

Restauration directe d'une cavité de classe II sur une jeune molaire permanente

Procédure/étude par

Dr Marina Papachroni

Patras – Grèce

myQuickmat Forte système de matrices sectorielles



Marina Papachroni a été diplômée en 1995 à l'école dentaire de l'université d'Athènes. Elle a suivi un programme d'études supérieures de trois ans au terme duquel elle a obtenu, en 1999, son certificat de spécialisation en dentisterie pédiatrique. Elle a également fait un master en deux ans sur les matériaux dentaires en 2001 dans la même université. Elle a par la suite assisté à de nombreux congrès et suivi de nombreux cours et programmes de formation continue. Elle est trésorière du conseil de la Hellenic Academy of Clinical Dentistry et membre de la Hellenic Society of Pediatric Dentistry, de la European Academy of Pediatric Dentistry et de l'International Association of Pediatric Dentistry. Depuis peu, elle fait des conférences sur les matériaux bioactifs, la dentisterie pédiatrique restauratrice et le traitement de la pulpe des dents temporaires. Ses recherches cliniques actuelles portent sur les matériaux de restauration bioactifs. Le Dr Papachroni dirige son cabinet privé à Patras, en Grèce, en mettant l'accent sur la dentisterie pédiatrique esthétique et microscopique.

Cas clinique

Les caries de classe II (interproximales) touchent la surface proximale des dents postérieures et sont fréquentes chez de nombreux patients dentaires. L'un des défis pour le clinicien est de recréer de manière précise un contact physique avec la dent adjacente et, dans le même temps, de restaurer une forme anatomique interproximale correcte. Ce cas concerne un adolescent de 16 ans présentant une lésion interproximale au niveau de sa molaire inférieure gauche (36).



01

Situation préopératoire laissant voir la lésion interproximale sur la molaire inférieure n°36.



02

Vue occlusale préopératoire après isolation.



03

Cavité après nettoyage et désinfection.



04

Le choix d'une matrice noire (Polydentia LumiContrast) permet de mieux contrôler son adaptation au bord grâce au contraste très marqué. Pour que la matrice puisse bien entourer la dent, nous avons utilisé myRing Forte avec des extrémités spécifiques pour jeunes molaires permanentes, myTines Small. L'ajustement précis de la matrice et de l'anneau permet de réduire le temps consacré aux corrections en fin de restauration.



05

Mordançage sélectif de l'émail, 30 secondes. Nous avons ensuite procédé au collage.



06

Construction de la crête mésiale et photopolymérisation.

07



L'étape suivante est d'ouvrir la matrice et de vérifier si les bords que nous avons créés sont corrects. Notez le contour idéal du périmètre de la dent.

08



Nous transformons la restauration de classe II en restauration de classe I, puis nous poursuivons avec la finition et le polissage.



09

Vue occlusale de la restauration directe finale.



10

Point de contact réalisé avec l'anneau myRing Forte associé aux extrémités myTines Small. Dans les situations où les dents ont une faible hauteur de couronne, l'utilisation d'un système de matrice sectorielle avec des petites extrémités pour anneau permet une meilleure adaptation de la matrice pour l'obtention de contacts et de contours parfaits.

Conclusion

La possibilité de personnaliser nos systèmes de matrices sectorielles avec les extrémités les plus adaptées nous offre l'avantage de recréer un bon point de contact durable et une anatomie parfaite facilitant l'entretien et le nettoyage par le patient.