatives d'autolyse, sont principalement retrouvés dans la population rurale.

La perte de substance initiale, qui est pluritissulaire (osseuse et sur les tissus mous) peut se majorer dans les jours suivants le traumatisme, notamment par l'effet retardé du blast.

La reconstruction se fait donc de façon retardée, avec un défi pour le chirurgien puisqu'il nécessite la restauration de la morphologie et aussi de la fonction.

En reconstruisant simultanément l'os et les parties molles environnantes, la distraction ostéogénique répond de façon logique et satisfaisante à cette double problématique.

Nous vous rapportons dans cette présentation notre expertise scientifique et clinique de la reconstruction de 1/3 inférieur de la face par distraction ostéogénique.

Pr Alexis Veyssiere, Pr Hervé Bénateau,

Service de chirurgie maxillofacial, CHU de Caen

Laboratoire UR 7451 Bioconnect, UFR Santé, Université de Caen Normandie

### Mots clés

- Distraction ostéogénique
- plaie par arme à feu
- lésions mandibulaires

### Abstract

Facial gunshot wound, most often as a result of suicide attempts, occurs mainly in the rural population.

The initial defect, which is pluritissular (bone and soft tissue), may increase in the days following the trauma, because of the delayed effect of the blast.

Reconstruction is therefore delayed, with a challenge for the surgeon of restoring both morphology and function.

By simultaneously reconstructing the bone and surrounding soft tissue, osteogenic distraction provides a logical and satisfactory response to the both problem.

In this presentation, we report on our scientific and clinical expertise in reconstructing the third-lower of the face using osteogenic distraction

### Keywords

- distraction osteogenesis
- gunshot wound
- mandibular injuries