

Restauration directe en composite d'une cavité de classe II sur jeune prémolaire permanente

Procédure/étude par
Dr Marina Papachroni
Patras – Grèce

myClip 2.0
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

Chez les patients jeunes, la reconstruction de l'anatomie dans les restaurations de cavité de classe II est un problème majeur. Cependant, limiter l'équilibration occlusale après les procédures de stratification est un autre aspect tout aussi important. Les images suivantes montrent, étape par étape, le traitement de la carie de la première prémolaire supérieure d'un adolescent de 15 ans.



01

Situation préopératoire laissant voir les lésions carieuses de classe II sur la première molaire supérieure.



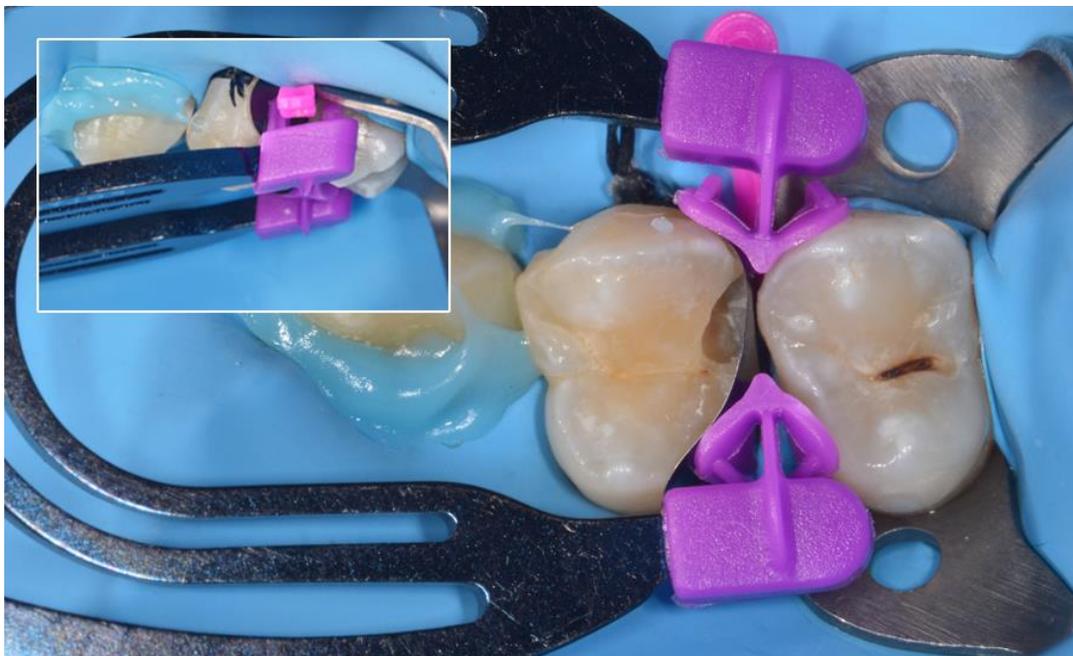
02

Vue après isolation avec une digue en caoutchouc. La digue en caoutchouc mise en place permet un contrôle optimal du champ opératoire.



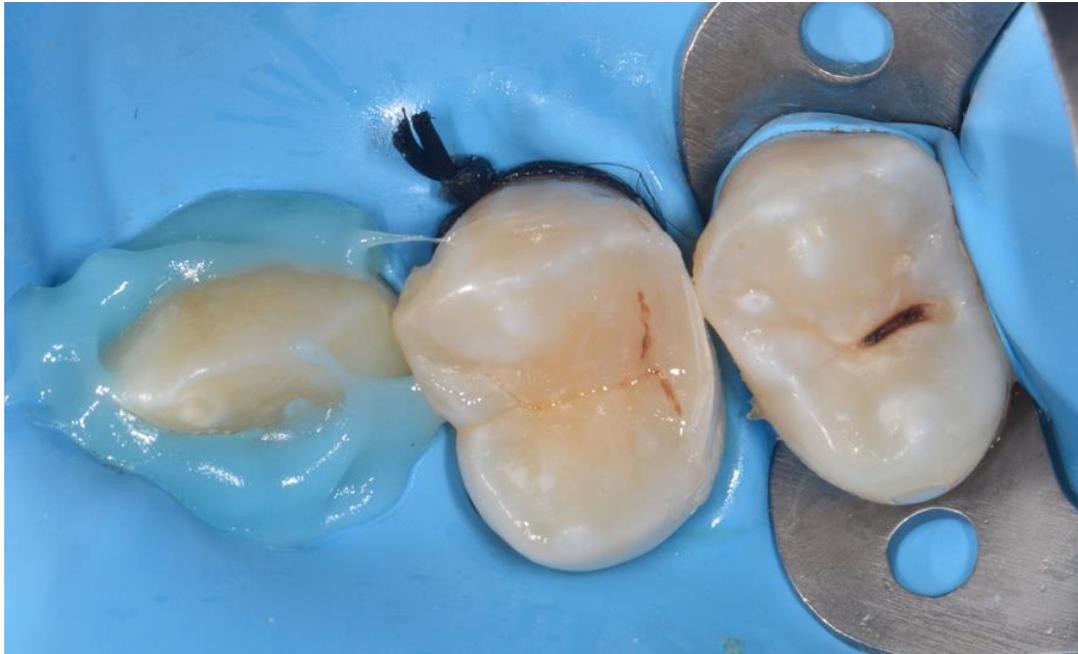
03

Préparation de la cavité après élimination de la carie et nettoyage.



04

Une attention particulière a été accordée au bon positionnement de la matrice sectorielle pour améliorer son adaptation à la dent. myClip 2.0 a été associé aux extrémités myTines Small, spécifiquement développées pour les jeunes dents permanentes ou pour les dents à faible hauteur de couronne.



05

Vue occlusale de la restauration directe en composite immédiatement après le retrait du système de matrice sectorielle. L'adaptation parfaite de la matrice sur les bords vestibulaire et palatin de la restauration réduit les bavures ainsi que le temps de finition.



06

Restauration finale sans digue en caoutchouc. Il convient de vérifier le point de contact étroit entre les prémolaires.

Conclusion

Pour conclure, une surface de contact fonctionnelle est obtenue en utilisant le système de matrice le plus adapté et un bon anneau de séparation entre les dents, ainsi qu'en assurant une très bonne adaptation de la matrice aux parois de la cavité préparée. Ces trois étapes sur des dents permanentes jeunes sont possibles avec l'anneau de séparation myClip 2.0 et les extrémités myTines Small.