

Evidenza sperimentale della relazione esistente tra Mitocondri, Ossigeno *on demand*, ATP, Vasomozione.

By Dottor Sergio Stagnaro

La Clinica Medica tradizionale è finita con la morte del Prof. Luigi Di Bella. Tuttavia, dal 2007 si possono vedere i promettenti bagliori di una nuova Clinica Medica, resa possibile dalla Semeiotica Biofisica Quantistica.

I mitocondri sono noti ad una parte di Medici, ma non a tutti, come la *Power House of the Cell*, anche se in realtà le funzioni mitocondriale sono numerose ed essenziali per la biologia.

Come insegna la Microangiologia Clinica, la diastole del cuore periferico, secondo Claudio Allegra, cioè piccole arterie ed arteriole di Hammersen, si dilatano secondo una intensità e durata dipendenti dal livello oscillante di ATP al momento disponibile.

Infatti, è necessario un fisiologico rifornimento di Energia-Vibratoria (ATP) per conservare il normale caos deterministico delle dinamiche di infiniti cuori periferici, (1-9).

In altre parole, nel sano, la geometrizzazione delle fluttuazioni parietali delle piccole arterie ed arteriole di Hammersen sono figure frattaliche, la cui dimensionalità è elevata ($NN = 3,81$) grazie, appunto, al fisiologico rifornimento di ATP, alla cui produzione provvedono notoriamente ben strutturati mitocondri, che utilizzano l'oscillante apporto protonico, fornito da due deidrogenasi mitocondriali, dipendenti dai Ca^{++} , penetrati nel mitocondrio attraverso due canali non particolarmente attivi (MCU e MCU-1) stimolati però a funzionare dalla *Calcium-spike*, attuata dall'incontro del calcio proveniente dall'esterno attraverso canali tubulari diidropiridinici, voltaggio-dipendenti, e da quello rilasciato dal Reticolo-Endoplasmatico, dove era precedentemente legato a due proteine, reticolina e reticolo-sequestrina, attraverso il canale SERCA disattivato per la mancata fosforilazione del suo co-fattore, il fosfolambano.

Grazie, quindi, all'elevato livello energetico endocellulare fluttuante, assicurato da efficienti mitocondri e da un fisiologico apporto di O_2 , è possibile creare l'*entanglement* sia all'interno sia all'esterno del corpo umano, fondamento della Diagnostica Psicocinetica (10, 11).

La Medicina Accademica, che considera tuttora erroneamente il corpo umano composto soltanto da Energia-Materia, è incapace di riconoscere le iniziali e congenite alterazioni delle funzioni dei sistemi biologici degli stadi pre-clinici, tipiche

delle Costituzioni SBQ e dei dipendenti Reali Rischi Congeniti, il cui *Implicate Order* è di natura essenzialmente energetico, funzionale (12-15).

Come ormai noto, i Reali Rischi Congeniti di CVD, T2DM, Osteoporosi, Cancro, Cerebropatie degenerative, Connettiviti, etc., sono diagnosticati dalla nascita con un fonendoscopio ed eliminati con Terapia Quantistica Mitocondriale Ristrutturante, adeguatamente personalizzata (16-26).

Fino a quando la presente Medicina, un gigante dai piedi d'argilla (27), per evidenti motivi economici tenterà di conservare la sua attuale desolante *Weltanschauung*, e, consapevole della verità scientifica delle mie critiche a lei mosse a partire dal 2002, persisterà nel rifiuto di confrontarsi con la Semeiotica Biofisica Quantistica, la presente Strage degli Innocenti, i milioni di morti all'anno a causa di CVD, complicazioni diabetiche, cerebropatie degenerative, cancro, continuerà ad aumentare.

Dopo questa necessaria premessa, veniamo ora all'esperimento che illumina la relazione esistente tra Mitocondri, Ossigeno *on demand*, ATP, Vasomotone, intesa come *vasomotility* e *vasomotion*.

Nel sano, si valuta di base, cioè durante la respirazione di normale profondità, le fluttuazioni delle pareti microvasali, cioè piccole arterie ed arteriole, la cui geometrizzazione è illustrata nella Fig. 1

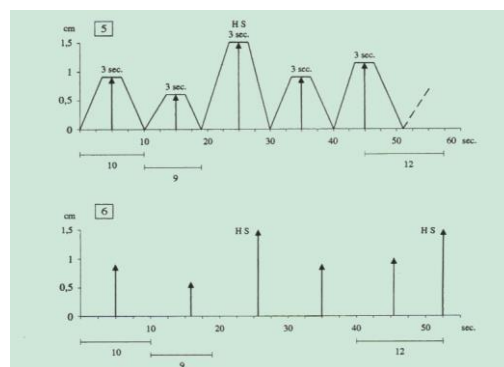


Fig1

Sono evidenti le fluttuazioni caotico-deterministiche, stocastiche, aleatorie, imprevedibili, delle parti del cuore periferico, valutate mediante le oscillazioni del terzo ureterale superiore.

Seguono successive valutazioni delle oscillazioni del cuore periferico mentre la respirazione è tenuta ad un livello di profondità via via decrescente. Le diverse geometrizzazioni delle dinamiche vasoparietali microcircolatorie sono riferite nella Fig. 2

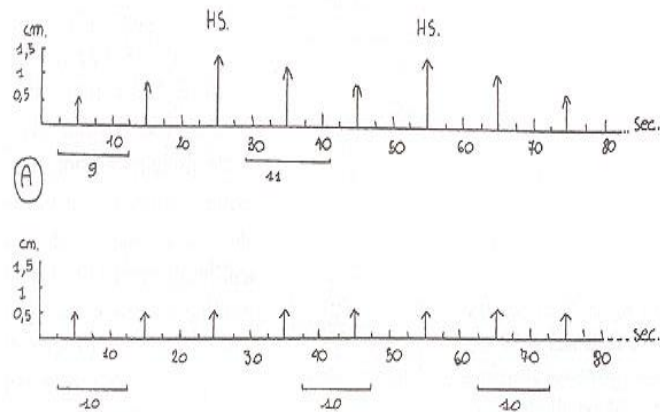


Fig 2

In alto, l'apporto ai mitocondri di sufficiente O₂ provoca le fluttuazioni microvasali tipiche dell'evoluzione verso la patologia, mentre, la riduzione critica dell'apporto di O₂ ai mitocondri è caratterizzata dalla tipica fluttuazione di minima intensità e tutte uguali delle malattie ormai in atto.

In conclusione, l'evidenza sperimentale illustrata, facilmente riproducibile, documenta la relazione esistente tra Mitocondri, Ossigeno, ATP e Vasomozione.

Bibliografia.

1. Sergio Stagnaro (2011) **First Water Memory-Information Demonstration through Quantum Biophysical Semeiotics** – 2011
2. Sergio Stagnaro (2011) [Water Memory-Information containing Muscle Extremely High Energy Frequency: Is the Therapeutic Problem of Chronic Fatigue Syndrome solved?](#) – 2011
3. Sergio Stagnaro (2011) **Water Memory-Information based Therapy: quick Recovery from Arthrosis-Dependent Backache** – 2011
4. Sergio Stagnaro (2011) **Glycocalix Quantum-Biophysical-Semeiotic Evaluation plays a Central Role in Demonstration of Water Memory-Information** – 2011
5. Sergio Stagnaro (2011) **The Principle, rather than the Theory, of Water Memory-Information** – 2011
6. Sergio Stagnaro (2011) **Quantum Biophysical Semeiotics evidences of Water-Memory-Information by means of Music Energizing Action: Caramel's experiment** – 2011
7. Simone Caramel. Manuel's Story, <http://www.sisbq.org/qbs-magazine.html>

8. **Sergio Stagnaro.** Introduzione alla Microangiologia Clinica 10 dicembre 2011. [sisbq.org](http://www.sisbq.org), http://www.sisbq.org/uploads/5/6/8/7/5687930/mc_intro.pdf
9. **Sergio Stagnaro – Marina Neri Stagnaro.** Microangiologia Clinica. A cura di Simone Caramel. e-book, <http://www.sisbq.org>,
10. <http://www.sisbq.org/uploads/5/6/8/7/5687930/microangiologiaclinicاسبq2016.pdf>
11. **Sergio Stagnaro.** Psychokinetic Diagnostics, Quantum Biophysical Semeiotics Evolution. <http://sciphu.com/>. , 12 March 2010, <http://sciphu.com/2010/03/psychokinetic-diagnostics-quantum.html> and <http://www.shiphusemeiotics.com-stagnaro.blogspot.com/2010/03/psychokinetic-diagnostics-quantum.html>
12. **Sergio Stagnaro.** Semeiotica Biofisica Quantistica. Diagnostica Psicocinetica. E-book in rete nel sito [sisbq.org](http://www.sisbq.org); http://www.sisbq.org/uploads/5/6/8/7/5687930/dp_libro.pdf
13. **Stagnaro-Neri M., Stagnaro S.** Introduzione alla Semeiotica Biofisica. Il Terreno Oncologico. Travel Factory, Roma, 2004. http://www.travelfactory.it/semeiotica_biofisica.htm
14. **Stagnaro S., Stagnaro-Neri M.,** Le Costituzioni Semeiotico-Biofisiche. Strumento clinico fondamentale per la prevenzione primaria e la definizione della Single Patient Based Medicine. Travel Factory, Roma, 2004. <http://www.travelfactory.it/htm>
15. **Stagnaro S., Stagnaro-Neri M.,** Single Patient Based Medicine. La Medicina Basata sul Singolo Paziente: Nuove Indicazioni della Melatonina. Travel Factory, Roma, 2005. <http://www.travelfactory.it/htm>
16. **Sergio Stagnaro and Simone Caramel (2012).** “The Role of Mediterranean Diet, CoQ10 and Conjugated-Melatonin in Osteoporosis Primary Prevention and Therapy” “*Current Nutrition & Food Science*” Vol. 8, No.1, 2012.
17. **Sergio Stagnaro (2012).** Valutazione Semeiotico-Biofisico-Quantistica dell’Attività Funzionale dei Sistemi Biologici. Il Ruolo dei Dispositivi Endoarteriolarari di Blocco, fisiologici e neoformati-patologici tipo I, sottotipo a) e b). <http://www.sisbq.org/libri-e-articoli.html>, e-book, http://www.sisbq.org/uploads/5/6/8/7/5687930/valutazione_attivit_biolog_2012.pdf
18. **Stagnaro Sergio.** Reale Rischio Semeiotico Biofisico. I Dispositivi Endoarteriolarari di Blocco neoformati, patologici, tipo I, sottotipo a) oncologico, e b) aspecifico. Travel Factory, www.travelfactory.it, Roma, 2009.
19. **Caramel S., Marchionni M., Stagnaro S.** Morinda citrifolia Plays a Central Role in the Primary Prevention of Mitochondrial-dependent Degenerative Disorders. [Asian Pac J Cancer Prev.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25743850) 2015;16(4):1675. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25743850> [MEDLINE]

20. **Sergio Stagnaro and Simone Caramel (2013)**. The Role of Modified Mediterranean Diet and Quantum Therapy in Oncological Primary Prevention. Bentham PG., **Current Nutrition & Food Science** ISSN (Print): 1573-4013; ISSN (Online): 2212-3881. VOLUME: 9, ISSUE: 1; DOI: 2174/1573401311309010011; <http://www.benthamscience.com/contents-JCode-CNF-Vol-00000009-Iss-00000001.htm>
21. **Sergio Stagnaro and Simone Caramel**. BRCA-1 and BRCA-2 mutation bedside detection and breast cancer clinical primary prevention. *Genet.* | doi: 10.3389/fgene.2013.00039. http://www.frontiersin.org/Cancer_Genetics/10.3389/fgene.2013.00039/full [MEDLINE]
22. **Sergio Stagnaro and Simone Caramel (2013)**. The Inherited Real Risk of Coronary Artery Disease, *Nature PG.*, EJCN, *European Journal Clinical Nutrition*, *Nature PG.*, 67, 683 (June 2013) | doi:10.1038/ejcn.2013.37, <http://www.nature.com/ejcn/journal/v67/n6/full/ejcn201337a.html> [MEDLINE]
23. **Sergio Stagnaro and Simone Caramel**. The Key Role of Vasa Vasorum Inherited Remodeling in QBS Microcirculatory Theory of Atherosclerosis. *Frontiers in Epigenomics and Epigenetics*. http://www.frontiersin.org/Epigenomics_and_Epigenetics/10.3389/fgene.2013.00055/full [MEDLINE]
24. **Sergio Stagnaro and Simone Caramel**. Inherited Real Risk of Type 2 Diabetes Mellitus: bedside diagnosis, pathophysiology and primary prevention. *Frontiers in Endocrinology (Lausanne)*. 2013; 4: 17. <http://www.frontiersin.org/Review/ReviewForum.aspx> [Medline].
25. **Marco Marchionni, Simone Caramel, Sergio Stagnaro**. The Role of 'Modified Mediterranean Diet' and Quantum Therapy In Alzheimer's Disease Primary Prevention. *Letter to the Editor, The Journal of Nutrition, Health & Aging*, Volume 18, Number 1, 2014, Springer Ed. <http://link.springer.com/article/10.1007/s12603-013-0435-7> [Medline]
26. **Stagnaro-Neri M, Stagnaro S**. Co Q10 in the prevention and treatment of primary osteoporosis. Preliminary data. *Clin Ter.*;146(3):215-9 [MEDLINE]
27. **Sergio Stagnaro and Simone Caramel (2012)**. Quantum Therapy: A New Way in Osteoporosis Primary Prevention and Treatment. *Journal of Pharmacy and Nutrition Sciences*, (27 June 2012) | doi:10.1038/ejcn.2012.76, <http://www.nature.com/doifinder/10.1038/ejcn.2012.76>. PMID:22739250 [MEDLINE]
28. **Sergio Stagnaro**. La Medicina Occidentale: un Gigante dai Piedi d'Argilla. 4 Gennaio. 2010, <http://www.fcenews.it>, <http://www.fceonline.it/images/docs/gigante.pdf>

