

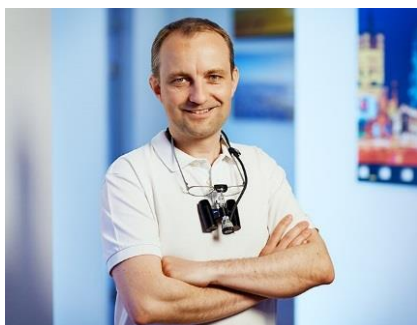
## Application en parodontologie

Procédure/étude de

Dr med. dent. Martin Hagner, Centre de médecine dentaire

Bonn - Allemagne

### F-Splint-Aid Slim



Dr Hagner est diplômé de la faculté dentaire de Bonn depuis 2003. Depuis 2010, il a obtenu plusieurs certificats de troisième cycle en parodontologie et implantologie.

De 2007 à 2010, il est chercheur à la polyclinique de parodontologie, odontologie et dentisterie préventive à l'université de Bonn.

Depuis 2011, Dr Hagner dirige en Allemagne un cabinet spécialisé en dentisterie complète.

À côté de ses activités de praticien, il est régulièrement invité à titre de conférencier dans des séminaires et des congrès.

Dr Hagner est aussi un auteur et co-auteur très prolifique dont les articles sont publiés dans des revues scientifiques nationales et internationales.

## Étude de cas

La procédure de pose d'une attelle est expliquée sur la dent 26, dont les racines ont été amputées au cours d'un traitement chirurgical chez un patient souffrant d'une parodontite chronique sévère et généralisée et de diabète de type II.

La première radiographie des dents montre la situation après un traitement anti-infectieux et avant un traitement endodontique. Le diagnostic était une lésion parodontale primaire avec une atteinte endodontique secondaire, ainsi qu'un défaut de furcation de classe III, qui pouvait être sondé de manière distale et vestibulaire.

La seconde radiographie des dents montre l'examen radiographique avec une digue dentaire pendant le traitement endodontique de la dent 26.

La troisième radiographie montre la dent 26 avec obturation complète du canal radiculaire mésio-vestibulaire et palatin. Le canal radiculaire disto-vestibulaire est obturé avec de l'hydroxyde de calcium. La chambre pulpaire et la partie supérieure du canal radiculaire sont comblées avec un matériau composite, qui constitue aussi l'obturation de surface.

La quatrième radiographie montre la dent 26 après une résection radiculaire de la racine distale et palatine. Pendant la chirurgie, il a été observé que la furcation de classe III se poursuivait jusqu'à la zone mésio-palatine. La racine palatine ne pouvait plus être conservée.

La cinquième radiographie montre la dent 26 équipée d'une attelle F-Splint-Aid Slim sur les dents 25 et 27.

Ce cas clinique montre la procédure de pose d'une attelle dentaire avec le système F-Splint-Aid Slim utilisant une technique de collage direct.



Radiographies 1 à 3 (de gauche à droite)



Radiographies 4 à 5 (de gauche à droite)

0  
1



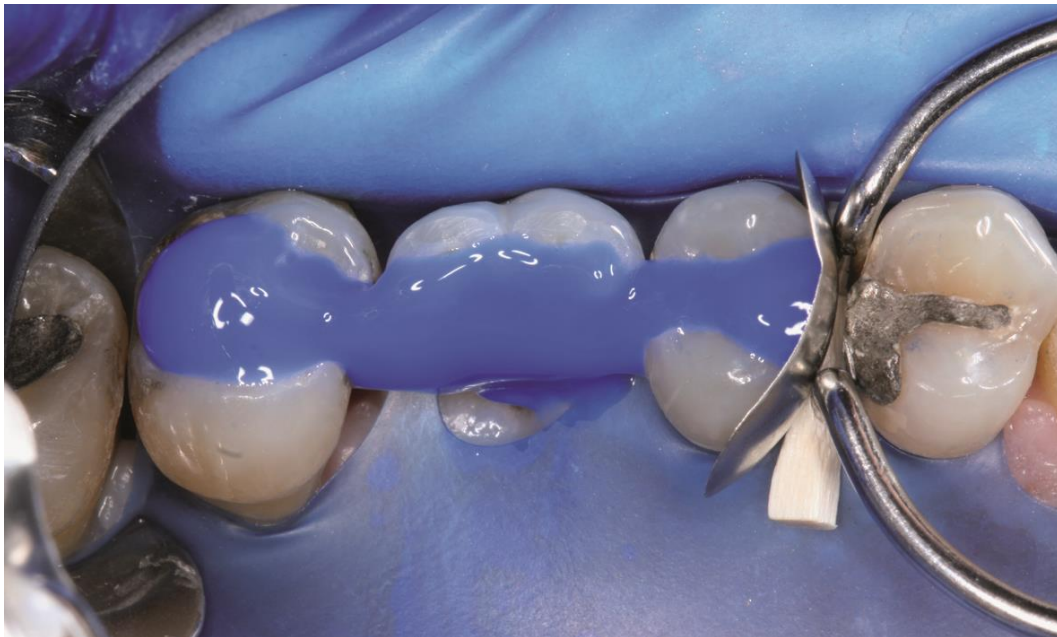
02

Situation de fraisage des dents 25 et 27 sous une digue dentaire, avec matrice sectorielle appliquée en mésial sur la dent 25



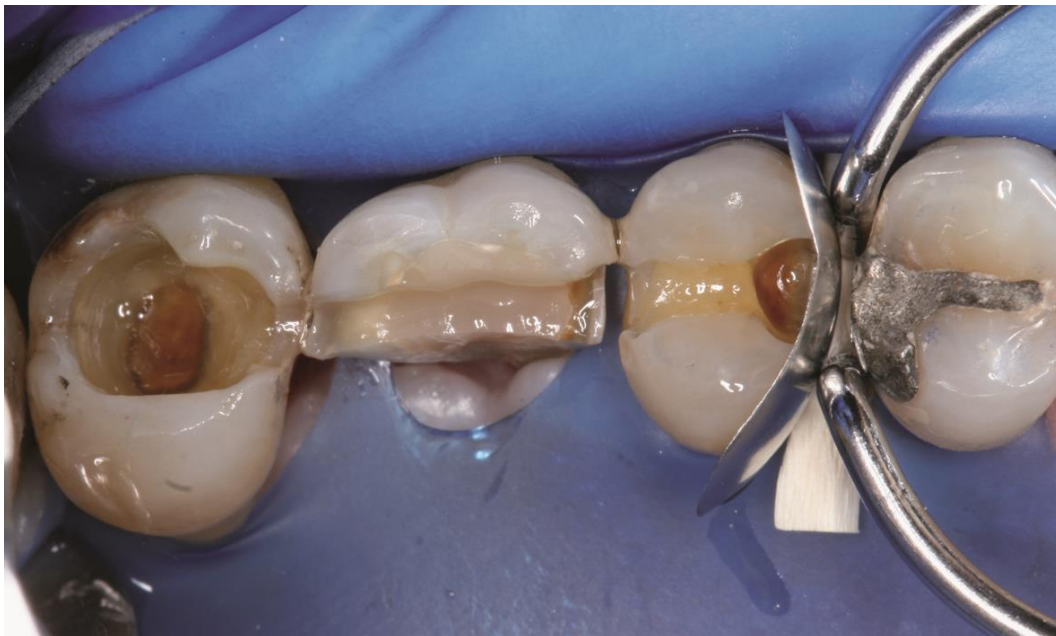
03

Vue palatine de la situation de fraisage des dents 25 à 27.



04

Procédure de mordançage total de la situation de fraisage avec un gel de mordançage bleu.



05

Cavités traitées des dents 25 à 27 avec liaison.



06

Crête mésiale cumulée de la dent 25 après le retrait de la matrice sectorielle ainsi qu'un remplissage inférieur de la dent 27 avec un composite fluide.



07

---

Retrait à l'aide de pinces de la bande F-Splint-Aid Slim du flacon de stockage protégé de la lumière.

---



08

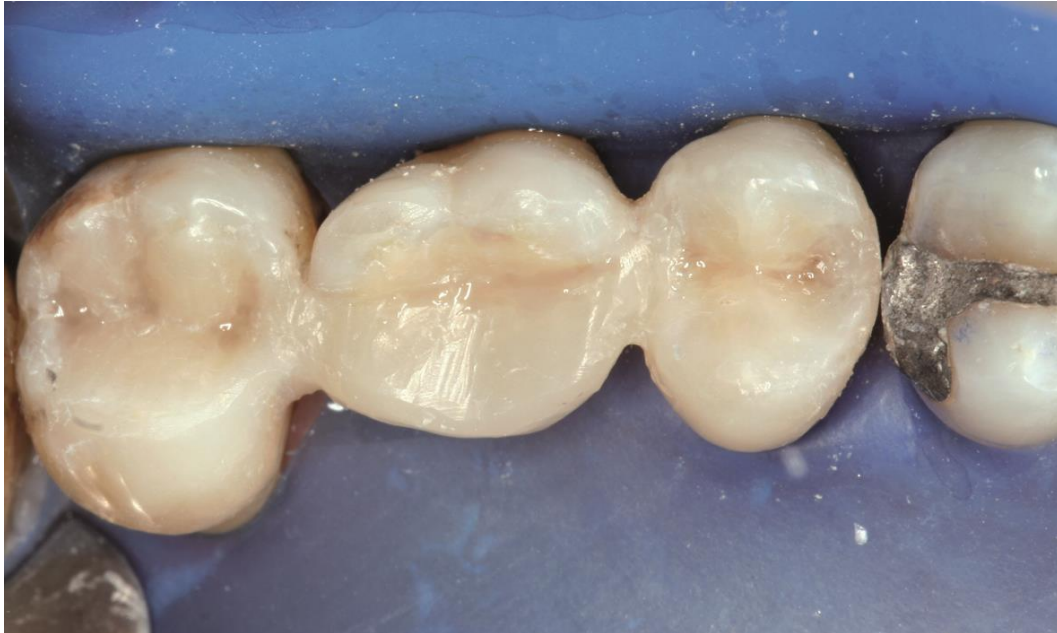
Bande en fibre de verre à longueur adaptable F-Splint-Aid Slim avec crochet d'application entre les dents 26 et 27.



09

---

Bande en fibre de verre F-Splint-Aid Slim fixée avec du composite fluide dans les cavités des dents 25 à 27.



10

Restauration composite complète des dents 25 à 27 avec attelle en fibre de verre intégrée.



11

Vue palatine des dents restaurées après la pose d'une attelle F-Splint-Aid Slim.



12

Vue occlusale de l'attelle dentaire après le retrait de la digue dentaire.





13

Points de contact des dents restaurées marqués par du papier bleu. La dent 26 avec un nombre réduit de racines a été traitée avec une largeur oro-vestibulaire réduite et un contact statique subséquent sur les tubercules triangulaires buccaux pour prévenir les forces de cisaillement.



14

Vue palatine des restaurations complétées.



15

Vue buccale après la pose d'une attelle dans l'intercuspidation.

## Conclusion

Je considère que les principaux avantages du F-Splint-Aid Slim sont la structure tissée et stable du matériau de l'attelle ainsi que son conditionnement pratique dans un flacon protégé de la lumière. Les pinces d'application autoclavables en plastique « Clip&Splint » fournies pour placer l'attelle sur les dents constituent un avantage de plus.