

Estimulação elétrica medular e dor visceral

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

É sabido que dor é a sensação mais desagradável que um ser pode sentir. Há diversos tipos de dores e alguns desses tipos são de difícil manejo (por exemplo: neuropatias, dor abdominal visceral). Felizmente, pesquisadores do mundo inteiro têm se mobilizado para encontrar tratamentos para tais anomalias não-responsivas a terapias convencionais. Um método que ultimamente tem sido bastante estudado é a Estimulação da Medula Espinal (SCS, do inglês Spinal Cord Stimulation), que consiste em estimular partes específicas da medula espinal via eletrodos implantados no espaço epidural da medula. Os primeiros experimentos realizados nessa área foram comandados por Shealey em 1967 e posteriormente por Cook em 1976, onde era feita a implantação de eletrodos de estimulação medular em pacientes com vasculopatias periféricas incapacitantes. Foi verificado algum controle da dor e melhora nas úlceras isquêmicas. Experimentos publicados no 23º encontro anual da American Academy of Pain Medicine e comandados por pesquisadores da Cleveland Clinic, em Ohio, mostram que a SCS leva a bons resultados no alívio da dor visceral em pacientes com pancreatite crônica. O experimento foi composto por 30 pacientes que consecutivamente precisavam de tratamento para alívio da dor. Estes foram divididos em grupos em que um deles recebia a estimulação SCS nas extremidades das derivações em T5, outro grupo em T6 e outro em T4. Foi observado que, dentre os grupos, houve redução drástica no uso de opioides a longo prazo, de modo que o escore médio da escala visual analógica de dor, que era de 8, caiu para 3,7. Os resultados do experimento foram bastante satisfatórios, o que teoricamente estimularia o intenso estudo nesse método, já que é uma alternativa para quem sofre de

estímulos dolorosos e não consegue melhorar com tratamentos convencionais.

Referência: American Academy of Pain Medicine (AAPM) 26th Annual Meeting:
Abstract 143. Presented February 4, 2010.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/estimulacao-eletrica-medular-e-dor-visceral · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.
Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE