



Préparation d'un projet prothétique en vue d'un traitement correct des prothèses partielles Sunflex®

Avant de commencer tout travail, il est nécessaire d'étudier soigneusement un modèle. La flexibilité de Sunflex permet des concepts qui utilisent des contre-dépouilles tissulaires ainsi que des portions de dents piliers pour la rétention. La décision du type de crochet à utiliser dépend de sa position. En position antérieure, l'esthétique est importante, par conséquent, il faut envisager une couverture minimale des dents. En position postérieure, les crochets doivent fournir le maximum de support et de stabilité pour les prothèses partielles.

I. Conception du maître-modèle

Comme toujours, il faut utiliser au maximum les contre-dépouilles tissulaires pour la rétention. Il est recommandé d'utiliser un crayon rouge pendant la conception du maître-modèle.

II. Préparation du maître-modèle pour duplication

Ne pas libérer ou bloquer de façon excessive. La seule phase d'évaluation nécessaire est de créer un parallélisme pour un passage suffisant afin d'insérer les selles interproximales, en retirant les contre-dépouilles mésiales et distales. Cependant, lorsque les selles interproximales gauche et droite doivent être remises en place, il ne sera pas nécessaire de créer un parallélisme grâce au degré de flexibilité du matériau de Sunflex qui permet à la prothèse partielle d'être légèrement tordue pendant l'insertion. Toutes les contre-dépouilles qui pourraient gêner le passage pour l'insertion doivent être repoussées. Cependant, les contre-dépouilles, souvent en faces buccale et distale, ne doivent pas être repoussées, car elles seront utilisées pour la rétention. Il est important de se souvenir qu'il n'est pas nécessaire d'exposer la ligne des collets, sauf en cas de signes de récession anormale ou de formation de poches. Si la ligne des collets est saine, il n'est pas nécessaire d'effectuer un comblement de cire. Pour les projets prothétiques sans dents terminales, supérieurs ou inférieurs, il n'est pas nécessaire de retirer la contre-dépouille distale de la dernière dent naturelle. Pour les projets avec selles sans dents terminales et remplacement des dents antérieures, les contre-dépouilles de la section frontale doivent être repoussées avec la cire. Il faut toujours laisser les contre-dépouilles distales pour la rétention. La mise en place d'un comblement de cire sur les gencives est important pour les projets prothétiques utilisant des crochets. Un crochet d'ancrage servira de point de rétention dans ce type de situation.

III. Mise en place

La mise en place est effectuée sur le maître-modèle. La méthode normale de mise en place doit être suivie, sauf lorsqu'une dent doit être remplacée à côté d'une dent destinée à porter un crochet. Dans ce cas, il faut laisser un petit peu plus d'espace au niveau de la ligne du collet de telle sorte que la résine soit renforcée de la face linguale vers le crochet. Toujours effectuer la mise en place en utilisant exclusivement de la cire. Ne pas utiliser de plaques bases en acrylique ou de plaques bases en gomme laque car elles créent une épaisseur trop importante. La rétention mécanique des dents de la prothèse (le type acrylique est préférable car il suit le principe de la non-rupture) est obtenue en utilisant des fraises de rétention pour créer des trous diatoriques (artificiels).

IV. Maquette en cire

Avec les projets de prothèses partielles flexibles Sunflex, la maquette en cire est plus fine par rapport aux prothèses partielles acryliques conventionnelles. L'épaisseur doit être juste suffisante pour fournir un support, en particulier au niveau des jonctions et des connexions critiques. Les prothèses partielles flexibles Sunflex sont incassables, si elles sont correctement conçues et traitées. Il ne doit pas y avoir de versants épais.

Épaisseur recommandée pour la maquette en cire :

1. épaisseur palatine: 1,25 - 1,5 mm
 2. versants buccal et labial: 1,25 - 2,0 mm
 3. crochets: 1,0 - 1,5 mm (toujours uniformes avec le versant et la jonction)
 4. versant lingual: 1,25 – 2,00 mm
 5. connexion linguale majeure (mandibulaire): 1,75 – 2 mm
- La maquette en cire doit reposer sur le cingulum des dents antérieures.
 - La maquette en cire doit comprendre les 2/3 inférieurs des trois dents postérieures.