



# Silício Orgânico: Muito além da Estética

**O papel do silício em nosso organismo, desde o estímulo de colágeno até o fortalecimento de ossos e fios capilares**

Por: **Dr. Fábio César dos Santos** (CRM 79512)

Fellow em cardiologia pela Duke University Medical School, Afiliado ao grupo de Medicina Mente e Corpo da Harvard Medical School, Consultor científico da Associação Médica Brasileira de Oxidologia (Ortomolecular) [www.doutorsp.com.br](http://www.doutorsp.com.br) / [fabioocs@cardiol.br](mailto:fabioocs@cardiol.br)

*Fonte: Revista Biotec Dermocosméticos - Ano 01 - Nº 03 - 2009*

Em 1957 um químico francês investigador no CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) começou a investigar os silanóis. Antes dele Pasteur já havia previsto a importância do silício para a saúde. Mas quem estudou as formas de **Silício Orgânico** facilmente assimiláveis pelo homem foi Norbert Duffault, que dedicou 30 anos no aperfeiçoamento de uma fórmula que permitiu obter um Silício Orgânico que produzisse resultados nos casos de artroses e de reumatismo.

O silício é o segundo elemento químico mais abundante na face da terra depois do oxigênio, um dos doze elementos principais na composição dos organismos vivos. Mesmo em quantidades pequenas desempenha um papel biológico importante considerado como essencial à vida. É um elemento chave dos tecidos conjuntivos. Na pele é indispensável à síntese das fibras de colágeno e de elastina, conferindo-lhe elasticidade e flexibilidade. Porém, a reposição do silício no organismo humano só foi possível após a descoberta da molécula do **Silício Orgânico Hidrossolúvel** pela empresa monegasca, Exsymol, há mais de 30 anos. O **Silício Orgânico Hidrossolúvel** é a única molécula com a capacidade de repor esse oligoelemento, o que dificilmente acontece de forma espontânea pelo organismo.

Têm-se comprovado que os níveis de silício variam na relação inversa à idade, sobretudo nas paredes arteriais e na pele. As artérias jovens têm mais silício que as velhas. Devido ao envelhecimento, entre os 25 e 60 anos, ocorre um decréscimo de até 80% de silício nos tecidos mais ricos como a pele e as artérias, deixando essas estruturas mais finas e frágeis. Por esse motivo, a reposição do silício se torna tão importante. Sua principal função é desintoxicar e restabelecer as funções vitais do organismo, reequilibrando a comunicação celular e amenizando o prejuízo com a perda natural desse oligoelemento. O **Silício Orgânico** é capaz de devolver até 40% da firmeza e tonicidade da pele, reduzindo a flacidez, fortalecendo cabelos e unhas, remineralizando os tecidos duros (ossos) e contribuindo também para reforçar as células do sistema imunológico.

O silício é considerado imprescindível para manter a boa saúde das articulações, diminuindo a dor e a inflamação e provocando uma gradual regeneração da cartilagem das articulações afetadas. E o **Silício Orgânico Hidrossolúvel** dá ótimos resultados no alívio das dificuldades de mobilidade associadas a estas afecções.

O único silício assimilável e que apresenta maior segurança e efetividade é o Monometilsilanetriol. Os demais, existentes no mercado, como as sílicas ou silicatos, não são absorvidos pelo organismo.

Esse produto tem demonstrado uma ampla aplicação terapêutica com uma margem de segurança máxima. A reposição desse oligoelemento pode ser feita, tanto topicamente, por meio de cremes, géis e sérums, quanto via oral, com a ingestão de cápsulas ou gomas do Exsynutrimen<sup>®</sup>. Ao final de três meses de tratamento já é possível verificar os benefícios com a pele mais firme, unhas mais resistentes e cabelos mais brilhantes e com bulbos capilares fortalecidos.

**Outras aplicações do Silício Orgânico Hidrossolúvel (Exsynutrimen<sup>®</sup>):**

**Sistema Osteoarticular:** Consolidação de fraturas, artralguas, mialgias, tendinites, artroses, artrites, osteoporose, atraso no crescimento e traumatismos;

**Sistema Dermatológico:** Cicatrização de feridas, queimaduras, acne, eczemas, psoríase, micoses e queratodermia;

**Sistema Cardiovascular:** Arteriosclerose, Arteriopatias em geral e hipertensão arterial (contribuindo com melhor elasticidade das paredes).



**Excelência em Ativos Dermocosméticos**

(11) 3047 2447 / 0800 770 6160 / [info@biotecdermo.com.br](mailto:info@biotecdermo.com.br)