

DIE 10 SEKUNDEN MÜSSEN SIE HABEN.



## CARIES DETECTOR

Bei der Exkavation von kariösem Dentin ist es für den Zahnarzt entscheidend, die Grenze zwischen kariösem und gesundem Dentin eindeutig zu erkennen. Es soll auf der einen Seite nicht unnötig gesunde Zahnschicht geopfert werden, auf der anderen Seite müssen aber die infizierten Bereiche vollständig entfernt werden. Alle üblichen Methoden zur Abgrenzung, (die rein visuelle, die Überprüfung mit einer Sonde etc.) unterliegen erheblichen Schwankungen, die nicht zu akzeptieren sind. Dabei gibt es schon seit über 25 Jahren ein wirksames, schnelles, preiswertes und nachweislich absolut zuverlässiges Hilfsmittel – den CARIES DETECTOR.

C A R I E S D E T E C T O R

# C A R I E S D E T E C T O R

## Die zwei Schichten kariösen Dentins

Kariöses Dentin besteht grundsätzlich aus zwei Schichten: In der äusseren Schicht befinden sich Bakterien, die das Dentin in diesem Bereich entmineralisiert und organische Dentinanteile zerstört haben. Die darunterliegende innere Schicht weist keine Bakterien auf, sie ist nur teilweise entmineralisiert und die organischen Dentinanteile sind nicht zerstört – dieses Dentin kann wieder remineralisiert werden und sollte erhalten bleiben.

**CARIES DETECTOR**  
– das unerlässliche Hilfsmittel

Der CARIES DETECTOR zeigt absolut zuverlässig nur das äussere, infizierte Dentin an und ermöglicht so, das noch remineralisierbare, innere Dentin und die Pulpa bei der Exkavation zu schonen. Er wurde 1972 von Prof. Fusayama (Tokyo Medical and Dental School) gemeinsam mit KURARAY entwickelt. In zahlreichen Studien wurde seither die Wirksamkeit dieses Originalproduktes nachgewiesen\*. CARIES DETECTOR besteht aus einem in Polypropylen-glykol gelösten, roten Farbstoff. In 10 Sekunden stellt sich die äussere Dentinschicht rot dar und kann leicht und vollständig entfernt werden. Infiziertes Dentin kann sogar in untersichgehenden Bereichen erkannt werden.

Nur CARIES DETECTOR gibt absolute Sicherheit bei der Kariesexkavation und erhält gesundes Dentin. Er ist ein unerlässliches Hilfsmittel für den dauerhaften Erfolg Ihrer Restaurationen.

\* z. B. A. M. Kielbassa, T. Attin, E. Hellwig; Universität Freiburg; „Der Einsatz des Kariesdetektors als diagnostisches Hilfsmittel bei der Therapie der Caries profunda“; Endodontie 1994; S. 207 ff.

## Clinical procedure

1. Isolate carious tooth with rubber dam.  
After initial excavation of carious enamel and dentine over infected site, wash and dry.



2. Place one drop of CARIES DETECTOR on a sponge pledget and apply to the cavity.



3. Leave for 10 seconds, then rinse with water. Remove the exposed outer carious dentin, which will be stained red.



4. Repeat detection to ensure removal of the infected carious.

