

# La chirurgie de l'articulation temporo-mandibulaire au cœur de l'harmonie des fonctions oro-faciales

## Functional and prosthetic TMJ surgery

**Romain NICOT**

### Résumé

L'articulation temporo-mandibulaire est une diarthrose paire et symétrique qui unit la fosse mandibulaire de l'os temporal au condyle de la mandibule par l'intermédiaire d'un disque articulaire fibrocartilagineux. Elle est garante de nombreuses fonctions oro-faciales. Ses atteintes sont variées, certaines étant spécifiques telles que l'hypercondylie ou l'ankylose temporo-mandibulaire.

Lorsqu'une prise en charge est requise, elle privilégiera les traitements les plus conservateurs, réservant les plus invasifs aux échecs de ces premiers dans l'objectif d'une amélioration des fonctions oro-faciales, d'un contrôle des douleurs afin d'aboutir à une amélioration de la qualité de vie des patients.

L'éventail des possibilités chirurgicales s'étend de l'arthroscopie à la chirurgie prothétique, en passant par la chirurgie fonctionnelle par voie ouverte. Dans certains cas, la prise en charge peut nécessiter un traitement orthodontico-chirurgical afin de corriger les séquelles orthognathiques induites. Dans les cas les plus complexes, une planification chirurgicale assistée par ordinateur est à considérer.

### Mots clés

- Articulation temporo-mandibulaire
- Arthroscopie
- Arthroplastie prothétique

### Abstract

The temporomandibular joint is an even, symmetrical diarthrosis that joins the mandibular fossa of the temporal bone to the condyle of the mandible via a fibrocartilaginous disc. It allows numerous orofacial functions. It is affected in a variety of ways, some of which are specific, such as mandibular hyperplasia or temporomandibular joint ankylosis.

When treatment is required, the most conservative therapies are preferred, with the most invasive treatments reserved for those who fail, with the aim of improving orofacial function, controlling pain and enhancing the patients' quality of life.

The range of surgical possibilities extends from arthroscopy to prosthetic surgery, via open functional surgery. In some cases, orthodontic-surgical treatment may be required to correct orthognathic sequelae. In the most complex cases, computer-assisted surgical planning should be considered.

### Keywords

- Temporomandibular joint
- Arthroscopy
- Prosthetic Arthroplasty