

## **Emmanuel Racy**

**Interception des classes III squelettiques par traction inter-maxillaire sur ancrage osseux : 10 ans de recul et 100 patients.**

**Interception of Skeletal Class III Malocclusions Using Intermaxillary Traction on Skeletal Anchorage: 10-Year Follow-Up and 100 Patients**

**Résumé :** initié en Europe par Hugo De Clerck qui publie sur le sujet pour la première fois en 2009, le protocole BAMP (bone anchored maxillary protraction) a pour but de stimuler la croissance antérieure du maxillaire et freiner la croissance mandibulaire dans la période intermédiaire entre le masque de Delaire et la chirurgie orthognathique (CS1 à CS3 dans la classification de baccetti) chez les jeunes patients présentant une classe 3 squelettique.

Nous avons débuté le protocole en 2014 et avons réalisé 100 procédures entre 2014 et 2024. Les patients étaient pris en charge de manière multi-centriques (service d'orthodontie de l'hôpital Bretonneau et de l'hôpital Pitié Salpêtrière et cabinets privés). 3 études rétrospectives (thèse d'étudiants en orthodontie du service d'orthodontie de l'hôpital Bretonneau) ont été réalisées durant cette période. Nous en rapportons les résultats et les comparons aux données de la littérature afin d'essayer de répondre à 2 questions. 1 Est-il éthiquement justifié de proposer ce protocole ? 2 Quels sont les critères d'inclusion et d'exclusion de ce protocole ?\*

**Abstract:** Initiated in Europe by Hugo De Clerck, who first published on the topic in 2009, the BAMP (Bone Anchored Maxillary Protraction) protocol aims to stimulate forward maxillary growth and restrain mandibular growth during the intermediate period between the Delaire face mask and orthognathic surgery (CS1 to CS3 in Baccetti's classification) in young patients with skeletal Class III malocclusion.

We began implementing the protocol in 2014 and performed 100 procedures between 2014 and 2024. Patients were treated in a multicenter approach (Orthodontics Departments at Bretonneau Hospital and Pitié Salpêtrière Hospital, as well as private practices). Three retrospective studies (conducted as orthodontic student theses at the Bretonneau Hospital Orthodontics Department) were carried out during this period.

We report the results and compare them with published data in the literature to address two key questions:

1. Is it ethically justified to offer this protocol?
2. What are the inclusion and exclusion criteria for this protocol?