

In der Vergangenheit war man nicht selten damit konfrontiert, seine zufriedenen Veneer-Patienten Monate später bei einem Mundhygiene-Recalltermin wiederzusehen und festzustellen, dass sie die Farbe ihrer Keramikveneers infrage stellten. Doch in all diesen Fällen ist es nicht die Keramik, die ihre Farbe verändert, sondern der Kompositzement. Aus diesem Grund wurde ein echter farbstabiler, adhäsiver Kompositzement entwickelt und auf den Markt gebracht.

# Kompositzement ohne Farbänderung

Autor: Ara Nazarian, DDS

„Diese Zähne werden anscheinend dunkler“ – das haben viele Zahnärzte im Laufe der Jahre von ihren aus kosmetischen Gründen behandelten Patienten gehört. Hier ein typisches Beispiel. Wie viele andere erklärte auch ich, dass Keramikveneers ihre Farbe nicht verändern. „Keramik verfärbt sich nicht und behält seine Farbe“, sagte ich. Um meine Aussage zu beweisen, nahm ich einen Farbring heraus und verglich die Keramikveneers mit der Zahnfarbe, die der Patient bei der Anfertigung dieser Restaurationen ausgewählt hatte. Zu meiner Überraschung sah ich eine sehr subtile Veränderung. In der Tat zeigte sich ein leichtes Dunklerwerden dieser Res-

taurationen. Aus diesem Grund inspizierte ich die Ränder auf etwaige Mikroundichtigkeiten, die zu einer Veränderung der Farbe beitragen könnten. Bei der Untersuchung fand ich jedoch keine offenen Ränder oder Undichtigkeiten irgendwelcher Art.

## Vorteil Farbstabilität

Etwas verwirrt begann ich, in Artikeln und Fachzeitschriften nachzulesen und zu suchen. Ich fand heraus, dass es nicht die Keramik war, die ihre Farbe veränderte, sondern der Kompositzement. In einer Studie von Nathanson „ergaben sich bei den getesteten

Proben aus althergebrachtem dualhärtenden Kompositzement signifikant stärkere Veränderungen der Farbe als bei lichthärtenden Befestigungszementen. Selbst bei lichthärtenden Befestigungskompositen gab es gewisse Schwankungen bei der Farbveränderung im Laufe der Zeit“. Ich stellte fest, dass die Literatur folgerte, dass die Amin-Reaktion einiger Kompositzemente mit der Zeit eine merkliche Gelbfärbung verursachte. Heute kümmern sich die Hersteller von Kompositzementen um diese Probleme der Farbänderung. Tatsächlich hat Kerr vor Kurzem einen Kompositzement (NX3 Nexus® Dritte Generation) vorgestellt, der diesen Gesichts-



Abb. 1: Präoperative Ansicht.



Abb. 2: Präparierte Zähne mit Expasyl™.