

**Neue Studie**

## Notwendigkeit medizinischer Bleaching-Präparate

Vor kurzem wurde an der Universität Freiburg eine wichtige Studie zur Zahnaufhellung erstellt: Erstmals wurde der Einsatz von Produkten zur Zahnaufhellung mit höherer  $H_2O_2$ -Konzentration im Rahmen einer Literatur-Recherche systematisch untersucht. Aktueller Hintergrund der Untersuchung ist die EU-Kosmetik-Direktive mit ihrer Begrenzung von kosmetischen Zahnaufhellungs-Produkten auf 6%  $H_2O_2$ . Die EU-Kommission und einige wenige EU-Länder sehen keine Notwendigkeit für höhere Konzentrationen – die große Mehrzahl der EU-Staaten (u. a. Österreich und Deutschland) vertreten ein Nebeneinander von Zahnaufhellungs-Produkten für kosmetische Indikationen und Medizinprodukten mit höheren  $H_2O_2$ -Konzentrationen, vor allem für medizinisch indizierte Behandlungen. Die Autorin, Prof. Olga Polydorou, zeigt eine Reihe von medizinischen Indikationen auf, bei denen der Einsatz höherer  $H_2O_2$ -Konzentrationen entweder notwendig oder anzuraten ist.

Die Zweckmäßigkeit und Effizienz des Bleachings von Zahnverfärbungen ist auch bei schweren Fällen nicht zu bezwei-

fein; vor allem ist sie konservativer und weniger invasiv als restaurative Maßnahmen. Obwohl auch niedrigere  $H_2O_2$ -Konzentrationen erfolgreich sein können, ermöglicht eine Behandlung mit hohen  $H_2O_2$ -Konzentrationen unter direkter Aufsicht des Zahnarztes Ergebnisse, die mit „Home-Bleaching“ nicht oder nur in deutlich längeren Zeiten zu erzielen wären; besonders gilt dies bei schweren Verfä-

bungen infolge von Krankheiten oder Traumen. Zugleich erhöht sich die Sicherheit für den Patienten, da alle Behandlungsschritte in der zahnärztlichen Praxis ablaufen und keine Aufhellungsmaterialien aus der Hand gegeben werden.

Deshalb wird es als wünschenswert beschrieben, dass dem Zahnarzt eine breite Palette von Produkten zur Zahnaufhel-

lung zur Verfügung steht, aus der das am besten für den Patienten und seine individuelle Zahnverfärbung geeignete Produkt ausgewählt werden kann.

Nach einer Pressemitteilung der  
**Ultradent Products GmbH, Köln**  
Internet: [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com)