

## OXYDATIVE BURST und OSTEOPOROSE

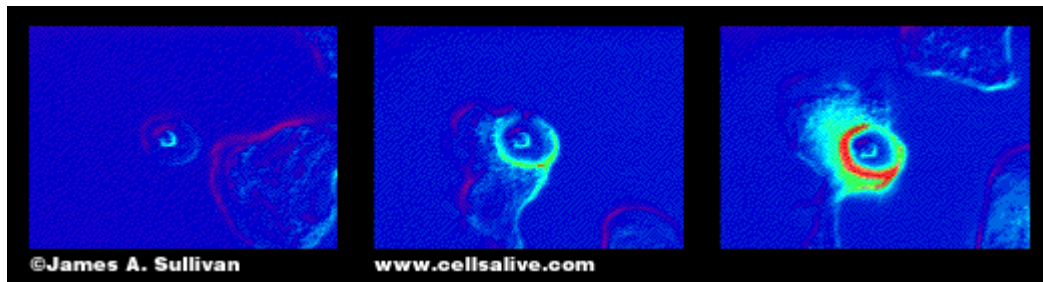
Victorbur, Deutschland, 17. Juli 2011

Wolf-Dieter Kessler

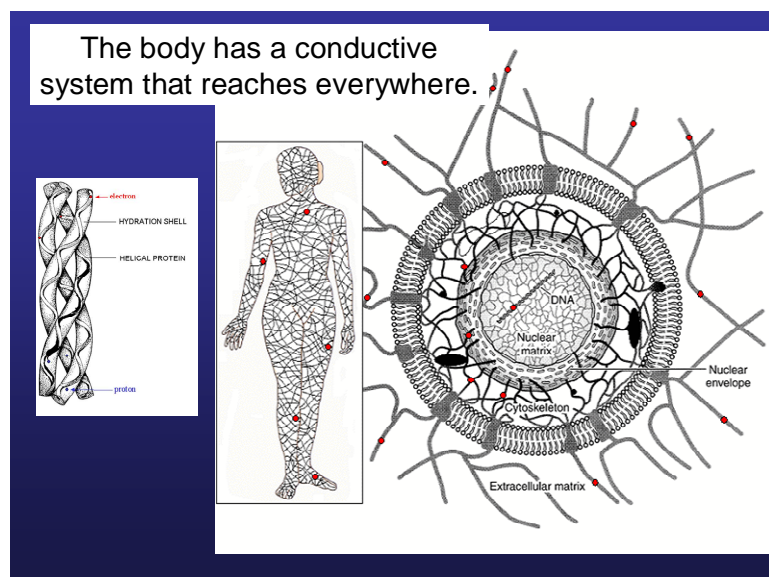
**Respiratorischer Burst** (manchmal auch **oxidativer Burst genannt**) ist ein schneller Ausstoß von reaktiven Sauerstoff Teilchen (Superoxyd Radikalen and Wasserstoff Peroxyden) von verschiedenen Zelltypen unseres Körpers.

**Reaktive Oxygen Species (ROS)** sind chemisch-reaktionsfreudige Moleküle, welche Sauerstoff enthalten. Dazu gehören Sauerstoff Ionen und Peroxyde. Reaktive Sauerstoffverbindungen sind hoch aggressiv wegen ihrer fehlenden Elektronen auf der äußeren Schale ihres Atoms. ROS bilden sich als natürliche Nebenprodukte im normalen Sauerstoff-Stoffwechsel und haben eine überragende Bedeutung für Signale zwischen den Zellen als auch für die Homöostase (Gleichgewicht) sämtlicher Stoffwechselfvorgänge. \*1

Bei Umweltstress – wenn man sich z.B. UV Strahlen oder Hitze aussetzt, häufen sich die ROS dramatisch an.\*1 Das kann zu signifikanten Schäden an Zellstrukturen führen. Da den ROS auf ihrer äußeren Atomschale Elektronen fehlen reißen sie fremde Elektronen aus gesunden Zellstrukturen heraus, um sich selbst abzusättigen. Die gesunden Zellstrukturen kollabieren dann. Dieser Zustand ist bekannt unter der Bezeichnung „oxydativer Stress“.. ROS bilden sich auch durch äußere Einflüsse zum Beispiel durch ionisierende Strahlen.



**Oben:** Ein amöbisches weißes Blutkörperchen umfließt und frisst ein Hefepartikelchen. Dabei werden Reaktive Oxygen Spezies (ROS) ausgestoßen (rote Farbe) \*3 \*4



**Oben: Elektronen fließen durch den gesamten Körper (rote Punkte). Die Elektronen können durch externe Frequenzfelder durch Resonanz aktiviert werden. (Individuell angepaßte Therapien mit dem ONDAMED System)\*2**

**Codierte Frequenzfelder (ONDAMED) aktivieren Elektronen in den jeweilig geschädigten und verletzten Geweben. Damit werden die dort vorhandenen überschüssigen und zerstörerischen freien Radikale neutralisiert und Heilung erfolgt. Ein gutes Beispiel für dieses Phänomen ist die dramatische Heilung von Osteoporose wie im Zeitraffer.**

Quellenangaben:

1. Devasagayam, TPA; Tilak JC, Bolor KK, Sane Ketaki S, Ghaskadbi Saroj S, Lele RD (October 2004). "Free Radicals and Antioxidants in Human Health: Current Status and Future Prospects". *Journal of Association of Physicians of India (JAPI)* **52**: 796.
2. Oschman, James L Ph.D.: THE ADVANTAGES OF FREQUENCY MEDICINE , European Congress on Anti-Aging & Aesthetic Medicine, Duesseldorf. Germany, September 2008
3. Wikipedia
4. Kessler, Wolf-D.: zahlreiche Vorträge und Veröffentlichungen über ONDAMED in [www-dr-kessler.com](http://www.dr-kessler.com) unter Reden/Vorträge und speeches/pulications
5. Kessler, W-D.: A Method For You to Succeed With Your Patient, [www.dr-kessler.com](http://www.dr-kessler.com) unter Dr.Kessler's e-book on ONDAMED