

Desequilíbrio de ferro na substância cinzenta periaquedutal (SCP) está relacionado à enxaqueca

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

De acordo com um estudo publicado na revista Headache, as concentrações de ferro na SCP são maiores em pacientes com enxaqueca. Utilizando técnica de ressonância magnética de alta resolução, os pesquisadores compararam os níveis de ferro na SCP de 51 pacientes, que foram divididos em 3 grupos: pacientes com enxaqueca, pacientes com dor de cabeça recorrente e pacientes normais (controle). Os dados mostraram que quanto maior a duração da dor, mais altas são as concentrações de ferro no sistema nervoso central. Os pesquisadores salientam que os resultados não esclarecem se esse aumento é causa ou consequência das dores e que esse desequilíbrio possivelmente está associado a uma disfunção ou lesão nervosa. A deposição gradual de ferro nesses pacientes pode acentuar a disfunção da SCP, reduzindo a ativação da via descendente inibitória e aumentando a severidade da dor.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/desequilibrio-de-ferro-na-substancia-cinzenta-periaquedutal-scp-esta-relacionado-a-enxaqueca · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.