

Aumento da expressão do fator de transcrição Prrxl1 no gânglio da raiz dorsal pode estar envolvido na fisiopatologia da dor inflamatória

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

O fator de transcrição Prrxl1 regula a diferenciação e a sobrevivência de neurônios nociceptivos nos estágios pré e perinatal. Foi observado que animais deficientes para esse fator apresentavam anormalidades nas projeções espinais do gânglio da raiz dorsal (GRD), além de defeitos na estrutura das camadas superficiais do corno dorsal e redução do comportamento nociceptivo em diversos testes de sensibilidade dolorosa. A partir desses dados, pesquisadores da Universidade do Porto, em Portugal, investigaram se a expressão do gene Prrxl1 estaria afetada durante a presença de dor inflamatória em camundongos adultos. De fato, foi observado aumento na expressão deste gene no GRD ipsilateral em animais tratados com injeção intraplantar de zymosan. Esse resultado sugere, em primeira instância, que a inflamação periférica leva ao aumento da expressão do Prrxl1, o que pode estar envolvido na fisiopatologia da dor inflamatória de animais adultos. Autores e procedência do trabalho: C. Monteiro^{1,2}, S. Rebelo¹, C. Reguenga¹, D. Lima¹, ¹Laboratório de Biologia Celular e Molecular, Universidade do Porto, Porto, Portugal, ²Ibmc, Universidade do Porto, Porto, Portugal; Título do estudo: Peripheral inflammation increases the expression of the transcription factor Prrxl1 in dorsal root ganglia of adult mice.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/aumento-da-expressao-do-fator-de-transcricao-prrxl1-no-ganglio-da-raiz-dorsal-pode-estar-envolvido-na-fisiopatologia-da-dor-inflamatoria · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.