

Université Salah Boubnider Constantine 3

Faculté de médecine

Département de médecine dentaire

Service de prothèse dentaire

Cours de 5eme année:

Classification des édentements partiels

Plan :

Introduction

1. Les impératifs à satisfaire pour une classification
2. Buts de la classification
3. Les différentes classifications proposées dans la littérature international
4. La classification de KENNEDY-APPLEGATE (1960) :
 - 4-1-la classification de K-A
 - 4-2-les modifications
 - 4-3-lois qui régissent la classification de K-A

Conclusion

INTRODUCTION :

Pour clarifier les problèmes qui se posent au cours de traitement des différents types d'édentements partiels, l'utilisation d'une classification est fort utile, c'est la raison pour laquelle de nombreux auteurs ont publiés des classifications qui varient aussi bien par leur principe que par leur complexité ; exemple : Kennedy 1923, Wild 1933, Cummer 1942, Kennedy-applegate 1960

1-Les impératifs à satisfaire pour une classification :

Toute classification doit répondre aux impératifs suivants :

1. Etre **simple**.
2. Etre **acceptée** par le maximum de praticiens afin de constituer un élément de **diagnostic commun et international**.
3. Permettre la **visualisation immédiate** du cas considéré.
4. L'édentation **postérieure** constituera toujours **l'élément déterminant** dans le choix d'une classification.
5. **L'absence d'une 3eme molaire** ne devant pas être remplacée, n'intervient jamais dans l'établissement d'une classification.
6. La classification d'un cas à traiter ne doit s'effectuer qu'après le **traitement exodontique** ou **prothétique fixé** lorsque l'un de ces dernier s'impose.

2- Buts de la classification :

❑ **But d'enseignement:**

La terminologie commune facilite la compréhension des cas cliniques considérés.

❑ **But pratique:**

Pour clarifier les problèmes posés par le traitement prothétique des différents types d'édentements partiels.

3-Les différentes classifications proposées :

- a -Classification de Cummer (1942),
- b-Classification de Wild (1933-1943),
- c-Classification de Martin,
- d-Classification de Beckett,
- e-Classification de Costa
- f-Classification de **Kennedy** (1923):

Pour Edouard Kennedy, il divisa toutes les édentations partielles possibles en 4 classes

- Classe I : édentation bilatérale postérieure
- Classe II : édentation unilatérale postérieure
- Classe III: édentation bilatérale intercalée.
- Classe IV : édentation encastrée antérieure

Cette classification est basée sur la localisation des segments édentés ;elle est uniquement topographique, elle ne tient pas compte de l'aspect clinique des tissus de support

4-la classification de kennedy-applegate(1960) (Kennedy modifiée par Applegate):

- La classification de Kennedy qui comporte quatre classes est de loin la plus connue aussi bien en Europe qu'en Amérique
- Applegate (1960) a modernisé cette classification originale en lui ajoutant deux classes et un certain nombre de lois qui rendent son application plus rationnelle.
- c'est une classification basée à la fois sur le support et sur la localisation des segments édentés.

4-1-Classification de K-A :

- elle comporte 06 classes fondamentales:
 1. Classe I:édentement distal bilatéral
 2. Classe II : édentement distal unilatéral
 3. Classe III : édentement encastré bilatéral (avec présence des 2 canines)

4. Classe IV : édentement encastré antérieur et qui franchit la ligne médiane.
5. Classe V : édentement encastré bilatéral avec perte au moins une canine
6. Classe VI : édentement encastré unilatéral.

4-2 –Les modifications :

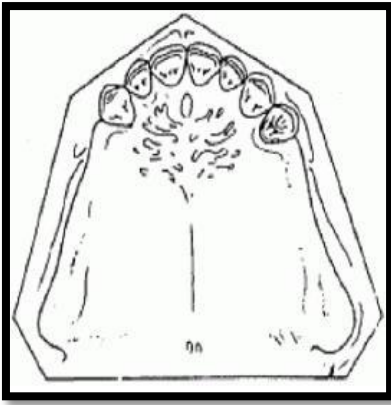
- Tout segment édenté encastré qui s'ajoute à celui qui détermine la classe constitue une modification
- Ces modifications sont identifiées par un numéro qui correspond au nombre de segments édentés additionnels et non au nombre de dents absentes

Exemple :

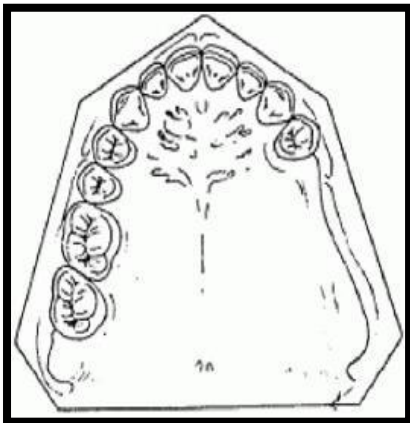
- Classe I mod 1
- Classe II mod 1

4-3-lois qui régissent la classification de K-A :

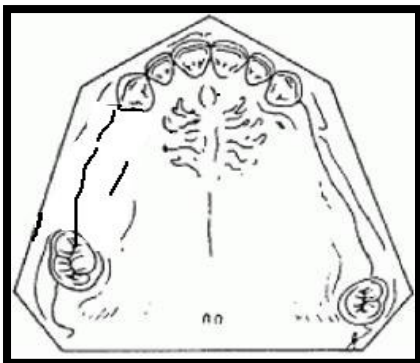
1. On doit tenir compte des **extractions** requises puisque toute extraction ultérieure pourrait altérer la classification
2. C'est toujours le segment **postérieur** qui détermine la classe
3. Le nombre de **modifications** est déterminé par le nombre de segments édentés et non pas par l'importance du nombre des dents manquantes.
4. La **classe IV** ne peut se concevoir avec des modifications
5. **L'absence d'une 3eme** molaire n'est pas considérée dans la classification puisque on ne la remplace jamais.
6. Si la **3eme molaire est présente**, et qu'on s'en sert comme dent support, il faut la considérer dans la classification.



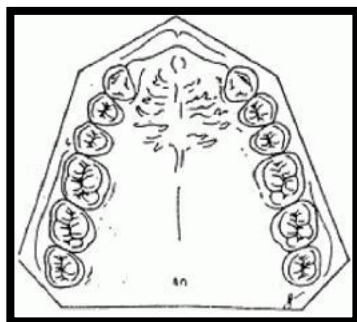
CLASSE I DE K-A



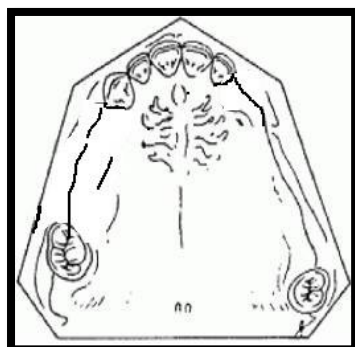
CLASSE II DE K-A



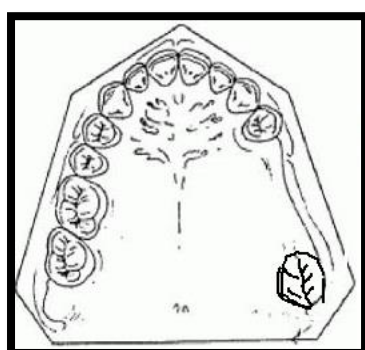
CLASSE III DE K-A



CLASSE IV DE KENNEDY -APPLEGATE



CLASSE V DE KENNEDY-APPLEGATE



CLASSE VI DE KENNEDY-APPLEGATE