

Les caractères généraux des couronnes dentaires

Objectif pédagogique

Acquérir les connaissances de base nécessaires pour comprendre la morphologie générale des couronnes dentaires et leur importance clinique

1. Introduction

L'anatomie dentaire constitue la base fondamentale de l'odontologie. Elle permet de connaître la forme, la structure et la fonction de chaque élément de l'appareil dentaire. Parmi ces éléments, **la couronne dentaire** représente la partie visible de la dent en bouche. Sa morphologie varie d'une dent à l'autre selon sa fonction (sectionner, déchirer ou broyer les aliments).

La compréhension des **caractères généraux des couronnes dentaires** est essentielle non seulement pour l'identification des dents, mais aussi pour la pratique clinique : restaurations, prothèses, orthodontie, anatomie fonctionnelle et occlusion.

2. Définitions de base

- **Couronne dentaire** : partie visible de la dent en bouche, recouverte d'émail.
- **Collet** : limite entre la couronne et la racine (jonction amélo-cémentaire).
- **Face** : surface anatomique de la couronne.

3. Les faces de la couronne dentaire

Chaque dent possède 5 **faces principales** (6 pour les dents antérieures si on compte le bord incisif) :

Zone	Dénomination
– Face vestibulaire	– Dirigée vers les lèvres (incisives/canines) ou la joue (prémolaires/molaires)
– Face linguale/palatine	– Dirigée vers la langue (mandibule) ou le palais (maxillaire)
– Face mésiale	– Dirigée vers la ligne médiane
– Face distale	– Opposée à la ligne médiane
– Face occlusale	– Surface masticatrice (postérieures)
– Bord incisif	– Bord tranchant (antérieures)

4. Les contours et formes générales

4.1 Forme géométrique

- **Incisives** : forme trapézoïdale

- **Canines** : forme pentagonale
- **Prémolaires** : forme cuboïde
- **Molaires** : forme rhomboïdale (maxillaires) ou quadrangulaire (mandibulaires)

4.2 Convexité

Toutes les faces vestibulaires et linguales sont **convexes**.

La forme convexe joue un rôle protecteur contre la rétention alimentaire et favorise la sécrétion salivaire.

5. Les bords et crêtes

5.1 Crêtes marginales

Situées sur les **faces mésiales et distales**.

Délimitent la surface occlusale (postérieures) ou linguale (antérieures).

5.2 Crête cuspidienne

Prolongement d'une cuspide vers le centre de la face occlusale.

Présente surtout sur **canines, prémolaires et molaires**.

6. Reliefs de la couronne

6.1 Cuspides

Saillies pyramidales retrouvées sur :

1 cuspide sur les canines

3 cuspides sur les prémolaires

5 cuspides sur les molaires

6.2 Fosses et sillons

Fosse centrale : dépression occlusale (molaires)

Sillons principaux : séparent les cuspides

Sillons secondaires : reliefs complémentaires

7. Points de contact

Chaque dent touche la dent voisine :

Contact mésial et contact distal

Rôle :

- maintenir l'alignement dentaire
- protéger la papille interdentaire
- éviter les impactions alimentaires

8. Collet et échancrure cervicale

Collet (ligne cervicale) trace une courbe :

Convexe vers l'occlusal sur les faces proximales

Plus prononcée au niveau mésial

9. Caractères de latéralité

Les dents sont asymétriques :

L'angle mésio-incisal est plus aigu que l'angle disto-incisal (incisives)

La face distale est souvent plus arrondie que la face mésiale

La racine incline souvent vers le **distal**

10. Conclusion

Les caractères généraux de la couronne dentaire sont essentiels pour :

- reconnaître une dent
- déterminer sa position dans l'arcade
- différencier dents droite et gauche
- comprendre l'occlusion et la pratique clinique

Références bibliographiques :

1. Tilotta-Yasukawa F., Lévy G., Lautrou A. **Anatomie Dentaire**. 2e édition, Elsevier Masson, 2018.
2. Chicot D. **Morphologie Dentaire**. Éditions CdP, 2007.
3. Dechaume M., Collomb J. **Anatomie Dentaire Humaine**. Masson, 1990.
4. Laurencin-Dalicieux S. **Anatomie de la Cavité Buccale et des Dents**. Éditions CdP, 2014.