

A expressão do envelhecimento do cérebro é particular de cada processo

crônico A divisão de neurocirurgia da Universidade de Toronto, localizada no Canadá, conduziu um estudo do tipo caso-controle pareado por sexo e idade sobre o envelhecimento cerebral. Foi relatado que a idade cerebral se apresenta como um b

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

crônico A divisão de neurocirurgia da Universidade de Toronto, localizada no Canadá, conduziu um estudo do tipo caso-controle pareado por sexo e idade sobre o envelhecimento cerebral. Foi relatado que a idade cerebral se apresenta como um biomarcador e se manifesta de modo característico em processos patológicos como a neuralgia do trigêmeo, osteoartrite e dor lombar crônica. Através da análise de neuroimagens obtidas a partir de ressonâncias magnéticas que visavam avaliar medidas de espessura cortical nos diferentes casos crônicos, classificou-se as características cerebrais. Sendo que nos casos em que o envelhecimento foi mais expressivo, houve considerável redução da espessura cortical. As diferentes expressões da idade cerebral nos casos crônicos em comparação aos controles saudáveis demonstraram que há padrões de anormalidades cerebrais em cada condição. Concluiu-se que a dor crônica da neuralgia do trigêmeo e a osteoartrite levam a manifestações elevadas da idade cerebral, quando comparada a dor lombar crônica. Essa expressão pode ser aumentada quando levado em consideração o sexo da população em estudo, de modo que na população feminina há maior prevalência. Como a idade cerebral elevada se relaciona a redução de habilidade cognitivas, o aumento de

anormalidades na percepção sensorial e o risco de morte precoce, o estudo sinaliza, por fim, a importância da urgência do tratamento da dor crônica, especialmente, nos casos de neuralgia do trigêmeo em mulheres mais jovens. Referência: Hung, Peter Shih-Pinga,b; Zhang, Jia Y.c; Noorani, Alborzb,d; Walker, Matthew R.a; Huang, Megane; Zhang, Jason W.f; Laperriere, Normandg; Rudzicz, Frankh,i,j; Hodaie, Mojgana,b,k,l,*.

Differential expression of a brain aging biomarker across discrete chronic pain disorders. PAIN: August 2022 - Volume 163 - Issue 8 - p 1468-1478 doi: 10.1097/j.pain.0000000000002613 Alerta submetido em 05/08/2022 e aceito em 19/08/2022. Escrito por Ana Luiza Martins Costa dos Santos.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-expressao-do-envelhecimento-do-cerebro-e-particular-de-cada-processo · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.