

Remplacement d'un vieil amalgame et restauration de cavités de classe II

Procédure/étude par
Dr. Giuseppe Chiodera, Brescia - Italie

myRing Forte avec
myTines Large & myTines Small



Le Dr Chiodera est diplômé en dentisterie de l'Université de Brescia.

En 2004, il a gagné une bourse d'études à l'Université Kings College de Londres.

Membre de Style Italiano, le Dr Chiodera dirige un cabinet privé principalement dédié à la dentisterie conservatrice et à l'endodontie, en Italie depuis 2006.

Le Dr Chiodera est également un auteur très actif d'articles de revues nationales et internationales, ainsi qu'un conférencier dans de nombreuses universités.

Étude de cas

Le patient est venu à notre attention pour le remplacement d'un vieil amalgame sur la molaire 26. Les problèmes les plus courants lorsqu'il s'agit de menacer de vieilles obturations métalliques sont les fissures qui peuvent se développer sur la structure de la dent, en particulier sur les couronnes. Les fissures sont principalement dues à la combinaison de deux facteurs, la préparation invasive nécessaire avant la pose d'un amalgame qui affaiblit la structure de la dent et la différence des coefficients de dilatation thermique entre l'obturation métallique et la dent. Lorsque, par exemple, un aliment chaud est consommé, l'obturation métallique et la dent se dilatent à des rythmes différents, l'amalgame se dilate en réalité plus rapidement en exerçant une pression sur la dent. L'application cyclique de la pression au fil des ans peut entraîner le développement de fissures et d'éventuelles fractures de la cuspide une fois le remplissage enlevé.

Les images suivantes montrent, étape par étape, la procédure de restauration directe avec le myQuickmat Forte Kit (Polydentia) en combinaison avec les myTines Small et myTines Large (Polydentia). Les myTines Large sont des outils très utiles lors de la restauration de cavités larges, même en cas de cuspide manquante. La structure semi-rigide des extrémités permet la reconstruction d'une grande partie de la dent sans que la matrice ne s'affaisse dans la cavité.



01

Vue préopératoire montrant les anciennes restaurations en amalgame et composite à remplacer.



02

Le quadrant sous isolation.

03



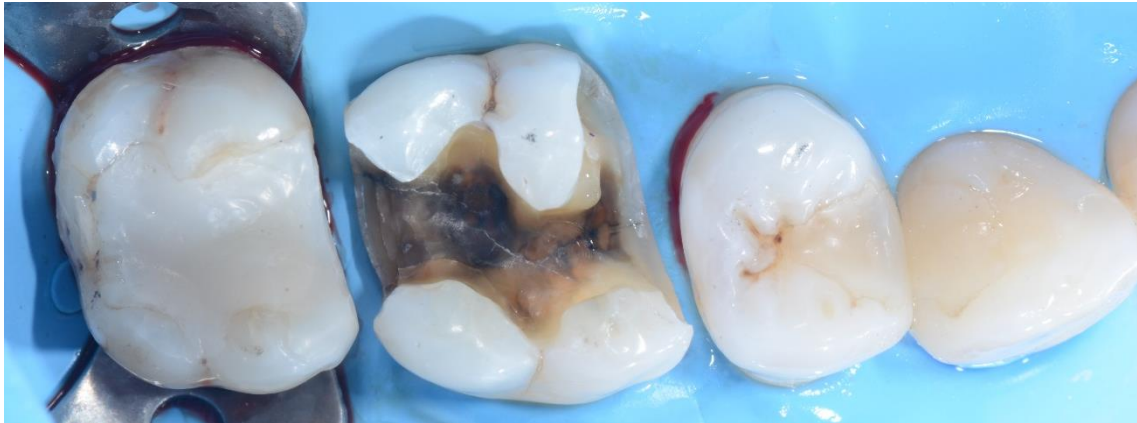
Pre-wedging: des coins de bois ont été coupés pour mieux s'adapter à l'anneau.

04



Molaire 26 après l'élimination des anciennes restaurations en amalgame et composite. L'enlèvement de l'ancien remplissage métallique entraîne souvent la formation de cavités larges, ce qui nécessite des outils spéciaux pour la restauration composite directe. Dans le cas présent, les extrémités myTines Large en combinaison avec myRing Forte ont été utilisées.

05



La cavité après le nettoyage et la désinfection.

06



Gravure de l'émail. Deux matrices LumiContrast ont été placées sur les côtés mésial et distal pour protéger les dents adjacentes de l'acide orthophosphorique.



07

myRing Forte en combinaison avec les extrémités myTines Large placées sur la dent avant de procéder à la reconstruction de la paroi proximale mésiale. La géométrie semi-rigide et asymétrique de myTines Large assure une meilleure stabilité de l'anneau même en l'absence de cuspide. Les extrémités peuvent également être inversées pour augmenter l'adaptation de la matrice sur les cavités larges des côtés mésial et distal de la dent.



08

Restauration de la paroi proximale mésiale.



09

myRing forte a ensuite été retiré de la dent et déplacé afin de procéder à la restauration de la paroi interproximale distale. Dans ce cas, la taille réduite de la cavité fait des extrémités myTines Small la meilleure solution pour une restauration correcte du point de contact.



10

#26 après restauration des deux parois interproximales avant reconstruction de la surface occlusale.

11



La situation clinique après la restauration de la surface occlusale avant la finition et le polissage.

12



Vue postopératoire de la restauration.

Conclusion

Le remplacement d'anciens amalgames entraîne souvent des préparations de cavités importantes. Les restaurations de ces lésions ne seront pas réussies si le dentiste utilise des outils inappropriés. Les nouvelles extrémités de l'anneau de Polydentia, myTines Small et Large, peuvent être montées sur le même anneau séparateur, et lorsqu'elles sont couplées avec myRing Forte, le système de matrice sectionnelle devient un excellent dispositif de restauration. La combinaison des solutions conservatrices Polydentia m'a permis d'obtenir une restauration d'aspect naturel et fonctionnellement correcte dans ce cas avec différentes largeurs de cavité.