

3 Fragestellung

Alle bisher veröffentlichten Ergebnisse über die Zahnsteindetektion mittels eines Laserfluoreszenz-Systems stammen aus in vitro Studien.

Diese Arbeit beschäftigt sich mit folgenden Fragen:

- Kann mit Hilfe der Laser-Fluoreszenz eine höhere Effizienz in der Erkennung von subgingivalen Konkrementen im Vergleich zur klassischen Tastsonde im klinischen Ablauf in vivo erzielt werden?
- Lassen sich die bisherigen in vitro Daten mit der Anwendung in vivo vergleichen?
- Gibt es Limitationen in der Anwendung eines solchen Systems in den unterschiedlichen Regionen der Mundhöhle?