



Université Constantine 3

Faculté de Médecine

Département de médecine dentaire

Service d'Orthopédie Dento- Faciale

Cours d'ODF 3^{ème} année

La terminologie en ODF

Dr. GHERS N

Année Universitaire

2023-2024

La terminologie en ODF

Plan

Introduction

1. Définitions

2. Orientation dans l'espace

3. Terminologie des anomalies des bases osseuses et arcades alvéolaires

4. Terminologie des relations inter-arcades (rapports d'occlusion)

5. Terminologie des anomalies dentaires (les anomalies de position des dents)

Conclusion

Bibliographie

Introduction

La description des anomalies orthodontiques requière l'utilisation d'un langage particulier dont la signification doit être connue.

1. Définitions :

-La terminologie orthodontique permet de décrire, de façon précise, les différentes anomalies orthodontiques. Elle est uniquement descriptive et n'évoque, en principe, aucune idée d'étiologie, de pathogénie ou de traitement.

-La terminologie, telle qu'elle est proposée, correspond à la nomenclature adoptée conjointement par la Fédération dentaire internationale et la Société française d'Orthopédie dento-faciale. Elle sera limitée aux termes les plus usuels.

-L'Orthopédie Dento-Faciale a pour objet la modification de la forme ou des rapports relatifs des structures maxillo-faciales, c'est-à-dire des modifications des bases osseuses.

Ortho : droit pédie : os dento : dent faciale : face

-L'Orthodontie a pour objet l'amélioration des positions des dents, des formes des arcades dentaires et de leurs rapports, c'est-à-dire des modifications alvéolo-dentaires.

Ortho : droit dontie : dent

On distingue les anomalies des :

- bases maxillaires
- alvéolaires
- relations d'arcades, statiques et cinétiques ;
- position des dents

2. Orientation dans l'espace :

-La description des anomalies osseuses, alvéolaires et occlusales se fait dans les trois sens de l'espace (sagittal ou antéro-postérieur, vertical et transversal) à l'aide de trois plans de références (sagittal médian, frontal et horizontal)

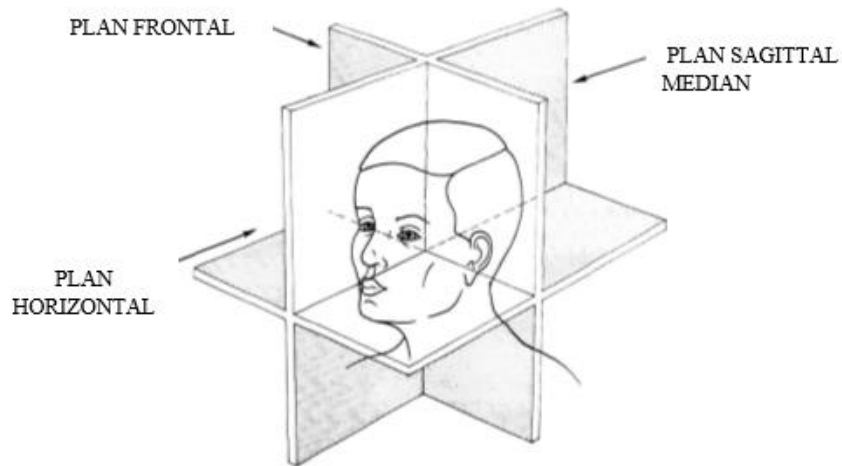


Fig.1 : Les trois plans d'orientation

-La description des anomalies de position des dents se fait en prenant comme base de référence la courbe de l'arcade, le plan horizontal étant matérialisé par le plan d'occlusion.

3. Terminologie des anomalies des bases osseuses et arcades alvéolaires :

La terminologie permet de décrire de façon précise les différentes anomalies orthodontiques par un radical d'origine grecque. Ce radical est précédé par un préfixe qui précise la situation dans l'espace et suivi par un qualificatif qui indique le niveau.

Ex :

Préfixe	Radical	Niveau
Pro	gnathie	supérieure

3.1. Les radicaux : partie centrale et invariable

- * Les lèvres : chélie
- * Les joues : mélie
- * La langue : glossie
- * La saillie mentonnière : génie
- * Les maxillaires : gnathie
- * Les procès alvéolaires : alvéolie
- * Dents : dontie
- * La mandibule : mandibulie
- * Branche montante de la mandibule : Ramus ou ramie
- * Le maxillaire : maxillie
- * Ensemble de la tête : céphalie

- * Ensemble du crâne : crânie
- * Face : Prosopie
- * Base du crâne : Basie

3.2. Les préfixes :

3.2.1. Les préfixes de position :

- **Dans le sens antéropostérieur :**

- * Pro : situation avancée (en avant)
- * Rétro : position de recul (en arrière)

- **Dans le sens vertical :**

- * Infra : insuffisance de hauteur par apport au plan d'occlusion
- * Supra : excès de hauteur

Exp : infragnathie

- **Dans le sens transversal :**

- *Endo : en dedans de la situation normale
- *Exo : en dehors de la situation normale
- *Latéro, droite ou gauche, les déplacements en masse des éléments maxillaires faciaux d'un côté à l'autre.

3.2.2. Les préfixes de volume :

- * Macro : gros ; augmentation de volume
- * Micro : petit ; réduction ou diminution d'ensemble
- * Hyper: excès
- * Hypo: insuffisance
- * Dolicho: long
- * Brachy: court
- * Eury : large
- * Lepto : étroite

3.3. Qualificatifs :

- *Inférieur ; Supérieur
- *Maxillaire, mandibulaire, bimaxillaire
- *Total, partiel

*Symétrique, asymétrique, droit, gauche

*Unilatéral, bilatéral

Exp : dolicho-gnathie supérieure

4. Terminologie des relations inter-arcades (rapports d'occlusion) :

4.1. Relations statiques :

Les arcades sont divisées en trois secteurs : un secteur antérieur, et deux secteurs latéraux.

4.1.1. Le radical « clusion » permet de décrire les rapports d'occlusion dans les trois sens de l'espace.

4.1.2. Les préfixes :

- **Sens antéro-postérieur** : secteurs antérieur et latéraux.

*Secteurs latéraux (canines comprises) :

mésioclusion : trop en avant

distocclusion : trop en arrière.

Cette description correspond à la classification d'Angle,

*Secteur antérieur : surplomb normal = 2 mm, exagéré >2mm, inversé = négatif

- **Sens vertical** : recouvrement :

* Supraclusion : excès de recouvrement incisif

* Infraclusion :

-secteur antérieur : absence ou insuffisance de recouvrement incisif ;

-secteur postérieur : absence de contacts occlusaux au niveau d'un groupe de dents cuspidées.

- **Secteur transversal** (secteurs antérieur et latéral) :

Linguocclusion et vestibulocclusion

4.2. Relations cinétiques : Ces anomalies apparaissent au cours du chemin de fermeture de la mandibule, seul os mobile de la face :

- dans le sens antéro-postérieur : proglissement

- dans le sens vertical : chemin de fermeture et d'ouverture de la mandibule

- dans le sens transversal : latéro-glissement ou latéro-déviation

5. Terminologie des anomalies dentaires (les anomalies de position des dents ou dystopies) :

La description se fait dans les sens :

* Vestibulo-lingual

* Mésio-distal

* Vertical

5.1. Les radicaux :

5.1.1. Version : indique une inclinaison anormale du grand axe de la dent par rapport à un point fixe

Il faut :

- Décrire si la déviation est radiculaire, coronaire ou mixte
- Indiquer la partie de la dent en version et sa direction, en cherchant à partir de quel point fixe cette dent s'est déplacée

➤ Quand le point fixe est **radiculaire**, la version sera coronaire ; on décrit :

- Vestibulo-version coronaire.
- Linguo (palato) -version coronaire.
- Mésio-version coronaire.
- Disto-version coronaire.

➤ Quand le point fixe est **coronaire**, la version sera radiculaire :

- Vestibulo-version radiculaire
- Linguo (palato) -version radiculaire.
- Mésio-version radiculaire.
- Disto-version radiculaire.

➤ Si le point est situé au niveau du collet, il en résulte des déplacements mixtes.

5.1.2. Gression :

C'est une anomalie de siège, la dent s'est déplacée en totalité parallèlement à son grand axe (le grand axe de la dent est resté parallèle à lui-même) ; c'est un mouvement de translation :

- Vestibulo-gression
- Linguo (Palato)-gression
- Disto-gression
- Mésiogression
- Supra-gression (égression)
- Infra-gression (ingression)

5.1.3. Rotation :

La dent va faire un mouvement autour d'un axe vertical réalisant ainsi un mouvement de rotation :

* Si le mouvement de rotation a lieu autour du grand axe de la dent, on a une rotation axiale

* Si le mouvement de rotation a lieu autour d'un axe qui se trouve sur le bord mésial ou distal, on parle de rotation marginale

Il faut préciser :

- La partie déplacée : côté mésiale ou distale

- Le sens de la rotation : vestibulaire ou linguale

- Le point où s'est effectuée la rotation axiale ou marginale

mésio-vestibulo-rotation marginale (seul le bord mésial est vestibulé)

disto-linguo-rotation marginale (seul le bord distal est lingualé)

5.1.4. Ectopie dentaire : situation d'une dent éloignée de son emplacement habituel (hors arcade)

5.1.5. La transposition :

Une transposition dentaire est définie comme une dent évoluant sur l'arcade à la place d'une autre ou c'est l'interversion (inter-change) de la position de deux dents.

Conclusion

La maîtrise de la terminologie et la nomenclature orthodontique facilite la compréhension et la description des anomalies orthodontiques pour assurer une bonne prise en charge des patients.

Bibliographie

- 1) Francis Bassigny. Manuel d'Orthopédie Dento-faciale ; Masson ; Paris ; 1983 ; 211 P
- 2) Michel Château. Orthopédie dento-faciale Clinique. Tome 2. CDP, 368 P.