

Ausgabe: Jahrbuch Laserzahnmedizin 2017, S. 90–93

Thema: Die Photodynamik in der dentalen Anwendung – Definition und Wegweiser

Autoren: Priv.-Doz. Dr. Jörg Meister, Dr. Greta Hill, Dr. Claudia Dehn, Prof. Dr. Matthias Frentzen, Dr. med. Michael Hopp

Literatur

- 1) Deutsche Enzyklopädie. Definitionen. Chromophor.
<http://www.enzyklo.de/suche.php?woord=chromophor>, Mai 2014.
- 2) Wikipedia. Dynamik (Physik). [http://de.wikipedia.org/wiki/Dynamik_\(Physik\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Dynamik_(Physik)), Juni 2014.
- 3) Gerthsen C., Kneser H.O., Vogel H. Physik, 15. Auflage. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York 1986. 11-13.
- 4) Schmeer G. Chemische Reaktionskinetik und Dynamik I. Vorlesung der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Regensburg im Fachbereich Physikalische Chemie. http://www.uni-regensburg.de/Fakultaeten/nat_Fak_IV/Physikalische_Chemie/Schmeer/PDF_Files/Reaktions_kinetik_Dynamik1.pdf, Juni 2014.
- 5) Smith K.C. Unsolved problems in photobiology. In: Hillenkamp F., Pratesi R., Sacchi, eds., Lasers in biology and medicine. Plenum Press, New York, London 1980. 289-297.
- 6) Kryukov P.G. Towards selective laser photochemistry. In: Hillenkamp F., Pratesi R., Sacchi, eds., Lasers in biology and medicine. Plenum Press, New York, London 1980. 209-224.
- 7) Schweitzer C., Schmidt R. (2003). Physical mechanisms of generation and deactivation of singlet oxygen. Chem Rev 103:1685-1757.
- 8) Meister J., Hopp M., Schäfers J., Verbeek J., Kraus D., Frentzen M. (2014). Indo-cyanine green (ICG) as a new adjuvant for the antimicrobial photodynamic therapy (aPDT) in dentistry. In: Rechmann P., Fried D., Ed., Lasers in Dentistry XX, Proc SPIE (accepted)
- 9) Deutsche Enzyklopädie. Definitionen. Photosensitizer.
<http://www.enzyklo.de/suche.php?woord=photosensitizer>, Mai 2014.
- 10) Wainwright M., Amaral L. (2005). The phenothiazinium chromophore and the evolution of antimalarial drugs. Tropical Medicine and International Health 10 (6): 501–511