

Was ist eigentlich ein Laser?

Aus der Zahnmedizin:

Laser ist stark gebündeltes, sehr energiereiches Licht. Es gibt viele Typen von Lasern, die sich hauptsächlich durch die Frequenz der Lichtwellen und ihre Leistung in Watt unterscheiden. Jeder Lasertyp hat spezielle Einsatzgebiete, zum Beispiel als Laserpointer, Laserpistole (Geschwindigkeitsmessung) oder Schneidetechnik in der Industrie.

In der Zahnmedizin kann man mit Hart- und Softlasern arbeiten. Der Dioden-Laser deckt beide Bereiche ab:

Bei der Zahnaufhellung in der Praxis (in-office-bleaching) unterstützt er die Wirkung der zahn-aufhellenden Substanzen, so dass nach drei Behandlungszyklen in einer Sitzung in der Regel ein schönes Ergebnis entsteht.

Ein weiteres Einsatzgebiet ist die Zahnchirurgie. Der Laserstrahl verschließt durchtrennte Gefäße

fast vollständig und hinterlässt keimfreie Wundränder, so dass die Wunde rasch und sauber verheilen kann. Entzündungen kommen seltener vor. Bei der Freilegung von Implantaten erspart der Laser dem Patienten einen Termin, weil im Gegensatz zur herkömmlichen Technik keine Blutung entsteht und direkt ein Abdruck genommen werden kann.

Auch beim Thema Karies hat der Laser seinen Platz. Bei tiefen Löchern, die nah an den Nerven heranreichen, können die letzten Schichten berührungsfrei ohne Druck (im Gegensatz zum Bohren) abgetragen werden, ohne den Nerven zu treffen. Dadurch kann häufig eine Wurzelkanalbehandlung vermieden werden.

Wenn trotzdem eine Wurzelkanalbehandlung ins Haus steht, verbessert der Laser in der Regel deutlich das Ergebnis. Der Diodenlaser kann über eine sehr dünne Glasfaser bis zur Wurzel-

spitze geführt werden und entfernt nahezu alle Bakterien. Der Laser verdampft wirkungsvoll Gewebereste und Bakterien im Wurzelkanal, so dass dieser keimfrei gefüllt und verschlossen werden kann. Dadurch treten nach der Behandlung weniger oder gar keine Schmerzen auf.

Ein weiteres sehr effektives Anwendungsgebiet ist die Behandlung von Zahnfleischtaschen. Bei tiefen Taschen kann durch den Lasereinsatz oft eine chirurgische Behandlung vermieden werden. Durch den positiven keimtötenden Effekt des Lasers wird das Wirkungsfeld so erweitert, dass auch hier wesentlich mehr Keime als bei herkömmlicher mechanischer Reinigung entfernt werden. In der Folge verringern sich die Taschentiefen oft so weit, dass auf eine Taschenoperation verzichtet werden kann. Eine schmerzarme gründliche professionelle Zahnreinigung ist ausreichend.

remaining tissue and bacteria in the root canal. The root canal can be filled and sealed properly. Consequently there is no or at least less pain after the treatment.

Another widespread application for lasers is the treatment of pockets as a result of gum's disease.

If there are deep pockets the use of laser can often avoid periodontal surgery.

The positive antibacterial effect of the laser makes the mechanical cleaning with hand instruments much more efficient. Later on the pocket depths are often so much reduced that a surgical treatment is no longer necessary.

In many cases laser supported cleaning by deep scaling and root planning is absolutely sufficient. This kind of treatment normally is painless and much more comfortable than surgery.

Clinica Dental INNOVADENT / NERJA / 952 52 4003

What is a dental laser?

Laser light is a very dense, energy rich light. There are many types of lasers who differ in frequency and power. Each type has its special application: for example as a laser pointer, laser gun for speed control or as a cutting tool in industrial use.

In dentistry both hard and soft lasers are applied. The diode laser can be used in both fields.

Used for in-office bleaching, soft lasers support the effect of the bleaching agents. An esthetic result can be reached if the laser is applied in three cycles in one session.

Another application is dental surgery. The laser beam closes small vessels immediately, stops the bleeding and leaves the operation site almost free of bacteria. Hence the healing process is fast and often without any complications. Inflammations are less likely than in standard therapy.

If one uses the laser for the second stage operation of dental implants, the patient needs one appointment less than in the traditional treatment protocol. The laser prevents bleeding and the mould can be taken in the same session.

In the field of caries therapy the laser has its place, too.

In deep cavities reaching very near to the nerve the last layers can be removed touchless without any pressure (as necessary when the dentist uses the standard therapy with drills).

As a result one can often avoid the perforation of the nerve and as a consequence a root canal treatment.

Should a root canal treatment be necessary, the laser ameliorates the outcome of the treatment in the majority of the cases. The diode laser is guided by a very thin glass fiber down to the root tip and removes nearly all bacteria. The laser vaporates very efficiently

AMERICAN EXPRESS

Alemania - Deutschland - Germany 0049 69 979 71 000
Austria - Österreich - Austria 0043 1 512 9741
Suizo - Schweiz - Suisse 0041 44 659 6333
España - Spanien - Spain 902 111 135

ÄRZTE in TORROX-COSTA

Clinica Medica (Facharzt Praxis) 952 52 7636

DINERS CLUB

Alemania - Deutschland - Germany 0049 69 661 66 123
Austria - Österreich - Austria 0043 1 501 3514
Suizo - Schweiz - Suisse 0041 835 4545
España - Spanien - Spain 902 401 112

VISA

Alemania - Deutschland - Germany 0049 80 081 49 100
Austria - Österreich - Austria 0043 800 200 288
Suizo - Schweiz - Suisse 0041 442 008 383
España - Spanien - Spain 900 991 124

MASTERCARD

Alemania - Deutschland - Germany 0049 80 081 91 040
Austria - Österreich - Austria 0043 800 218 235
Suizo - Schweiz - Suisse 0041 800 897 092
España - Spanien - Spain 900 971 231

EC-Card

(Deutschland) 0049 116 116

TORROX - TELEFONOS - TELEPHONE - PHONES - TORROX

BAR - PUB- RESTAURANTES

695 907 503 - Craig's Bistro / Restaur.
627 876 169 - El Marinero
651 766 869 - Intermezzo
679 872 671 - Sasha
626 715 888 - SCHEUNE bei Nando
608 499 749 - Waikiki
695 630 408 - Warsteiner Ferrara Playa
617 745 206 - Zapfenstreich
BEBIDAS - GETRÄNKE - DRINKS
952 53 8111 - Nuñez
CAFETERIA
952 52 7781 - Café Crema
Supermercado - Supermarkt
952 53 1838 - Deutscher Supermarkt

Alquiler de coches - Autovermietung - Rent a Car

Autos2000 - 952 53 0422
Corazón-Auto - 636 803 466

Articulos Publicitarias-Werbeartikel-Publ.Articles

AGENCIA JACOB - 952 96 7031
Imprenta Mediterranea - 615 585 831

ARTESANOS - HANDWERKER - CRAFTSMEN

AZULEJOS - FLIESEN - TILER

Ausserwinkler, Stefan - 627 236 095
Kellermeier, Gerd - 610 943 272

CONSTRUCCIONES - BAUFIRMA - CONSTRUCTION

Hiemer, H. & VEINAL® - 660 603 732

FONTANERO - KLEMPNER - PLUMBER

24h - Rischert, Manfred - 608 275 111

PC - SERVICE & WiFi - Infos

Agencia JACOB - 952 96 7031

www.info08.eu

Publicidad - Werbung - Publicity

696 638 291 - E D E, Portal de España
952 96 7031 - Spanien-Portal / Ag. Jacob

<<<<<< EDE - Anuncios, Annoncen, Advertisements

MERCADILLOS

Lunes = TORROX
Lunes = Torrox-Costa
Lunes = Torcasol
Martes = Nerja
Miércoles = Algarrobo Costa
Jueves = Torre del Mar
Sábado = La Caleta de Vélez

Wochen-MÄRKTE

Montag = TORROX
Montag = Torrox-Costa
Montag = Torcasol
Dienstag = Nerja
Mittwoch = Algarrobo
Donnerstag = Torre del Mar
Samstag = La Caleta de Vélez

weekly MARKETDAYS

Monday = TORROX
Monday = Torrox-Costa
Monday = Torcasol
Tuesday = Nerja
Wednesday = Algarrobo
Thursday = Torre del Mar
Saturday = La Caleta de Vélez

AEROPUERTO MALAGA

(Flughafen / Airport)

Centralita - Zentrale - Base
952 048 484

Información - Infos - Inform.
952 048 804

AIR BERLIN

952 048 428

LTU

952 048 696

Estación - Bahnhof - Trainstat.

952 360 202

Renfe - Züge - Trains

902 240 202

Autobus - Busse - Busstop

952 350 061

Puerto - Hafen - Port

952 125 000

Deutsche Rechtsanwältin

Regina Fuchs 952 96 7300

NERJA: Deutscher Zahnarzt

C. Irrgang 952 52 4003