

**UNIVERSITE TOULOUSE III – PAUL SABATIER**  
**FACULTE DE CHIRURGIE DENTAIRE**

---

Année 2016

Thèse n° 2016-TOU3-3030

## **THÈSE**

**Pour le Diplôme d'Etat de Docteur en Chirurgie-dentaire**

Présentée et soutenue publiquement par

**Flavie KLEINPOORT**

Le 2 Juin 2016

**LA GREFFE OSSEUSE SECONDAIRE PRECOCE CHEZ LES  
ENFANTS PORTEURS DE FENTE ALVEOLAIRE NE MODIFIE PAS  
LE RISQUE DE RETENTION DE LA CANINE MAXILLAIRE  
PERMANENTE A L'AGE DE 10 ANS.**

Directeurs de thèse : Pr CAPTIER Guillaume/ Pr DURAN Damien

---

### **JURY**

Président :	Pr DURAN Damien
Premier assesseur :	Pr CAPTIER Guillaume
Deuxième assesseur :	Pr LAUWERS Frédéric
Troisième assesseur :	Dr COURTOIS Bruno
Membre invité :	Dr FAVRE DE THIERRENS Carle



**TITRE:** La greffe osseuse secondaire précoce chez les enfants porteurs de fente alvéolaire ne modifie pas le risque de rétention de la canine maxillaire permanente à l'âge de 10 ans.

---

**RESUME EN FRANÇAIS :**

Les fentes alvéolo-labio-palatines sont l'une des malformations congénitales les plus fréquentes. Elles résultent d'anomalies embryologiques, et entraînent des perturbations alvéolo dentaires importantes.

Le risque de rétention de la canine maxillaire définitive est très élevé dans les fentes labio-palatines. La greffe osseuse alvéolaire secondaire peut faciliter son éruption spontanée. L'objectif était d'évaluer le risque de rétention de la canine maxillaire à 10 ans lorsque la greffe osseuse alvéolaire secondaire était réalisée précocement à 6 ans +/- 1 an.

Il s'agit d'une étude rétrospective, contrôlée, monocentrique et observationnelle. Les critères d'inclusion étaient : patient porteur d'une fente labio-palatine unilatérale (FLPU), une fente isolée, expansion orthodontique pré-opératoire, même protocole opératoire, même équipe chirurgicale. Le risque de rétention de la canine maxillaire est défini sur un orthopantomogramme selon son inclinaison par rapport au plan parasagittal ( $>$  ou  $<$  à  $45^\circ$ ), l'angle formé avec l'axe de l'incisive latérale, et son édification radiculaire. Le risque à 10 ans du groupe de FLPU greffée à 6 ans (G6) a été comparé à un groupe de FLPU (G10) n'ayant pas encore eu de greffe.

Le risque de rétention à 10 ans était de 14,29% (4/28) pour le groupe G6 et de 21,88% (7/32) pour le groupe G10 sans que cela soit significativement différent ( $p=0,45$ ). L'agénésie ou non de l'incisive latérale définitive ne modifie pas ce risque.

A 10 ans il n'y a pas de modification du risque de rétention de la canine maxillaire définitive lorsque la greffe alvéolaire est réalisée précocement vers l'âge de 6 ans même si le taux semble plus faible. Un suivi à long terme sur une série plus importante pourra peut-être montrer un effet bénéfique de la greffe précoce sur l'éruption spontanée de la canine maxillaire définitive.

---

**TITRE EN ANGLAIS:** Early secondary alveolar bone grafting in children with alveolar cleft does not change the risk of maxillary permanent canine impaction at the age of 10 years.

**DISCIPLINE ADMINISTRATIVE:** Chirurgie dentaire

**MOTS-CLES:** Fentes alvéolaires, greffe osseuse secondaire précoce, canine maxillaire, rétention dentaire.

---

**INTITULE ET ADRESSE DE L'U.F.R OU DU LABORATOIRE:**

Université Toulouse III-Paul Sabatier

Faculté de chirurgie dentaire.3, Chemin des Maraîchers. 31062 Toulouse Cedex 09

---

**DIRECTEUR DE THESE:** Pr CAPTIER Guillaume/ Pr DURAN Damien