

Betreten Sie Neuland in der Zahnheilkunde

Der 810nm Diodenlaser

WhiteStar: Ohne übertriebene Investition im Brennpunkt der Zahnheilkunde

Der sehr kompakte 810nm WhiteStar Diodenlaser ist aktuell das optimale Instrument für eine zeiteffiziente Behandlung und bringt deshalb nicht nur dem Zahnarzt in vielen Situationen unschätzbare Vorteile, sondern bietet auch dem Patienten gleichzeitig höchstmögliche Sicherheit und Schmerzfreiheit. Ein einziges handliches Gerät, das einen sehr breiten Bereich der Zahnheilkunde abdeckt, bietet eine grosse Erleichterung für den Praxisalltag.

Zudem wird mit der Softlasertechnologie dem Patienten eine Methode angeboten, die heute auch durch die Medien mit grosser Breitenwirkung propagiert wird. Der WhiteStar von Orcos Medical ermöglicht erstmals, ohne übertriebene Investition mit der modernsten Lasertechnologie Schritt zu halten.

WhiteStar: Gebündelte Energie für breit gefächerte Anwendungen

Endodontie

Die gute Flexibilität der feinsten 200µm-Fasern ermöglicht eine direkte Penetration des Wurzelkanals. Eine Laser-Bestrahlung von nur kurzer Zeitdauer und in meist nur einer Sitzung bewirkt eine bisher unerreichte Dekontamination der Wurzelkanäle bis tief in umgebende Dentinschichten und Seitenkanäle.

Diese bahnbrechende Technologie stellt die Grundlage für schnellere und sichere Heilung von periapikalen Läsionen dar.

Parodontologie und Periimplantitis

In der Parodontitis- und Periimplantitisbehandlung steht die Keimreduktion an oberster Stelle. Hier kann der 810nm Diodenlaser erfolgreich dank seiner dekontaminierenden Wirkung sowohl auf Wurzel- oder Implantatoberfläche, als auch im umliegenden infizierten Taschengewebe effizient eingesetzt werden. Gleichzeitig kann, wenn gewünscht, eine interne Gingivektomie durchgeführt werden, wobei es durch Biostimulation zu einer raschen Regeneration des Gewebes kommt.

Schleimhautveränderungen

Die antiseptische Wirkung des Laserstrahls, der mittels eines kontaktfreien Handstückes appliziert wird, führt zu einer raschen Heilung von Aphthen oder herpetischen Läsionen. Eine Anästhesie ist dabei nicht nötig.

Desensibilisierung

In Kombination mit einem Fluorgel verursacht die Applikation des Lasers mittels eines kontaktfreien Handstückes die Versiegelung der Dentintubuli, womit eine sofortige und nachhaltige Desensibilisierung erreicht wird.

Bleaching

Nach Bestrahlung mit 810nm Laserlicht kann nach Auftragen des spezifisch darauf abgestimmten WhiteStar Bleaching Gels innert kurzer Zeit ein optimaler Aufhellungseffekt bei vitalen und nichtvitalen Zähnen erreicht werden. Durch die minimale erforderte Leistung werden zu starke Temperaturerhöhungen vermieden, die Pulpa von vitalen Zähnen ist somit bei fachgerechter Behandlungsweise nicht gefährdet.

Chirurgie

Der 810nm Diodenlaser durchschneidet Weichgewebe, indem das Gewebe durch den photothermischen Lasereffekt verdampft wird. So können fast blutungsfrei viele kleinchirurgische Eingriffe, Gingivakorrekturen oder Implantatfreilegungen meist ohne Anästhesie durchgeführt werden. Die optimale Sicht auf das Operationsgebiet bleibt stets gewährleistet.

**Wir stehen Ihnen gerne für eine Präsentation
oder weitere Informationen zur Verfügung:
www.orcos.ch oder info@orcos.ch**

