

Déterminer un joint vélo-palatin

Un article de Sabine von Sinner

En prothèse amovible totale, la détermination du joint vélo-palatin a pour objectif d'assurer une meilleure rétention de la prothèse maxillaire en bouche.

Pour une meilleure compréhension, définissons d'abord le joint vélo-palatin :* Il s'agit d'un épaissement du bord d'une prothèse complète maxillaire, correspondant à un enregistrement compressif du palais mou à la limite du palais dur et établissant un contact permanent et ferme avec la muqueuse palatine.*

Il s'agit donc d'un rebord en relief situé à l'arrière et dans l'intrados du palais de la prothèse qui assure la continuité du bord périphérique ainsi que son étanchéité empêchant l'air et/ou la nourriture de s'infiltrer entre la prothèse et la muqueuse supportant celle-ci.

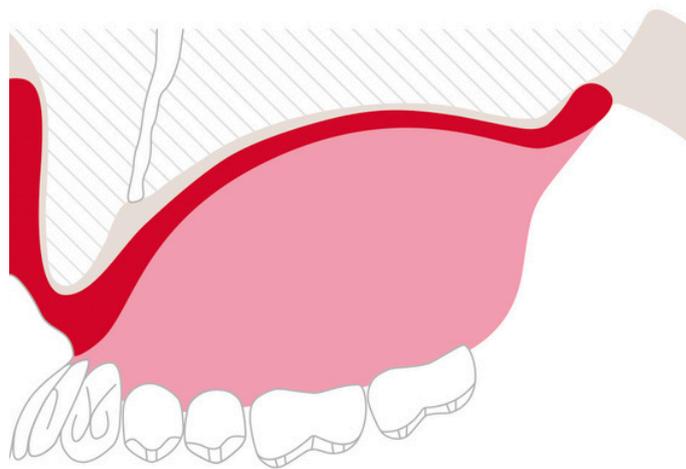
Cette zone étant propre à chaque patient, et variant selon l'inclinaison du voile, l'épaisseur des tissus au niveau des zones de Schroeder, c'est au praticien de la déterminer. Au fauteuil, il va pouvoir visualiser le joint vélo-palatin et le transcrire dans l'alginate de l'empreinte primaire.

Le modèle coulé au laboratoire permet au technicien de préparer son porte-empreinte individuel légèrement plus long que la limite indiquée. Le but étant de soutenir le matériau d'empreinte utilisé pour enregistrer la valeur et l'étendue de la dépression de cette zone lors de l'empreinte fonctionnelle. Une fois l'empreinte fonctionnelle réalisée, le modèle définitif est coulé et le praticien procédera au grattage de la zone dite du joint vélo-palatin. A l'essayage esthétique, il est important de vérifier cette zone.

Le crayon à l'aniline n'étant plus autorisé, vous pouvez utiliser un marqueur chirurgical ou, préparer un petit mélange eau/oxyde de zinc et l'appliquer avec un pinceau jetable à la limite de la zone de vibration du voile du palais.

Remettre alors l'essayage en bouche et vérifier la longueur de la base de la maquette. Si le grattage à bien été réalisé, il devrait y avoir un contact permanent de la muqueuse avec la maquette et cela quelque soient les mouvements infligés à celle-ci. Position statique, déglutition, phonation, « A » prononcé, ...

En avant, la ligne antérieure du joint vélo-palatin correspond à la limite déterminée par le palais dur et le palais mou. En bouche, elle se remarque à la différence de couleur de la muqueuse attachée plus rose et la muqueuse libre plus rouge. Elle se dessine souvent en forme de « moustache » et peut s'étendre au niveau des zones de Schroeder si celles-ci le permettent. Il convient au praticien d'en évaluer le contour et l'épaisseur.



Pour réaliser un grattage parfait, il convient d'utiliser un instrument de type « Lecron » et de gratter la zone postérieure plus profonde sans dépasser la limite.

Ensuite on gratte la zone intermédiaire en fondu se terminant à la ligne antérieure de forme « moustache ». Si cela est possible et souhaité par le praticien, on élargi le fondu du grattage dans les zones de Schroeder pré délimitées.

A gauche et à droite, le grattage se termine à la petite saillie provoquée par l'hamulus ptérygoïdien.

Sources

- *Prothèse complète Clinique et Laboratoire. Michel Pompignoli Didier Raux Jean-Yves Doukhan*
- *Stratégie Prothétique vol 18 N°2 mise au point. Christophe Rignon Bret*
- *lexique des termes de prothèse dentaire. Eveline Batarec*
- *Prothèse complète réalité clinique solutions thérapeutique. Olivier Hüe, Marie-Violaine Berteretche.*