

Lesão cerebral causa dor aguda

O estudo revelou que a substância branca do cérebro lesionada predispõe uma maior percepção da dor após colisão com veículo motorizado. O conectoma estrutural, seguido do trauma de 157 pacientes, com mais de 18 anos, foi avaliado mediante r

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

O estudo revelou que a substância branca do cérebro lesionada predispõe uma maior percepção da dor após colisão com veículo motorizado. O conectoma estrutural, seguido do trauma de 157 pacientes, com mais de 18 anos, foi avaliado mediante ressonância magnética. Esses participantes foram recrutados no departamento de emergência do Campus de Cuidados de Saúde Rambam com no máximo de 24 horas do acidente. Questionários psicológicos e testes qualitativos de sensibilidade dolorosa fizeram parte do acompanhamento com o objetivo de compreender a dor aguda para prever resultados e encontrar estratégias de tratamento mais eficazes. Os resultados foram obtidos, principalmente, mediante análise das redes de conectividade estruturais da substância branca do cérebro utilizando o modelo de

aprendizado de máquina baseado em conectoma para prever a dor relatada. Além disso, utilizaram questionários psicológicos, testes quantitativos de sensibilidade à dor e tractografia probabilística. Um subconjunto dos participantes foi acompanhado por até um ano para compor os resultados. A substância branca do cérebro que sofreu lesão após acidente automotivo predispõe a uma maior percepção da dor. Essa lesão é uma das principais causas de incapacidade no mundo. A maior limitação foi a escala reduzida de participantes avaliados no

estudo. Referência: Branco P, Bosak N, Bielefeld J, et al. Structural brain connectivity predicts early acute pain after mild traumatic brain injury. Pain. 2023;164(6):1312- 1320. doi:10.1097/j.pain.0000000000002818 Alerta submetido em 21/07/2023 e aceito em 28/07/2023. Escrito por Emanuelle Lorraine Nolêto das Neves.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/lesao-cerebral-causa-dor-aguda · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE