

Dor crônica nas costas provoca encolhimento do cérebro, sugerem pesquisadores americanos

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

Pesquisadores da Northwestern University (Chicago, EUA) sugerem que a dor crônica, principalmente nas costas, reduz a densidade de algumas áreas do cérebro, diminuindo seu tamanho de forma irreversível. Uma das consequências de tal alteração seria a de tornar ineficaz o tratamento da dor crônica. Os autores fizeram scanners dos cérebros de 26 pacientes com dor e 26 pacientes saudáveis e verificaram diminuição do volume do córtex pré-frontal e tálamo na ordem de 1,3 centímetros cúbicos de massa cinzenta para cada ano de dor, relacionando essa diminuição à duração do sintoma. Em conclusão, além de demonstrar que a dor crônica pode induzir atrofia de algumas regiões do cérebro, o trabalho mostra a importância do tratamento da dor na fase inicial, a fim de evitar quaisquer alterações possivelmente irreversíveis.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/dor-cronica-nas-costas-provoca-encolhimento-do-cerebro-sugerem-pesquisadores-americanos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.