

»FAQ«

Bei dem Milchzahngelb eines Patienten zieht sich ein schwarzer Belag wie ein dünner schwarzer Faden (aneinandergereihte, punktförmige Verfärbungen) girlandenförmig am Zahnfleischrand entlang. Woher kommen die Verfärbungen und wie können diese entfernt werden?

Es handelt sich um chromogene Bakterien „black stains“.

Chromogene Bakterien werden für die insbesondere bei Kindern im Bereich des Gingivasaumes zu findenden linienartigen, schwarzen Verfärbungen („black stains“) verantwortlich gemacht (VOGEL, 1975). Diese Diskolorationen werden zu der Gruppe der nichtmetallischen Chromogene gezählt. Die verantwortlichen Bakterien (meist grampositive Stäbchen) bilden Schwefelwasserstoff als Stoffwechselprodukt. Dieses vermag mit dem im Speichel befindlichen Eisen unlösliches Eisensulfid zu bilden, welches eine Schwarzfärbung verursacht. Gelegentlich werden auch Orange-Verfärbungen durch Bakterien beobachtet, deren Genese jedoch bislang nicht schlüssig geklärt ist. Bei Kindern mit unzureichender Mundhygiene erkennt man häufig auch eine Grünverfärbung der Labialflächen der oberen Schneidezähne.

Die Verfärbungen können manuell, z.B. mit einer Polierbürste (z.B. Cumdente, Universalpolierbürste) und Polierpaste (z.B. Cumdente, ApaCare Professional) entfernt werden.