

Palestra revisa evidências experimentais que demonstram perda de neurônios corticais induzida por dores crônicas

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

Trabalho apresentado na forma de palestra por A. V. Apkarian, do departamento de fisiologia da Northwestern University, nos Estados Unidos, revisou dados que demonstram alterações na concentração de metabólitos e na densidade de massa cinzenta em regiões específicas do cérebro induzidas por dores crônicas, evidenciadas por meio de estudos morfométricos e espectrometria em humanos. Os dados sugerem que o cérebro perde neurônios em taxas maiores que durante o envelhecimento em regiões específicas aparentemente relacionadas somente às dores crônicas. Além disso, resultados mais recentes sugerem que a atrofia do cérebro é diferente dependendo do tipo de dor crônica, como observado, por exemplo, nos casos induzidos por dor nas costas e naquela observada na fibromialgia, ou na síndrome da dor complexa regional. O autor ainda discute as implicações clínicas e as anormalidades cognitivas apresentadas por esses pacientes, relacionando a atrofia verificada e alterações na atividade cerebral, e o possível envolvimento, observado em modelos experimentais animais, de receptores NMDA corticais e de alterações na expressão de interleucinas nas dores crônicas de origem neuropática. - Resumo 17 (MAR) Autores e procedência do estudo: A.V. Apkarian - Department of Physiology, Northwestern University, Chicago, IL, USA.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/palestra-revisa-evidencias-experimentais-que-demonstram-perda-de-neuronios-corticais-induzida-por-dores-chronicas · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.