



# Bibliography

# HELBO-Therapy



- *Efficiency*
- *Evidence*
- *Success!*



*Sigusch B.*

**Full-mouth Antimicrobial Photodynamic Therapy (PDT) in F. nucleatum infected periodontitis patients**

Periodontol. 2010 Jul; 81(7): 975-81.

**Used Photodynamic System: HELBO**

*Romanos G.E., Brink B.*

**Photodynamic therapy in periodontal therapy: microbiological observations from a private practice.**

Gen Dent. 2010 Mar-Apr; 58(2): e68-73.

**Used Photodynamic System: HELBO**

*Al-Waeli Hayder*

**Review of Photodynamic Therapy of Periodontal Diseases**

Posterpresentation AEEDC Dubai 2010, March 9-11.

**Used Photodynamic System: HELBO**

*Scheer M., Neugebauer J., Rothamel D., Fienitz T., Ritter L., Zöller J.*

**Effect of Antimicrobial Photodynamic Therapy (aPDT) on Osteoblast Adherence and Growth in Vitro**

Posterpresentation AO 2010, March 4-6.

**Used Photodynamic System: HELBO**

*Schneider M., Kirfel G., Krause F., Berthold M., Brede O., Frentzen M., Braun A.*

**The impact of antimicrobial photodynamic therapy on Streptococcus mutans in an artificial biofilm model**

SPIE BIOS: Lasers in Dentistry XVI 2010; 01.

**Used Photodynamic System: HELBO**

*Lulic M., Leiggener Görög I., Salvi G.E., Mattheos N., Lang N.P.*

**One-year outcomes of repeated adjunctive photodynamic therapy during periodontal maintenance: a proof-of-principle randomized-controlled clinical trial.**

J Clin Periodontol. 2009 Aug;36(8):661-6. Epub 2009 Jun 25.

**Used Photodynamic System: HELBO**

*Petelin Milan, Gaspirc Boris, Skaleric Eva.*

**The Comparison of Photodynamic and Antibiotic Therapy in Patients with Aggressive Periodontitis: Preliminary Results**

Posterpresentation ISOLA 2009, June 4-5.

**Used Photodynamic System: HELBO**

*Stein E., Koehn J., Sutter W., Schmidl C., Lezaic V., Wendtlandt G., Watzinger F., Turhani D.*

**Phenothiazine Chloride and Soft Laser Light Have a Biostimulatory Effect on Human Osteoblastic Cells**

Photomed Laser Surg. 2009 Feb;27(1):71-7.

**Used Photodynamic System: HELBO**

*De Oliveira R.R., Schwartz-Filho H.O., Novaes A.B., Garlet G.P., de Souza R.F., Taba M., Scombatti de Souza S.L., Ribeiro F.J.*

**Antimicrobial photodynamic therapy in the non-surgical treatment of aggressive periodontitis: cytokine profile in gingival crevicular fluid, preliminary results**

J Periodontol. 2009 Jan; 80(1): 98-105.

**Used Photodynamic System: HELBO**

*Eberhard Tilman, Neugebauer Jörg, Zöller Joachim E.*

**Antimicrobial Photodynamic Therapy (aPDT) - A 2 year study in private dental clinic**

Posterpresentation, Academy of Osseointegration 2008, Febr./March.

**Used Photodynamic System: HELBO**

*Christodoulides Nicos, Nikolidakis Dimitris, Chondros Panagiotis, Becker Jürgen, Schwarz Frank, Rössler Ralf, Sculean Anton*

**Photodynamic Therapy as an Adjunct to Non-Surgical Periodontal Treatment: A Randomized, Controlled Clinical Trial**

J Periodontol 2008; 79: 1638-1644.

**Used Photodynamic System: HELBO**

*Braun Andreas, Dehn Claudia, Krause Felix, Jepsen Søren*

**Short-term clinical effects of adjunctive anti-microbial photodynamic therapy in periodontal treatment: a randomized clinical trial**

J Clin Periodontol 2008; 35: 877-884.

**Used Photodynamic System: HELBO**

*Chondros P., Nikolidakis D., Christodoulides N., Rössler R., Gutknecht N., Sculean A.*

**Photodynamic therapy as adjunct to non-surgical periodontal treatment in patients on periodontal maintenance: a randomized controlled clinical trial**

Lasers Med Sci 2008.

**Used Photodynamic System: HELBO**

*Brink Birgit, Romanos Georgios E.*

**Clinical and Microbiological Study of Laser-assisted Periodontal Therapy**

Posterpresentation IADR 2007, September 26-29.

**Used Photodynamic System: HELBO**

*Scherer P., Neugebauer J., Karapetian V.E., Zöller J. E.*

**Initial Therapy of Periimplantitis by Antimicrobial Photodynamic Therapy**

Posterpresentation ADI 2007, May 3-5.

**Used Photodynamic System: HELBO**

*De Oliveira Rafael R., Schwartz-Filho Humberto O., Novaes Arthur B. Jr., Taba Mário Jr.*

**Antimicrobial Photodynamic Therapy in the Non-Surgical Treatment of Aggressive Periodontitis: A Preliminary Randomized Controlled Clinical Study**

J Periodontol 2007 Jun; 78(6): 965-973.

**Used Photodynamic System: HELBO**

*Eberhard Tilman, Neugebauer Jörg, Zöller Joachim E., Vizethum Freimut*

**The Effect of Antimicrobial Photodynamic Therapy in the Treatment of Chronic Periodontitis: A Prospective, Long-Term In Vivo Study**

Implants 2007; 3.

**Used Photodynamic System: HELBO**

*Turhani D., Scheriau M., Kapral D., Benesch T., Jonke E., Bantleon H.P.*

**Pain relief by single low-level laser irradiation in orthodontic patients undergoing fixed appliance therapy**

Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2006; 130(3): 371-377.

**Used System: HELBO**

*Karapetian Viktor E., Neugebauer Jörg, Clausnitzer Claudia E., Zöller Joachim E.*

**Comparison of Different Periimplantitis Treatment Methods**

Posterpresentation, Academy of Osseointegration 2004, March.

**Used Photodynamic System: HELBO**

*Dörbudad O., Haas R., Mailath-Pokorny G.*

**Effect of low-power laser irradiation on bony implant sites**

Clin Oral Implants Res. 2002; 13(3): 288-292.

**Used System: HELBO**

*Dörbudad O., Haas R., Bernhart T., Mailath-Pokorny G.*

**Lethal photosensitization for decontamination of implant surfaces in the treatment of periimplantitis**

Clin Oral Implants Res. 2001; 12(2): 104-108.

**Used Photodynamic System: HELBO**

*Dörbudad O., Haas R., Mailath-Pokorny G.*

**Biostimulation of bone marrow cells with a diode soft laser**

Clin Oral Implants Res. 2000; 11(6): 540-545.

**Used System: HELBO**

*Braun A.*

## **Antimikrobielle Photodynamische Therapie im Rahmen der Endodontie und Parodontitistherapie**

Zahnmedizin up2date 2010; 6.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Bergmann F.*

## **Ein neues Konzept bei Periimplantitis**

Implantologie Journal 2010; 6.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Sahm N., Schwarz F., Aoki A., Becker J.*

## **Die antimikrobielle photodynamische Therapie-Anwendung in der Parodontitis- und Periimplantitis-therapie**

Parodontologie 2010; 21(2): 121-134.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Gustmann Jörg*

## **Die photodynamische Therapie Teil 1 & 2**

ZP 2010; 1 & 2.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Schütze-Gößner Margit*

## **Chronische PA- BoP, der wichtigste Indikator**

Dental Barometer 2010; 1.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Conrad Torsten, Rössler Ralf*

## **Risikofaktor Periimplantitis -**

## **Die aPDT als ein Lösungsansatz**

Implantologie Journal 2009; 8.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Mettraux G.*

## **aPDT- Das blaue Wunder**

Dentalworld 2009; 6.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Hafner S., Otto S.*

## **Low-Level-Laser-Therapie (LLLT). Ein neuer Ansatz bei chronischen Wundheilungsstörungen und Bisphosphonat-assoziierten Osteonekrosen im Kieferbereich**

wissen kompakt 2009; 3; Heft 2; Juni.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Krause F., Braun A.*

## **Die antimikrobielle photodynamische Therapie**

wissen kompakt 2009; 3; Heft 2; Juni.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Neugebauer J., Müller F., Müller J., Herrera M., Duddeck D., Kenter-Berg J., Zöller J.*

## **Infektionsmanagement im implantologischen Behandlungsablauf**

BDIZ EDI konkret 2009; 6: Supplement.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Fürst Christina*

## **Gehen uns die Antibiotika aus?**

Dental Barometer 2009; 3.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Eberhard Tilman*

## **Antimikrobielle Photodynamische Therapie (3-Jahresergebnisse mit 70 Patienten)**

ZBW 2009; 2.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Gessner Thorsten*

## **Die 6 mm Tasche, das HELBO-System ...und ich – eine aktuelle Standortbestimmung für den Praktiker**

Dental Barometer 2009; 1.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Lingohr Thea, Neugebauer Jörg, Rosenbohm Jakob, Zöller Joachim E.*

## **Wurzelspitzenresektion unter ausgewählter Therapie**

Laser Journal 2009; 1.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Hopp Michael, Biffar Reiner*

## **Die aPDT nach dem HELBO-Verfahren – Die innovative und effiziente Variante der niedrig-energetischen Laserbehandlung in der Zahnheilkunde**

Dental Barometer 2008; 7.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Fürst Ulrich*

## **Zahnerhaltung in letzter Konsequenz - ist die WSR im Zeitalter der Implantologie noch sinnvoll?**

Dental Barometer 2008; 6.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Eckl Matthias*

## **Anwendung der aPDT nach dem HELBO-Verfahren in der Endodontie**

ZP 2008; 11, 4: 310-313.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Turhani D., Scheriau M., Kapral D., Benesch T., Jonke E., Bantleon H.-P.*

## **Schmerzlinderung durch Einzelbestrahlung mit Low-Level-Laserlicht im Rahmen der kiefer-orthopädischen Multibandtherapie**

Inf Orthod Kieferorthop 2008; 40: 76–82.

**Angewandtes System: HELBO**

*Schulz Udo, Bornebusch Max*

## **Die antimikrobielle photodynamische Therapie in der oral-chirurgischen Praxis**

ZWR - Das deutsche Zahnärzteblatt 2008; 117(6).

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Brink Birgit, Romanos Georgios E.*

## **Adjuvante Lasertherapieverfahren in der Parodontologie – eine klinisch kontrollierte randomisierte Studie**

Zahn Prax 2008; 11, 3: 194–200.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Eberhard Tilman*

## **Die antibakterielle Photodynamische Therapie – Ergebnisse einer Zwei-Jahres-Studie**

Digital Dental News 2008, Jan/Febr.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Neugebauer J., Karapetian V. E., Lingohr T., Herrera J. M., Schnickmann M., Scheer M., Zöller J. E.*

## **Erfolgreiche Dekontamination – auch chronischer oral manifestierter Infektionen mit der antimikrobiellen Photodynamischen Therapie (aPDT) nach dem HELBO-Verfahren**

Laser Zahnheilkunde 2008; 1: 27–38.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Braun Andreas*

## **Parodontalbehandlung unter Verwendung der adjunktiven antimikrobiellen Photodynamischen Therapie (aPDT)**

Laser Zahnheilkunde 2008; 1: 21–26.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Michel Herbert*

## **Mit sanftem Laserlicht gegen Bakterien**

ZWP spezial 2007; 11.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

## **Sigusch B. W., Völpel A., Engelbrecht M., Pfister W., Glockmann E. Effizienz der Photodynamischen Therapie mit dem Helbo-Verfahren**

ZWR – Das deutsche Zahnärzteblatt 2007; 116(7+8).

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Neugebauer J., Karapetian V. E., Zöller J. E.*

## **Die frühe Periimplantitis-Therapie zur Sicherung des Langzeiterfolges**

ZMK 2007; 6: 384–388.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Sigusch Bernd W., Völpel Andrea, Pfister Wolfgang*

## **Wirksamkeit der photodynamischen Therapie bei klinischen Entzündungszeichen des Parodonts und dem Nachweis parodontal-pathogener Bakterien-spezies – Ein Fallbericht**

Parodontologie 2007; 18(3): 229–238.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Bastendorf Klaus-Dieter*

## **Antimikrobielle Photodynamische Therapie (aPDT) - aus der Praxis für die Praxis**

PLAQUE N CARE 2007; 3.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Neugebauer Jörg*

## **Photodynamische Therapie der periimplantären Mucositis**

Dental Barometer 2007; 3.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Scholz Volker*

## **Antibakterielle photodynamische Therapie - ein Durchbruch für Sanfte Zahnheilkunde**

Dental Barometer 2007; 3.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Braun Andreas, Dehn Claudia, Krause Felix, Jepsen Søren*

## **Antimikrobielle Photodynamische Therapie (aPDT) bei der parodontalen Behandlung**

Quintessenz Team-Journal 2007; 2.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Brink Birgit, Romanos Georgios E.*

## **Mikrobiologische Untersuchungen bei adjuvanten Laseranwendungen in der Parodontologie**

Zeitschrift für Laserzahnheilkunde 2007; 1: 37–42.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Brink Birgit, Romanos Georgios E.*

## **Laseranwendung in der Parodontaltherapie - Klinische Daten einer Untersuchung aus der freien Praxis**

Zeitschrift für Laserzahnheilkunde 2007; 3: 165–171.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Braun A., Jepsen S., Krause F.*

## **Beeinflussung von Laserfluoreszenz durch die antimikrobielle Photodynamische Therapie (aPDT)**

Posterpräsentation DGP 2007.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Vock Michel*

## **Die antimikrobielle photodynamische Therapie (aPDT) – Noninvasive Behandlung der Parodontitis marginalis**

Laser Journal 2006; 3.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Schütze-Gößner Margit*

## **Mit sanftem Laserlicht gegen Parodontitis**

ZWP 2006; 1&2.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Neugebauer Jörg, Fürst Ulrich*

## **Die antimikrobielle photodynamische Therapie bei Periimplantitis**

BDIZ Konkret 2005; 3: 96–98.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Schütze-Gößner Margit, Vizethum Freimut*

## **Periimplantitis – Die antimikrobielle Photodynamische Therapie als innovativer Behandlungsansatz**

Zeitschrift für orale Implantologie 2005; 3.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Neugebauer J., Karapetian V.E., Kübler A., Zöller J.E.*

## **Die antimikrobielle photodynamische Periimplantitis-therapie**

Implantologie Journal 2004; 6: 16–20.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Neugebauer J., Jozsa M., Kübler A.*

## **Die antimikrobielle photodynamische Therapie zur Prävention der alveolären Ostitis und des Dolor post extractionem**

Mund Kiefer GesichtsChir 2004; 6: 350–355.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Mettraux G., Dörtbudak O.*

## **Die antimikrobielle photodynamische Therapie**

msdental 2004.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

*Dörtbudak-Kneissl E., Dörtbudak O., Bernhart D., Haas R., Mailath-Pokorny G.*

## **Die photodynamische Therapie zur Keimreduktion bei parodontalen Erkrankungen**

Stomatologie 1997; 1: 1–4.

**Angewandtes Photodynamik System: HELBO**

Diese Veröffentlichungen sind als PDF Dateien unter [www.helbo.de](http://www.helbo.de) zu finden.

Rev.2; Stand Nov. 2010

