

## PLAN

- Définitions
- Classification des anomalies
  - Anomalies chronologiques
  - Anomalies de nombre
    - Anomalies par défaut
    - Anomalies par excès
  - Anomalies de forme et de volume
    - Anomalies de forme
    - Anomalies de volume
  - Anomalies de position
  - Anomalies de structure
    - Anomalies coronaires
    - Anomalies radiculaire

## DEFINITIONS

L'anomalie constitue une irrégularité, une déviation du développement normal de l'organe aboutissant à un résultat inhabituel.

C'est la conséquence d'un processus anormal ou d'une pathologie survenant lors de la formation d'un organe (odontogénèse)

- L'anomalie dentaire peut toucher une ou plusieurs dents.
- Elle peut toucher la dentition temporaire, permanente ou les deux à la fois.
- Elles peuvent se produire lors de la vie in utéro (intra utérine) et sont alors congénitales.
- Elles sont héréditaires lorsqu'elles sont transmises génétiquement.

## LES ANOMALIES CHRONOLOGIQUES

Voir cours « éruption dentaire normale et pathologique »

### LES ANOMALIES DE NOMBRE

#### ➤ Anomalies par défaut

##### ○ Agénésie

C'est l'absence congénitale d'un ou plusieurs germes, elle intéresse souvent les dents permanentes : IL supérieures, DDS supérieures et inférieures, les prémolaires.

L'agénésie a parfois un caractère héréditaire et familial.

##### ○ Hypodontie

C'est l'absence de plusieurs dents, cette anomalie se complique souvent d'oligodontie : dents petites avec couronnes de forme conique. Les deux dentures sont habituellement atteintes.

##### ○ Anodontie

Aucune dent n'est présente sur l'arcade, ni incluse dans les maxillaires.

#### ➤ Anomalie par excès

##### ○ Dents surnuméraires

C'est une dent en surnombre, sa forme est voisine des dents de la région d'implantation, elle intéresse la région incisive maxillaire, molaire supérieure.

##### ○ Mésiodens

C'est une dent surnuméraire de forme conoïde entre les incisives centrales ou juste derrière elles.

- Distomolaire

Est une dent conoïde placée distalement à la 3<sup>ème</sup> molaire.

- Paramolaire

Une dent conoïde située du côté buccal de la 1<sup>ère</sup> molaire supérieure.

## ANOMALIES DE FORME ET DE VOLUME

### ➤ Anomalies de forme

- Gémination

C'est l'accolement de 2 dents dont l'une est une dent surnuméraire, l'autre une dent normale (IC), elle touche la couronne, la racine ou les deux à la fois. La pulpe peut être unique ou divisée.

- Fusion

Deux dents voisines sur l'arcade sont unies par leurs tissus durs. L'union se produit au début du développement.

- Concrescence

L'union se produit plus tard et au niveau des racines par leur cément.

- Dens in dente

C'est l'apparition d'une dent à l'intérieur d'une autre, intéresse souvent les incisives et canines.

- Anomalies coronaires

Hypertrophie du cingulum des incisives et canines.

- Anomalies radiculaire

Dans le taurodontisme, les molaires ne possèdent qu'une seule racine volumineuse contenant une large chambre pulpaire ; l'extrémité seule de la racine est divisée et forme des apex avec canaux indépendants.

### ➤ Anomalies de volume

- Gigantisme ou macrodontie

Anomalie caractérisée par des dents qui présentent un volume bien supérieur aux dimensions classiquement décrites. Une macrodontie réelle est assez rare ; elle intéresse surtout les incisives centrales et les canines supérieures.

- Microdontie ou nanisme

Anomalie caractérisée par des dents beaucoup plus petites que la normale, elle est héréditaire.

- o Distomolaire

Est une dent conoïde placée distalement à la 3<sup>ème</sup> molaire.

- o Paramolaire

Une dent conoïde située du côté buccal de la 1<sup>ère</sup> molaire supérieure.

## ANOMALIES DE FORME ET DE VOLUME

### ➤ Anomalies de forme

- o Gémination

C'est l'accolement de 2 dents dont l'une est une dent surnuméraire, l'autre une dent normale (IC), elle touche la couronne, la racine ou les deux à la fois. La pulpe peut être unique ou divisée.

- o Fusion

Deux dents voisines sur l'arcade sont unies par leurs tissus durs. L'union se produit au début du développement.

- o Concrescence

L'union se produit plus tard et au niveau des racines par leur cément.

- o Dens in dente

C'est l'apparition d'une dent à l'intérieur d'une autre, intéresse souvent les incisives et canines.

- o Anomalies coronaires

Hypertrophie du cingulum des incisives et canines.

- o Anomalies radiculaires

Dans le taurodontisme, les molaires ne possèdent qu'une seule racine volumineuse contenant une large chambre pulpaire ; l'extrémité seule de la racine est divisée et forme des apex avec canaux indépendants.

### ➤ Anomalies de volume

- o Gigantisme ou macrodontie

Anomalie caractérisée par des dents qui présentent un volume bien supérieur aux dimensions classiquement décrites. Une macrodontie réelle est assez rare ; elle intéresse surtout les incisives centrales et les canines supérieures.

- o Microdontie ou nanisme

Anomalie caractérisée par des dents beaucoup plus petites que la normale, elle est héréditaire.

Plus souvent, l'anomalie intéresse les incisives latérales supérieures et les 3<sup>èmes</sup> molaires.

### ANOMALIES DE POSITION

#### ➤ **Ectopie dentaire**

L'éruption se fait loin de l'endroit habituel, dans le palais, le vestibule, la narine, le sinus....

#### ➤ **Transposition dentaire**

La canine prend, par exemple, la place de l'incisive ou de la prémolaire qui occupe la place de la canine.

### ANOMALIES DE STRUCTURE

#### ➤ **Anomalies coronaires**

##### ○ Dentine opalescente héréditaire ou dentinogénèse imparfaite

Ou dysplasie de Capedepondt, au début les dents présentent une teinte brun-gris et une translucidité caractéristique.

Un autre signe est caractéristique est la fragilité qui permet une usure rapide du bord libre de la dent.

##### ○ Hypoplasie de l'émail

Les hypoplasies de l'émail sont caractérisées par l'absence d'une partie de l'émail. Ces dents sont de couleur brune au début évoluant vers une teinte marron foncée après l'éruption complète.

L'émail est fragile et cassant.

##### ○ Hypocalcification de l'émail

Le pré-émail est formé, mais il ne subit pas la calcification complète, la forme de la couronne est normale (aucun défaut quantitatif).

#### ➤ **Anomalies radiculaires**

Les hypoplasies radiculaires se manifestent par des anomalies de longueur : racine courte et plus fragile.

L'hypercémentose donnant l'aspect (en bâton de tambour) est l'affection la plus fréquente.