

## **TRATAMENTO DE VERRUGA UNGUEAL CAUSADA POR HPV COM O USO DO GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA: RELATO DE CASO**

### **TREATMENT OF WART IN THE BORDER OF THE FINGERNAIL CAUSED BY HPV WITH THE USE OF HIGH FREQUENCY UNIT: REPORT OF CASE**

*Revista de Especialização em Fisioterapia. Vol 1 – nr 2 – out/nov/dez – 2007*

<sup>1</sup> Valéria Cristina Cabral de Barros, <sup>2</sup> Vilma Natividade da Silva Santos, <sup>3</sup> Fábio Borges dos Santos

<sup>1</sup> Programa de Pós Graduação Latu Sensu em Fisioterapia da Universidade Gama Filho – Belo Horizonte – MG

<sup>2</sup> Fisioterapeuta, especialista em Fisiologista, mestre em Cirurgia Plástica pela UNIFESP

<sup>3</sup> Fisioterapeuta, Mestre em Ciências Pedagógicas, docente da Universidade Estácio de Sá – RJ e Universidade Iguazu – RJ

**Endereço para correspondência:** Valéria Cristina Faria Cabral de Barros, Av. Atlântida 347, Caiçara, BH, MG. CEP: 30720-590; Tel: (31) 97089119. E-mail: vcristinafaria@click21.com.br

#### **RESUMO**

O primeiro gerador de Alta Frequência foi desenvolvido por Werner Von Siemens na Alemanha em 1857 e através do uso deste equipamento, Keimann conduziu seus primeiros estudos sobre a ação do ozônio em bactérias e germes e depois em mucosas de animais e humanos. O gerador de alta frequência é um aparelho que trabalha correntes alternadas e quando usado na superfície da pele provoca a formação de ozônio. Sua ação desinfetante, reside na agressividade do oxigênio liberado pela decomposição do ozônio ( $O_3 = O_2 + O$ ). Verrugas ungueais são tumores benignos e quando surgem ao redor das unhas são denominadas “verrugas vulgares”. Estas se manifestam por hiperqueratose (unhas inestéticas) e são causadas por vírus da família Papillomavírus humanos (HPV), sendo considerada uma infecção oportunista. O objetivo deste estudo foi verificar a atuação do gerador de Alta Frequência no tratamento de verruga ungueal, em uma paciente jovem, sem doenças de base e com tratamentos médicos anteriores (uso tópico) e sem resultados. O tratamento durou cerca de três meses, onde foram realizadas três sessões diárias, pôr quinze minutos, todos os dias da semana. O eletrodo usado foi o tipo “bico” e o método de aplicação faiscamento. Foi realizado exame fotográfico no início e no final do tratamento. Ao final do terceiro mês, houve cura total da lesão.

**Palavras-chave:** Verruga ungueal, ozônio, alta frequência.

#### **ABSTRACT**

Werner Von Siemens in Germany developed the first generator of high frequency in 1857 and through the use of this equipment, Kleinmann it drove its first studies about the action of the ozone im bacteria's and germs and later im mucous of animals and humans. The generator of high frequency is apparel that works alternate currents and when used in the surface of the skin it provokes the formation of ozone. Its disinfectant action, are the in the aggressivment of the oxygen liberated by decomposing of the ozone ( $O_3 = O_2 + O$ ). Warts in the border of the fingernail