

LES MOLAIRES

1. Introduction

12 molaires (6 maxillaires 6 mandibulaires)

Elles font partie du groupe des **dents postérieures** avec les prémolaires. Ce sont les **dents les plus grosses et les plus solides**.

Elles occupent quasiment **50% de l'espace mésio-distal** de leur quadrant et sont situées à peu près au centre de l'arcade (sens antéro-postérieur). Une perte des molaires est dommageable pour la continuité des arcades → version / déplacement dents.

2. Fonctions :

Mastication : broyage des aliments

Maintien de la dimension verticale de la face (vieillesse prématuré)

Continuité des arcades

Maintien du volume au niveau des joues et position du menton

Santé de l'articulation temporo-mandibulaire. (Engrènement et contacts correct)

3. Caractéristiques

a. CINQ faces :

Vestibulaire

Linguale/palatine

Mésiale

Distale

Occlusale

b. Racines

Molaires maxillaires : 3 racines :

- 2 vestibulaire
- 1 palatine



Furcation radulaire : Région où se séparent les racines des dents pluriradiculées.

Molaires Mandibulaires : souvent 2 racines

- 1 mésiale
- 1 distale



c. Cuspides

Molaires maxillaires

Au moins 3 cuspides (3 à 4)

dont **toujours 2 cuspides vestibulaires**



M1, M2 et M3
maxillaires

M1 mandibulaires

5 cuspides → 3 vestibulaires et 2 linguales



M1 et M2
mandibulaires

M2/M3 mandibulaires :

4 cuspides → 2 vestibulaire et 2 linguales

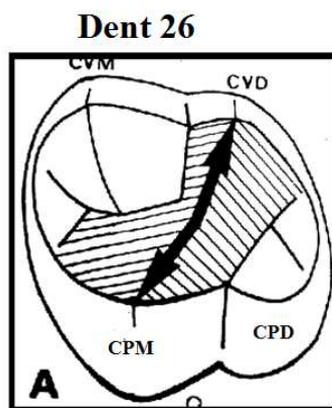
d. Eléments spécifiques

Pont d'émail sur la face occlusale :

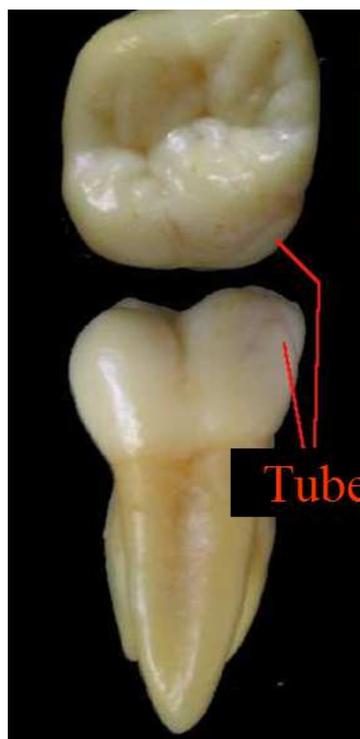
Arête reliant la cuspide mésio-palatine à la cuspide disto-vestibulaire.

Tubercule de Carabelli (fréquent) sur la face palatine, sous la cuspide mésio-palatine.

**Pont d'émail sur M1
maxillaire**



Vues occlusales de M1 maxillaire



Tubercule de Carabelli



Vue occlusale

**Vue occlusale et palatine de M1
maxillaire**