Restauración directa de una cavidad clase II en un molar permanente joven

Procedimiento/Estudio por
Dr Marina Papachroni
Patras – Grecia

myQuickmat Forte
sistema de matrices seccionales



Marina Papachroni se licenció en Odontología en 1995 por la Universidad de Atenas. Después realizó una especialización de tres años en Odontología Pediátrica, cuyo título obtuvo en 1999. Posteriormente completó un máster de dos años en materiales dentales en la misma universidad en 2001. Más tarde asistió a un gran número de congresos, cursos y programas de formación continua. Es tesorera del consejo de la Academia Helénica de Odontología Clínica y miembro de la Sociedad Helénica de Odontología Pediátrica, de la Academia Europea de Odontología Pediátrica y de la Asociación Internacional de Odontología Pediátrica. Además, imparte clases sobre materiales bioactivos, odontología pediátrica restauradora y terapia pulpar de los dientes de leche. El tema central de la investigación clínica actual son los materiales restauradores bioactivos. La Dra. Papachroni tiene su propia consulta privada en Patras, Grecia, especializada en odontología pediátrica estética y microscópica.

Caso Clínico

La caries clase II (interproximal) afecta a la superficie proximal de un diente posterior y es frecuente en un gran número de pacientes. Uno de los retos para el dentista es recrear de manera exacta un contacto físico con el diente adyacente y, al mismo tiempo, restaurar la forma anatómica interproximal adecuada. Este caso ilustra el tratamiento de un adolescente de 16 años con una lesión interproximal en el molar inferior izquierdo (n.º 36).



01

Situación preoperatoria que muestra la lesión interproximal en el molar inferior 36.



02

Vista oclusal preoperatoria después del aislamiento.



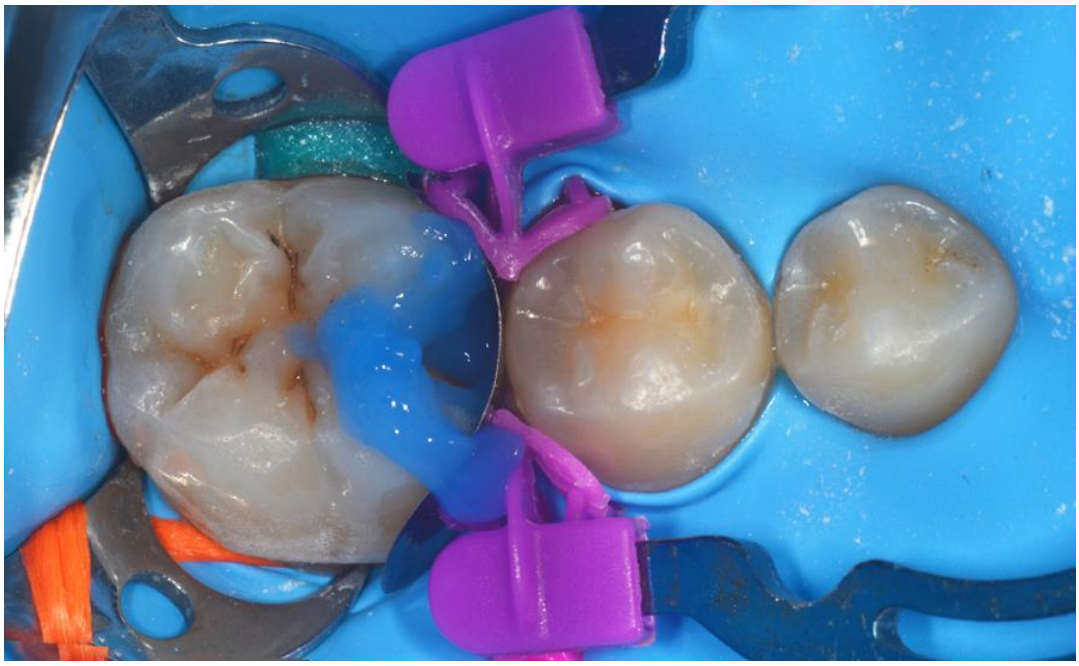
03

La cavidad después de la limpieza y desinfección.



04

La selección de una matriz negra (Polydentia LumiContrast) permite un mejor control de la adaptación de la matriz sobre el margen gracias a su alto contraste. Para conseguir que la matriz envolviera el diente, empleamos myRing Forte con extremos específicos para molares permanentes jóvenes, myTines Small. Si la matriz y el anillo se adaptan con precisión, se necesita menos tiempo para las correcciones al final de la restauración.



05

Grabado selectivo del esmalte, 30 segundos. Después procedimos a la cementación.



06

Construcción de la cresta mesial y fotopolimerización.



07

El siguiente paso es abrir la matriz y comprobar si los márgenes que hemos creado son correctos. Obsérvese el contorneado perfecto del perímetro del diente.



08

Transformamos la restauración clase II en una de clase I, y después procedimos al acabado y al pulido.



09

Vista oclusal de la restauración directa final.



10

Punto de contacto hecho con myRing Forte y con myTines Small. Cuando los dientes tienen coronas cortas, el uso de un sistema de matrices seccionales con extremos del anillo pequeños permite adaptar mejor la matriz, lo que se traduce en unos contactos y unos contornos perfectos.

Conclusión

La posibilidad de personalizar nuestros sistemas de matrices seccionales con los extremos más adecuados hace posible que podamos recrear un punto de contacto óptimo duradero y una anatomía perfecta, lo que facilita el cuidado y la limpieza para el paciente.