

Detektion einer Hidden Caries

1. Indikation

Wann werden Instrumente überhaupt für die Kariesdiagnostik eingesetzt?

Ein Instrument kommt dann zum Einsatz, wenn eine versteckte Karies mit geeigneten diagnostischen Methoden (z.B. Röntgenbild, Untersuchung mit einer Sonde oder Diagnostent) nicht ausgeschlossen werden kann. In solch einem Fall wird die Fissur minimalinvasiv aufgezo-gen. Wird eine versteckte Karies entdeckt, erfolgt eine erweiterte Kavitätenpräparation. Bestätigt sich der Verdacht einer Karies hingegen nicht, wird die Fissur mit einem Fissurenversiegler oder fließfähigem Composite versorgt. Dementsprechend sollten die Instrumente ein sehr vorsich-tiges Vorgehen erlauben. Mit Komet führen drei Wege zum Ziel.

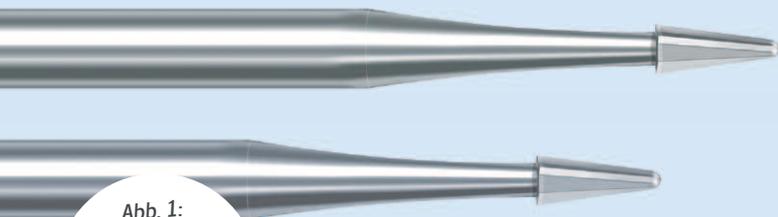


Abb. 1:
H59.314.010
und H59.313.010
(der 313er Schaft
ist 3mm kürzer).

2. Drei Optionen

Mit welchem Instrument hält der Zahnarzt eine sichere Basisausstattung in der Hand?

Der H59.314.010 oder H59.313.010 sind bei Komet zur Detektion versteckter Karies die erste Wahl. Diese Hartmetall-instrumente besitzen ein 2,5mm langes Arbeitsteil mit schneidender Spitze, die gezielt in die Fissur eindringt. Die beiden Instrumente unterscheiden sich in der Schaftlänge. Wer im hinteren Seitenzahnbe-reich arbeitet, wird den um 3 mm kürzeren Schaft des H59.313.010 zu schät-zen wissen (Abb. 1).



Abb. 2: Der weiße K59.314.010 aus der CeraLine.

Komet führt die sogenannte CeraLine. Gibt es zum Entdecken einer versteckten Karies auch einen Spezialisten aus dieser weißen Kera-miklinie?

Ja, zum CeraBur-Knochenfräser, CeraDrill-Pilotbohrer, K1SM-Rosenboh- rer und CeraTip-Gewebetrimmer gesellte sich 2009 der K59.314.010

dazu. Sein extrem filigranes Arbeitsteil ei-gnet sich bestens für das vorsichtige, mini-malinvasive Aufziehen von Fissuren. Er ist im normalen 314er-Schaft erhältlich. Mit dem „Weißen“ ziehen dank der CeraLine-Hochleistungskeramik Ästhetik, Biover-träglichkeit und Feingefühl in die Praxis ein (Abb. 2).

Abb. 3a: Die diamantierte Schallspitze SF849.000.009

Fissuren können auch per Schall aufgezo-gen werden. Welche Praxis sollte sich für die High-End-Variante entscheiden?

Zahnärzte, bei denen das Schallhand-stück bereits Einzug in die Präparations-technik gehalten hat, setzen für diese Indikation auch eine Schallspitze ein. Die SF849.000.009 von Komet besitzt ein spit-zes, diamantiertes Arbeitsteil und besticht durch eine relativ geringe Schwingungs-amplitude. Die minimalinvasive Lösung im Vergleich zu jedem rotierenden Instrument! Die SF849.000.009 ist somit die Wahl für echte SonicLine-Fans (Abb. 3a und b).



Abb. 3b: Detektion der versteckten Karies mit SF849.000.009

3. Zusatznutzen

Wer in Spezialinstrumente investiert, sieht immer gerne einen Zusatz-nutzen, den das Produkt mit abdeckt. Gibt es bei den drei vorgestell-ten Instrumenten solch einen Benefit?

Sowohl der H59, der K59 als auch die Schallspitze SF849 können nicht nur zur Detektion einer Hidden Caries eingesetzt werden, sondern sind ebenfalls für das leichte Aufziehen von Fissuren als Vorbereitung einer erweiterten Fissurenversiegelung geeignet.

www.kometdental.de