

Roupas funcionais que agem como analgésico

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

A Invel, uma empresa brasileira que desenvolve, fabrica e exporta produtos para saúde contendo o mineral MIG3®, patrocinou junto ao Grupo de Dor do Hospital das Clínicas da FMUSP (Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo), coordenado pelo Prof. Dr. Manoel Jacobsen, os estudos clínicos de eficácia e segurança dos produtos desenvolvidos pela marca, para o tratamento coadjuvante no alívio da dor. O mineral, em contato com o calor do corpo, irradia raios infravermelhos longos que, por sua vez, produzem um efeito térmico capaz de ativar o metabolismo celular, melhorar a microcirculação sanguínea periférica e a oxigenação local, trazendo uma série de benefícios para a aparência, o bem-estar e a saúde. Foram pesquisados dois produtos: a camiseta e a luva. Segundo os resultados dessa pesquisa, a camiseta e a luva com o mineral MIG3 seriam uma terapia coadjuvante do tratamento para alívio da dor. Com base nestes estudos, a ANVISA concedeu seu registro para a camiseta e a luva, respectivamente. No estudo da camiseta, o grupo de Dor do Hospital das Clínicas, realizou a pesquisa duplo cego aleatório com 54 voluntários que utilizaram a peça por 14 dias, 8 horas diárias, e os dados obtidos demonstram a eficácia no tratamento complementar da lombalgia crônica melhorando a dor em 45%. Segundo o trabalho ocorre aumento da perfusão tecidual promovida pelo calor, auxiliando a remoção de substâncias que causam dor e aumento do suprimento de oxigênio local. No entanto, o trabalho, apresentado sob a forma de painel somente, demonstra a melhora da dor em questionários de dor. Não houve demonstração

alguma a respeito da perfusão local ou sequer o aumento da temperatura, que poderia ser facilmente detectado por uma termografia. O Grupo de Dor da FMUSP foi responsável, também, pela pesquisa duplo cego aleatório com a luva, que contou com a participação de 60 pacientes portadores da Síndrome Dolorosa Miofascial dos membros superiores. A luva foi usada diariamente por 6 horas, durante 28 dias no mínimo. O estudo ocorreu por 56 dias – 28 dias com o produto, 28 dias sem o produto. Observou-se uma melhora significativa e progressiva da dor muscular no cotovelo e punho ao longo do tempo de uso, que persistiu mesmo após a descontinuação de uso do produto melhorando, assim, a funcionalidade dos membros. A porcentagem média da ausência de dor no punho foi de 55,55% no grupo que fez uso da luva. É importante salientar que estas afirmações são derivadas de dois estudos realizados pelo mesmo grupo, com patrocínio da empresa fabricante do produto testado. Sendo assim, resta agora serem demonstrados em modelos animais e humanos, para descartar possíveis vieses de interpretação e o efeito placebo. Fontes

<http://www.novafisio.com.br/luciene/grupo-de-dor-do-hc-comprova-o-alivio-da-dor/>

http://noticias.uol.com.br/ultnot/cienciaesaude/album/1106_roupasparasaude_album.jhtm?al

<http://www.invel.com.br/invel-actiive-glove.php>

http://www.4shared.com/photo/_ueElbej/banner-glove.html

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/roupas-funcionais-que-agem-como-analgésico · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.
Reprodução permitida mediante citação da fonte.