

AUS DER ZAHNARZTPRAXIS

Beim Zahnarzt: der Laser von heute

Es schon seit vielen Jahren ein Traum: Bohren ohne Bohrer. Am besten mit einem Laser. Und heutzutage gibt es tatsächlich schon Laser, die Zahnschubstanz abtragen können. Sie werden zur Kariesentfernung und Präparation von Füllungen eingesetzt. Den zahnärztlichen Bohrer kann der Laser jedoch noch lange nicht vollständig ersetzen. Dort, wo gerade Formen benötigt werden, etwa bei der Präparation für Kronen, Veneers oder Inlays, geht es nur 'klassisch'.

Und zur Entfernung von alten Füllungen, egal ob aus Metall wie Gold oder Amalgam oder aus Kunststoff, lässt sich ein Laser ebenfalls nicht einsetzen. Wieso eigentlich?

NICHT IMMER IDEAL

Es liegt an der Wirkungsweise eines Lasers. Ein Laser ist ein sehr energiereicher Lichtstrahl. Es gibt unterschiedliche Laser, die alle in anderen Wellenbereichen arbeiten, sie sind zum Teil für das menschliche Auge kaum sichtbar.

Die gebündelte Energie wird freigesetzt, wenn der Laser auf entsprechende Gewebe oder Stoffe trifft. Dadurch werden dann zum Beispiel Bakterien oder eben auch Zahnschubstanz verdampft.

Das wäre für Kunststoffe nicht sinnvoll. Es funktioniert auch nicht bei Keramik. Und beim Amalgam könnte Quecksilber freigesetzt werden. Man sieht also, es ist einiges möglich, aber noch lange nicht ist der Laser immer ideal.

Die Stärken von Lasern in der Zahnmedizin sind, dass sie viele Behandlungen überhaupt erst möglich machen. Für verschiedene Anwendungen gibt es dafür spezialisierte Laser.

Eine Domäne von Dentallasern ist zum Beispiel die Beseitigung von Bakterien. So lässt sich nahezu vollständige Keimfreiheit erreichen. Das kann der Zahnarzt hervorragend zur Optimierung

von Wurzelkanalbehandlungen nutzen. Eine sehr feine Glasfaser bringt den Laserstrahl im Wurzelkanal bis zur Wurzelspitze. Durch diese Methode vermindert sich deutlich die Häufigkeit von Nachbeschwerden. Durch die Eliminierung nahezu aller Bakterien heilt alles komplikationsloser.

Bei der Parodontalbehandlung kann der Zahnarzt mit ähnlichen Glasfasern tiefe Zahnfleisch- und Knochenaschen desinfizieren. Auch hier wird die Heilung deutlich verbessert. Mit dem Laser kann man sogar oft auch die ag-



gressiven Bakterien abtöten, die selbst auf Antibiotika nur schwer ansprechen. Durch angepasste Steuerung der Energie werden die Bakterien punktgenau beseitigt.

Auch chirurgische Zahnfleischbehandlungen sind eine Paradeisziplin von Lasern. Neben der Keimfreiheit zeichnet sich Laserschirurgie auch dadurch aus, dass es nicht blutet. Das lässt sich bei Implantatbehandlungen nutzen. Das Implantat wird nach dem Einheilen mit dem Laser freigelegt, es blutet nicht und die Behandlung kann direkt weitergehen.

Bestimmte Behandlungen sind durch Laser extrem vereinfacht worden. War die Entfernung von störenden Lippenbändchen früher ein recht komplexer Eingriff, geht das mit dem Laser in fünf Minuten – ohne störende Nähte.

Bei der Präparation von Kronen oder Füllungen gibt es oft

störende Zahnfleischbereiche, etwa wenn eine Karies tief unter das Zahnfleisch geht. Da es nach der Laserbehandlung nicht blutet, kann der Zahn sauber gefüllt werden und die Füllungen halten länger.

Sehr gut funktionieren Laser auch bei der Herpesbehandlung. Die beteiligten Viren kann man mit dem Laser vernichten – wenn man den richtigen Zeitpunkt abpasst. Er ist auch gut geeignet, um Aphthen zu behandeln. Diese heilen durch die Lasertherapie schneller und meist dauerhafter ab.

Laser mit weniger Energie werden Softlaser genannt. Sie werden zur Verbesserung der Wundheilung eingesetzt. Das ist ebenfalls sehr wirkungsvoll.

In der Ästhetischen Zahnmedizin nutzt man Laser bei der Zahnaufhellung. Das Zahnbleaching wird durch die Laserenergie sanft beschleunigt. Dadurch wird sogenanntes 'In-office-bleaching', also das professionelle schonende und effektvolle Aufhellen, in einer Sitzung in der Zahnarztpraxis möglich.

Sie sehen, Laser sind aus der Zahnmedizin, wie auch aus anderen Bereichen der Medizin, nicht mehr wegzudenken. Sie erleichtern das Leben und machen einige Behandlungen überhaupt erst möglich.



CLÍNICA DENTAL INNODENTA

Zahnarzt Christian Irrgang
Plaza de la Ermita 9, Nerja
Tel: 952 52 40 03
Internet: www.innodenta.es

Fachärzte für Kardiologie, Innere Medizin und Ernährungsmedizin
Dr. Manuela Reisbeck & Dr. Bernd U. Reisbeck
Ramón Gómez de la Serna 22
Edificio King Edward, Oficina 202
MARBELLA
Auch hausärztliche Betreuung/Hausbesuche
Tel/Fax: 952 779 680
Mobil: 657 790 000
dr. reisbeck-medical
cardiology & internal medicine marbella
info@reisbeck-medical.com · www.reisbeck-medical.com

Dr. med. Magdalena Papp
Deutsche Kinderärztin & Praxis für Allgemeinmedizin...
... mit Schwerpunkt homöopathische und neuraltherapeutische Behandlung von akuten oder chronischen Schmerzen, rheumatische Erkrankungen, Migräne, Tinnitus und Allergien.
Öffnungszeiten:
Mo. - Fr. 10.00 bis 18.00 Uhr
Tel: 952 81 42 29
24 St. Notfall-Service: 676 328 330
Centro Plaza, Minitienda 3E
Avda. Manolete 1
29660 Nueva Andalucía

Clínica Médica
Facharztpraxis
Torrox - Costa
Mo - Fr 9:00 - 14:00 h
Tel.: 952 527 636
Hotel Riu Ferrara, loc. 4
Sa / So 11:00 - 13:00 h
Dr. med. Karl Tegtmeier – Allgemeinmedizin
Täglich erreichbar 679 874 348
Dr. Marc O. Blaschke – Gynäkologie
Dr. med. Christoph Kuhn – Dermatologie
Vera Hoffmann – Physiotherapie
George Donker – Physiotherapie
Dr. med. Dr. med. dent. Joachim Rings
Plastische u. ästhetische Gesichtschirurgie

Morgen geht Ihr Flug
Sie brauchen vorher eine hochwertige Keramikfüllung.
Kein Problem dank modernster Technologie.
© L-IDEA-design.com
Wir beraten Sie gerne.
Telefon: 952 83 55 11
www.dr-weko.com
Notruf: 627 333 777
Clinica Dental
Dr. med. dent. Karl Wehmeyer
Dr. med. dent. Frank Bäumchen
VOLLKERAMISCHE ZAHNRESTAURATIONEN
IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK
■ In nur einer Behandlungssitzung
■ Ohne Abdruck
■ Kein unangenehmer Geschmack
■ Ohne Provisorium
■ Metallfrei
■ Höchst ästhetisch
Dank modernster CAD/CAM-Technologie ist das möglich.
FRAGEN SIE UNS NACH CEREC.
Av. Jardines d. J. Golondrinas Centro Com. Contur 4a
E-29604 MARBELLA - CN 340 - Ausfahrt Elviria

Hals- Nasen- Ohrenärzte
vom ADAC empfohlen
Centro inter Médico
Deutsches Facharzt Team
Dr. med. Jochim Offenorde und Kollegen
San Pedro Alcántara/Marbella • Avd. Luis Braille 4
www.centroim.com
Telefon 952 799 816
Mobil 609 680 216

OTS CLINIC MARBELLA
Dr. med. Wolfgang Schmitt
Facharzt für Orthopädie, orthopädische Chirurgie, Sportmedizin, Chirotherapie
Operative und konservative Orthopädie
• Chirotherapie, Sportmedizin • Arthroskopie / Gelenkspiegelungen,
• Ultraschall Diagnostik Knie, Schulter, Sprunggelenk, Ellenbogen
• Kinderorthopädie • Knorpeltranspositionen
• Knochendichtemessung • Gelenkprothesen (Hüfte, Knie, Schulter)
• Kurzweile, elektr. Fußdruckmessung, Stoßwellentherapie • Sportverletzungen, Brüche, Bandplastiken • Fußoperationen
Alicia Sánchez Nottrodt
Sportlehrerin und Personaltrainerin
Dermatologie, Allergologie, Phlebologie
Dr. med. Hermann Rudolphi
Hyaluronsäure - Botox - Fruchtsäure-Peeling
Besenreiseriverödung - Laserchirurgie - Venenchirurgie
Physiotherapie
David Peromingo García
Rehabilitation - manuelle Therapie - Massage - Kinetik Control
M: 661 138 132 · dperomingo@hotmail.com
Terminvereinbarung: Mo. - Do. 9.30-17 Uhr, Fr. 9.30-13 Uhr
C/Ramón Gómez de la Serna 22, Edif. King Edward, Of. 602, Marbella
Tel.: 952 77 54 43 / 951 77 86 26 / Mobil 646 36 35 17
Email: ots.clinic@web.de · Web: www.sportstrauma.com