

Terminologie en Anatomie Dentaire

Objectifs pédagogiques :

A la fin de ce cours, l'étudiant est capable de :

- Comprendre le vocabulaire de base utilisé en anatomie dentaire.
- Identifier et nommer les principales structures anatomiques de la dent.
- Décrire les différentes faces des dents et leur orientation dans l'arcade.
- Employer correctement les plans et axes de référence en odontologie.
- Faire la distinction entre les types de dents et leurs caractéristiques principales.
- Utiliser la terminologie anatomique dans un contexte clinique et universitaire.

1.Introduction

L'anatomie dentaire est la science qui étudie la forme, la structure et la fonction des dents. Avant d'aborder la morphologie dentaire ou l'occlusion, il est indispensable de maîtriser la terminologie spécifique utilisée pour décrire précisément les dents et leurs structures.

2. Terminologie générale des dents

2.1. Dentition

- Dentition : Phénomène physiologique , eruption , resorption et de remplacement des dents
- Denture : disposition et organisation des dents sur les maxillaires.

2.2. Types de dentitions

- Dentition déciduale (temporaire ou lactéale) : 20 dents
- Dentition permanente (définitive) : 32 dents
- Dentition mixte : période transitoire où coexistent dents temporaires et permanentes

2.3. Formes dentaires

Les dents sont classées selon leur forme et leur fonction :

- Incisives : couper
- Canines : déchirer
- Prémolaires : broyer
- Molaires : écraser

3. Terminologie des faces dentaires

Chaque dent possède plusieurs faces, qui varient selon sa position dans l'arcade dentaire.

Nom de la face	Définition
Vestibulaire	ournée vers les joues (postérieures) ou les lèvres (antérieures)
Linguale	ournée vers la langue (mandibule)
Palatine	ournée vers le palais (maxillaire)
Mésiale	face orientée vers la ligne médiane
Distale	face opposée à la ligne médiane
Occlusale	face masticatoire des prémolaires et molaires
Incisale	bord tranchant des incisives et canines

4. Terminologie des arcades et quadrants

4.1. Arcades dentaires

- Arcade maxillaire : supérieure
- Arcade mandibulaire : inférieure

4.2. Quadrants dentaires

Chaque arcade est divisée en deux moitiés, ce qui donne 4 quadrants numérotés :

- 1 : Maxillaire droit
- 2 : Maxillaire gauche
- 3 : Mandibulaire gauche
- 4 : Mandibulaire droit

5. Terminologie des structures externes de la dent

Chaque dent est composée de deux parties principales visibles cliniquement.

5.1 Parties principales

Terme	Définition
Couronne clinique	Partie visible de la dent en bouche
Racine	Partie insérée dans l'os alvéolaire
Collet (jonction amélo-cémentaire)	Zone de transition entre la couronne et la racine

5.2 Surfaces anatomiques

Terme	Définition
Apex	Extrémité de la racine
Furcation	Zone de division des racines pluriradiculées
Collet anatomique	Limite entre l'émail et le ciment

6. Structures internes de la dent

La dent est constituée de différents tissus spécialisés organisés en couches.

6.1 Composition

Tissu	Localisation	Rôle principal
Émail	Recouvre la couronne	Protège la dent, tissu le plus dur du corps humain
Dentine	Sous l'émail et le ciment	Support structurel, sensible
Pulpe dentaire	Centre de la dent	Vascularisation et innervation
Cément	Recouvre la racine	Attache la dent au ligament alvéolo-dentaire

7. Terminologie morphologique des dents

La morphologie dentaire décrit les reliefs et structures présents à la surface des dents, essentiels pour reconnaître chaque type de dent.

7.1 Reliefs occlusaux (surfaces masticatoires)

Terme	Définition
Cuspide	Relief conique présent sur les prémolaires et molaires
Crête marginale	Bordure en relief située sur les faces mésiale et distale
Sillon	Dépression linéaire séparant les cuspides
Fossette	Petite dépression à l'intersection des sillons

7.2 Autres éléments morphologiques

Terme	Définition
Lobe	Segment de développement de la couronne
Cingulum	Relief cervical convexe des incisives et canines
Échancrure	Petite dépression au bord incisif

8. Terminologie directionnelle en odontologie

Ce vocabulaire permet de décrire précisément l'orientation et la position des structures dentaires dans l'espace.

8.1 Termes de direction

Terme	Définition
Apical	Dirigé vers l'apex de la racine
Cervical	Situé au niveau du collet de la dent
Coronal	Dirigé vers la couronne
Radiculaire	Relatif à la racine de la dent
Occlusal	Dirigé vers la surface masticatoire
Incisal	Dirigé vers le bord tranchant des dents antérieures

8.2 Termes de position

Terme	Définition
Proximal	Zone de contact entre deux dents
Mésial	Vers la ligne médiane
Distal	Éloigné de la ligne médiane
Vestibulaire	Vers les lèvres ou les joues
Lingual / Palatin	Vers la langue ou le palais

9. Références bibliographiques

1. Tilotta F., Lévy G., Lautrou A. — *Anatomie dentaire*. Paris : Elsevier-Masson, 2018. ISBN 978-2-294-75849-2.
2. Scheid R. C., Weiss G. (éds.) — *Woelfel's Dental Anatomy – Enhanced Edition*. Jones & Bartlett Learning (USA).
3. Nelson S. J. — *Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and Occlusion*. Elsevier Saunders. 10^e édition (2014) ISBN 9780323263283.