

## Harmonic Radio Frequency. Treatment of cancer with Georges Lakhovsky Multiple Wave Oscillator in conjunction with Biomolecular Medicine

José de Felipe Junior

*The life of Georges Lakhovsky is an example of the perseverance of an engineer who lived at a time when he was criticized by physicists who understood nothing of Biology and by biologists who understood nothing of Physics. **Several authors***

*I firmly believe in Physics and Chemistry hand in hand in cancer treatment. **JFJ***

*The true cause of disease and MEDICINE have not yet made up. It is because MEDICINE is still very young. In addition, what about the treatments. **JFJ***

*To stop learning is to omit help. **JFJ***

*The majority believes that everything must be very profound. This is incorrect. What is hard to understand is immature, unclear and often false. The highest wisdom is simple and passes through the brain directly to the heart. **Viktor Schaubberger***

The cancer cell is not a malignant cell but a sick cell trying to survive at all costs. Being flesh of our own flesh, it uses all the mechanisms of survival acquired in the 3.8 billion years of Evolution of Man on the Planet.

When a group of cells is struck by strong internal (inside the body) or external (outside the body – environmental) stress, chemical, physical or biological, they begin to suffer and slowly move to a state of high entropy and low order-information, that is, a "near-death state". At this point old mechanisms of cellular survival are put into action, precisely those that kept humans alive during the 3.8 billion years of evolution. At the onset of suffering, the intracellular water disruption increases with increasing free water and reduced structured water. Soon afterwards comes the hyperpolarization of the mitochondrial membrane (Delta-psimt) with respiratory impediment and decrease of

the generation of ATP by oxidative phosphorylation. Then the membrane potential falls ( $E_m$ ), the antiporter  $\text{Na}^+/\text{H}^+$  is activated, the anaerobic glycolysis predominates and sends ATP to the nucleus where the increase of the expression of the cyclins of the cell cycle happens and begins the mitotic multiplication.

In this way this group of cells in a "near-death state" and flesh of our own flesh, not to die, begins to multiply simply to survive and of fundamental importance to maintain its most precious patrimony, its identity: the genome. **They are not malignant cells, they are dying cells struggling to survive.**

Such cells become true malignant cells that are difficult to control when subjected to other types of strong stress such as cytotoxic chemotherapy and radiation therapy. Here they acquire a very resistant phenotype and begin to act autonomously because they reached the maximum degree of survival and no longer have the old gene expression, due to activation of hundreds of dormant and normally inactive genes. Their genome has become very different, individualistic and they now do not belong to the harmonic set of the original organism. These cells undergoing chemotherapy and/or radiotherapy reach a maximum degree of entropy and minimal order-information and are only fit for the proliferative, life-redeeming mitosis in a suicidal multiplication that leads the original organism to bankruptcy: death.

Due to strong environmental stress we mean: poisoning/contamination by metals (lead, nickel, mercury, cadmium, etc.), iron and copper excess, agrochemicals, pesticides, tobacco, fluorine, xenobiotics, electromagnetic radiation, ionizing radiation, geopathogenic zones, infections, etc. By strong internal stress, we understand metabolic, inflammatory and oxidative stress.

Recall that cytotoxic chemotherapy is palliative and contributes in the USA to only 2.1% and Australia in only 2.3% to increase the 5-year survival in the 22 most frequent solid tumors of adults (Morgan G-2004).

In this way, it is urgent to apply other therapeutic modalities and thus we began to study the influence of magnetic fields as a promoter of health or disease.

*In 1998 Hans Nieper, president of the German Association of Cancerology, wrote that 70% of his cancer patients slept or worked in geopathogenic zones: underground river, rupture of plate tectonics or Hartman network crossing. The diagnosis could be made by very expensive electronic devices or by a dowser (radiesthesis).*

*So I went to search for books on dowsing in old libraries and found a October 1935 booklet by Brazilian author Alfredo Ernesto Becker where there was the photograph of the year 1932 of an 82 year old lady diagnosed with face epithelioma. This patient was not responsive to the best conventional treatment of the time and the tumor disappeared completely when subjected to purely physical-electromagnetic treatment with the apparatus of the Soviet engineer Georges Lakhovsky.*

*As we knew of the failure of chemical treatments in cancer, I invested my time in the study of Physics in Medicine. It was 3 years of studies and the construction of several prototypes by the Electronic Engineer, Prof. of Pos-graduate in Microelectronics of the Polytechnic School of São Paulo University (USP), Silvio Lino Luigi Corgnier until we reached the closest device of the Soviet engineer.*

*The life of Georges Lakhovsky is an example of the perseverance of an engineer who lived at a time when he was criticized by **physicists** who understood nothing of **Biology** and by **biologists** who understood nothing of **Physics**.*

Nowadays perhaps Lakhovsky findings could be explained by the creation of a wave guide, as described by De Broglie, a wave guide generated in the empty space of atoms and able to reorganize the "spin" of these atoms. The organization of the spin of the atomic particles aggregates and orders the functions of the set and thus facilitates the separation or union of incomplete molecules, increases DNA repair, stimulates the processes of reorganization and cell repair, in a word facilitates gene expression. The intact and complete molecules do not undergo transformations, because the spin of their atoms does not require reorganization, for this reason no side effects are observed with MWO.

The successive exposures to the field generated by the MWO cause changes in the atomic scale that end up being expressed in the biological scale, appearing clinically like modifications of the own structure of the matter. It is a methodology capable of changing the

structure of matter, functioning in a natural way, the low energy and starting with the informational part of the subatomic particles. This wave guide in the emptiness of the atoms, which some call tunnel effect, is the primordial means of communication or information that the living nature has and whose purpose is the construction and the repair of the own nature.

The frequency theory developed by Lakhovsky in 1925 may be challenged in the light of what we know today about Quantum Physics, but the facts he has given us through his clinical experiments are indisputable. No matter what the theory, the important thing is that Lakhovsky has shown us by facts that it is possible to influence the natural evolution of diseases through extremely weak electromagnetic fields.

It may be that there is the involvement of a static, non-Hertezian healing energy that fills the environment without vectors – Scalar Energy.

I particularly believe that the multiple wave oscillator works on cancer by increasing the generation of ATP via mitochondrial oxidative phosphorylation, which causes inhibition of the Embden-Meyerhof cycle with decreased generation of electronic energy (ATP) for the proliferative cell cycle.

## Multi-wave oscillator manufactured in Brazil

In 1999, the MWO device was built by a graduate professor and researcher at the Microelectronics Department of the Polytechnic School of the University of São Paulo, Eng. Silvio Lino Luigi Corgnier, according to the Lakhovsky patents, which expired a few decades ago and who hid many secrets. The Soviet engineer did not leave to mankind how to build his apparatus. Figure 132-1 and Figure 132-2.



**Figure 132.1** Lakhovsky MWO built in Brazil. We can see a coil adjustable in each antenna. The sparks in the antennas measure 2.5 to 3 cm.



**Figure 132.2** Inside view of MWO built in Brazil. The four sparklers are made of titanium.

Next, we will show our experience with the multiple wave oscillator built in Brazil. These are clinical cases where we use Lakhovsky harmonic radiofrequency, always with patients' consent and in those where surgery, chemotherapy and radiotherapy failed.

It should be noted that the radiation emanated falls far short of what is permitted by the worldwide electromagnetic wave safety legislation, certified by the Head of the Department of Microelectronics of the Polytechnic School of the University of São Paulo, Prof. José Kleber da Cunha Pinto PhD. The value of the radiation power is  $0.1\text{mW/cm}^2$ .

In the latter part of this book are the clinical cases of cancer treated with the multiple wave oscillator in association with biomolecular strategy.

The use of Lakhovsky multiple wave generator in Brazil has shown us to be without side effects along with many beneficial effects.

We need more casuistry, but the initial results show significant and really important effects on the immune system and the glands of internal secretion, plus the benefits provided to cancer patients.

In fact, I was impressed and admired with such expressive results only radiating patients with electromagnetic field of very low power and frequencies high and very varied not to say infinite. Note that we never forget the fundamentals of the Biomolecular Strategy. It is **Physics and Chemistry** hand in hand.

We are now resuming new studies with another generation of apparatus using modern electronics.

To this day, we thought that biological information was only stored in molecular structures. It may be that the information is stored in places in the body in the form of electromagnetic fields that can be used in biological regulation and cellular communication or even that the electromagnetic waves themselves cause the molecular structures to re-function correctly.

*Medicine would be more effective if there were integration among physicians who only think of chemistry with physicians who think of physics and chemistry as biomolecular physicians. In addition, those who would be grateful would be the patients.*

*All this will enrich Biology, increase therapeutic efficacy and alleviate the suffering of those who need us most.*

## References

1. Becker, AE : Radiações maléficas do subsolo. Typographia Gutenberg, Alfredo Ernesto Becker & CIA ,1935.
2. Benjamin DJ. The efficacy of surgical treatment of cancer – 20 years later Medical Hypotheses 82 412–420;2014.
3. Bhujwalla Z.M., Artemov D., Aboogay E., et al. The physiological environment in cancer vascularization, invasion and metastasis, in: R.J. Gillies (Ed), The Tumor Microenvironment: Causes and Consequences of Hypoxia and Acidity, Novartis Found. Symp., vol. 240, John Wiley and Sons, Chichester, NY, pp. 23-38;2001.
4. Ceelen W, Pattyn P, Mare M. Surgery, wound healing, and metastasis: Recent insights and clinical implications. Critical Reviews in Oncology/Hematology 89 16–26;2014.
5. De Cigna, Annals of International Short Wave Congress , July 12<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup> , Viena;1937.
6. Farrell, K : Hyperthermia for malignant disease – a history of medicine note – the work of Georges Lakhovsky . Adv Exp Med Biol ; 157:9-10;1982.
7. Felipe Jjr. Carcinoma neuroendócrino metastático do pâncreas – o valor do pH intracelular e peri-tumoral : relato de caso e revisão da literatura. Revista Brasileira de Oncologia Clínica, 24-30;2010.
8. Felipe Jjr. Interrupção do ciclo celular com aumento da apoptose de células de câncer induzido por hiperosmolalidade com cloreto de sódio hipertônico: relato de caso e revisão da literatura. Revista Brasileira de Oncologia Clínica, 6(18):23-28;2009.
9. Felipe Jjr . Alcaçuz (Glycyrrhiza glabra) e câncer : inibição da proliferação celular maligna com aumento drástico da apoptose . Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, www.medicinabiomolecular.com.br. Biblioteca de Câncer Tema do mês de janeiro de 2007.
10. Felipe Jjr . Dicloroacetato e Câncer: Aumenta a Apoptose e Diminui a Proliferação Celular Maligna . Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, www.medicinabiomolecular.com.br. Biblioteca de Câncer. Tema do mês de maio de 2007.
11. Felipe Jjr . Direito de Tratar o Paciente como um Ser Humano Único e Individual Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, www.medicinabiomolecular.com.br . Biblioteca de Câncer. Janeiro. Tema do mês 01 de 2005.
12. Felipe Jjr . Disulfiram e câncer.Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, www.medicinabiomolecular.com.br . Biblioteca de Câncer. Tema da semana de 30/10/06.
13. Felipe Jjr . Eficácia da indução oxidante intracelular e da aplicação de radio frequência no tratamento do câncer : Estratégia Química e Física. . Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, www.medicina biomolecular.com.br .2004.
14. Felipe Jjr . Estratégia Oxidante Nutricional Antineoplásica . Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, www.medicinabiomolecular.com.br . Biblioteca de Câncer. Janeiro. Tema da semana de 30/10/04.



15. Felipe Jjr . Estratégia Terapêutica para induzir a oxidação intratumoral, inibir o NF-kappaB, aumentar a fluidez de membrana, demetilar o DNA, acetilar o DNA, ativar a delta-6 desaturase e aumentar a oxigenação tissular para provocar : apoptose, inibição da proliferação celular e inibição da angiogênese das células transformadas. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br) . Biblioteca de Câncer. Janeiro. Tema da semana de 03/01/05.
16. Felipe Jjr . Glicose-6-fosfatodehidrogenase (G6PD) e câncer : a inibição da enzima diminui drasticamente a proliferação celular maligna, aumenta a apoptose e suprime os efeitos de fatores de crescimento tumoral. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br) . Biblioteca de Câncer. Tema do mês 12-2006.
17. Felipe Jjr . Micronutrientes e Elementos Traço no Câncer. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br) . Biblioteca de Câncer. Tema da semana de 21/02/2005.
18. Felipe Jjr . Naltrexone e câncer. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br) . Biblioteca de Câncer. Tema da semana de 23/10/06.
19. Felipe Jjr . Nicotinamida : Relevante papel na prevenção e no tratamento da carcinogênese humana, porque regula o NAD+ celular . Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br) . Biblioteca de Câncer. Tema da semana de 27/12/04.
20. Felipe Jjr . O Fator de Crescimento Semelhante à Insulina (IGF-I) aumenta a proliferação celular, diminui a apoptose das células malignas, promove a angiogênese tumoral e facilita o aparecimento e a manutenção de vários tipos de câncer. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br) . Biblioteca de Câncer. Tema do mês de Agosto – 2005.
21. Felipe Jjr . Óleo de peixe ômega-3 e câncer: diminuição da proliferação celular maligna, aumento da apoptose, indução da diferenciação celular e diminuição da neoangiogênese tumoral. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br) . Biblioteca de Câncer. Tema da semana de 20/11/06.
22. Felipe Jjr . Selênio: diminui a proliferação celular maligna, inibe a angiogênese tumoral e provoca apoptose. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular , [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br) . Biblioteca de Câncer. Tema da semana de 08/05/06
23. Felipe Jjr . Somatostatina: efeitos anticâncer ligados ao seu papel no metabolismo dos carboidratos porque ela inibe as enzimas glicose-6-fosfatodehidrogenase e transcetolase . Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br) . Biblioteca de Câncer. Tema da semana de 22/08/05
24. Felipe Jjr . A hipoglicemia induz citotoxicidade no carcinoma de mama resistente à quimioterapia. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular. [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br). Tema do mês de fevereiro de 2005.
25. Felipe Jjr . A insulinemia elevada possui papel relevante na fisiopatologia do infarto do miocárdio, do acidente vascular cerebral e do câncer. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular. [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br). Tema do mês de abril de 2005. 01/04/05
26. Felipe Jjr . Ácido linoleico conjugado (CLA) e câncer: inibição da proliferação celular maligna, aumento da apoptose e diminuição da neoangiogênese tumoral. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br) . Biblioteca de Câncer. Tema da semana de 13/11/06
27. Felipe Jjr. Benzaldeído e Câncer : leucemia mielocítica aguda, linfoma maligno, mieloma múltiplo, leiomiomasarcoma e carcinomas de língua, parótida, pulmão, mama, esôfago, estômago, fígado, pâncreas, colon, reto, rins, cérebro, bexiga e seminoma de testículo. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular. [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br) . Biblioteca de Câncer. Tema do mês 09 de 2006.
28. Felipe Jjr. Câncer: Tratamento com Radio Frequência e Oxidação Sistêmica. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular. [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br). Tema do mês de junho de 2007.
29. Felipe Jjr. Efeito dos Ácidos Graxos Poli Insaturados no câncer: indução de apoptose, inibição da proliferação celular e antiangiogênese. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br) . Biblioteca de Câncer. Tema da semana de 19/06/06
30. Felipe Jjr. Efeitos da deficiência de cobre no câncer : antiangiogênese . Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br) . Biblioteca de Câncer. Tema da semana de 26/05/06
31. Felipe Jjr. Efeitos da vitamina B12 (hidroxico balamina) no câncer: indução de apoptose . Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br) . Biblioteca de Câncer. Tema da semana de 05/06/06.
32. Felipe Jjr. Efeitos da vitamina D no câncer: indução da apoptose, inibição da proliferação celular maligna e antiangiogênese Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br) . Biblioteca de Câncer. Tema da semana de 12/06/06.
33. Felipe Jjr. Efeitos da vitamina K no câncer : indução de apoptose e inibição da proliferação celular maligna . Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br). Biblioteca de Câncer. Tema da semana de 01/05/06.
34. Felipe Jjr. Efeitos do vanádio no câncer: indução de apoptose e inibição da proliferação celular maligna . Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br) . Biblioteca de Câncer. Tema da semana de 01/06/06.
35. Felipe Jjr. Eficácia da Indução Oxidante Intracelular e da Aplicação de Radio Frequência no Tratamento do Câncer: Estratégia Química e Física. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular. [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br). Tema do mês de abril de 2003.
36. Felipe Jjr. Estão Contra Indicados nos Pacientes com Câncer . Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br) . Biblioteca de Câncer. Tema da semana de 17/01/05.
37. Felipe Jjr. Estratégia Oxidante Nutricional Antineoplásica Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br) . 2004.
38. Felipe Jjr. Estratégia Terapêutica de Indução da Apoptose, da Inibição da Proliferação Celular e da Inibição da Angiogênese com a Oxidação Tumoral Provocada por Nutrientes Pró Oxidantes. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular. [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br). Tema do mês de fevereiro de 2003.
39. Felipe Jjr. Estratégia terapêutica de indução de apoptose, de inibição da proliferação celular e de inibição da angiogênese com a oxidação intratumoral das células cancerosas. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular , [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br) . Biblioteca de Câncer – 2004.

40. Felipe Jjr. Fluidez da Membrana: possivelmente o ponto mais fraco das células malignas. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br). Tema do mês de maio de 2004.
41. Felipe Jjr. Metabolismo da Célula Tumoral – Câncer como um Problema da Bioenergética Mitocondrial : Impedimento da Fosforilação Oxidativa – Fisiopatologia e Perspectivas de Tratamento. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular. [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br). Tema do mês de agosto de 2004.
42. Felipe Jjr. Metabolismo das Células Cancerosas: A Drástica Queda do GSH e o Aumento da Oxidação Intracelular Provoca Parada da Proliferação Celular Maligna, Aumento da Apoptose e Antiangiogênese Tumoral Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular. [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br). Tema do mês 07 de 2004.
43. Felipe Jjr. O álcool perílico e as limoninas são agentes anticâncer: diminuem a proliferação celular, aumentam a apoptose, diminuem a neoangiogênese tumoral e induzem a diferenciação celular. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br). Biblioteca de Câncer. Tema da semana de 08/08/05.
44. Felipe Jjr. O Controle do Câncer com um Método Muito Simples e Não Dispendioso : Provocar a Hiperpolarização celular com Dieta Pobre em Sódio e Rica em Potássio. Estratégia Química e Física. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular. [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br). Tema do mês de janeiro de 2004.
45. Felipe Jjr. Os antioxidantes diminuem a eficácia da quimioterapia anticâncer. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br). Biblioteca de Câncer. Tema da semana de 30/05/05
46. Felipe Jjr. Substância Fundamental: Elo Esquecido no Tratamento do Câncer. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br). Tema do mês de março de 2004.
47. Felipe Jjr. Tratamento do Câncer com medidas e drogas que Inibem o fator nuclear NF-kappaB. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular. [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br). Tema do mês de fevereiro de 2004.
48. Felipe Jr. Os genes do núcleo funcionam apenas com o ATP gerado na glicólise anaeróbia porque o ATP celular é compartimentalizado: no câncer o impedimento da fosforilação oxidativa muda o metabolismo para o ciclo de Embden-Meyerof que é o verdadeiro motor do ciclo celular proliferativo. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br). Tema do mês de outubro de 2010.
49. Felipe, Jjr. Câncer: população rebelde de células esperando por compaixão e reabilitação. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular. [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br). Biblioteca de Câncer. Tema da semana de 16/05/05.
50. Felipe, Jjr. A vitamina B1 – tiamina – é contra indicada no câncer porque aumenta a proliferação celular maligna via ciclo das pentoses : contra-indicação formal. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br). Biblioteca de Câncer. Tema da semana de 15/08/05
51. Felipe, Jjr. Genisteína e câncer: diminui a proliferação celular maligna, aumenta a apoptose, suprime a neoangiogênese e diminui o efeito dos fatores de crescimento tumoral. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular. [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br). Biblioteca de Câncer. Tema da semana de 27/11/06.
52. Felipe. Jjr. Molibdênio e Câncer. Revista Eletrônica da Associação Brasileira de Medicina Biomolecular, [www.medicinabiomolecular.com.br](http://www.medicinabiomolecular.com.br). Tema da semana de 06/11/06.
53. Gajate C., Mollinedo F., Biological activities, mechanisms of action and biomedical prospect of the antitumor ether phospholipid ET-18-OCH3 (Edelfosine), a proapoptotic agent in tumor cells, *Curr. Drug Metab.* 3 491-525; 2002.
54. Gentile, N. *Medicina Nuova*. XXVI, (5): Roma, 1935
55. Gurwitsch & Frank in *Le secret de la vie*. G. Lakhovsky, Paris, 1929
56. Lakhovsky, G : *The Secret of Life : eletricity , radiation and your body* . The noontide Press , publishers 1822 Newport Blvd , Costa Mesa, California, 1992
57. Lakhovsky, G : *La terre et nous* , Paris , 1933
58. Lakhovsky, G : *Le secret de la vie* , Paris – 1929
59. Morgan G, Wardt R & Barton M The contribution of cytotoxic chemotherapy to 5-year survival in adult malignances. *Clinical Oncology* (2004) 16:549-560. Neste trabalho encontramos 110 referências bibliográficas.
60. Reid, B : *On the nature of growth and new growth based on experiments designed to reveal a structure and function for laboratory space*. *Med Hypotheses*; 29(3):199-216, 1989.
61. Reiter & Gabor : in *Le secret de la vie* , Paris, 1929-
62. Rigaux . *Institute de Physique Biologique* , Paris , in *The Waves That Heal* , by Mark Clement , Health Research , mokelumne Hill , California , 1963.
63. Rockwell S., Yuan J., Peretz S., Glazer P.M., Genomic instability in cancer, in: R. Gillies (Ed.), *The tumor Microenvironment: Causes and Consequences of Hypoxia and Acidity*, Novartis Found. Symp., vol 240, John Wiley and Sons, Chichester, NY, pp. 133-142; 2001.
64. Torigoe T., Izumi H., Ise T., Murakami T., Uramoto H., Ishiguchi H., Yoshida Y., Tanabe M., Nomoto M., Kohno K., Vacuolar H<sup>+</sup>-ATPase: functional mechanisms and potential as a target for cancer chemotherapy, *anti-cancer Drugs* 13 237-243; 2002.