

Trabalho mostra a localização da proteína SDF-1 e seu receptor CXCR4 no gânglio da raiz dorsal após lesão do nervo periférico

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

No trabalho apresentado por Petr Dubow e colegas da República Checa foi avaliada, por método de imunohistoquímica, a localização do fator derivado do estroma celular (SDF-1) e do receptor para quimiocinas CXCR4 (cujas ativação está envolvida na sinalização da SDF-1) em modelos animais de neuropatia induzida pela ligadura dos nervos espinais L-4 e L-5 e ligadura do nervo ciático. Foram detectadas diferenças temporais na expressão do SDF-1 e do receptor CXCR4 que estariam associadas às diferenças entre os modelos experimentais. Ainda, foi observada diminuição da expressão de CXCR4 na superfície células, mas aumento intracelular, provavelmente pela ação do próprio SDF-1, o que seria dependente das alterações induzidas pela lesão neuronal. Trabalho original: An immunohistochemical localization of SDF-1 and its receptor CXCR4 in dorsal root ganglia associated and non-associated to damaged nerve - Poster C34 Autores e procedência do estudo: Petr Dubow, Ilona Klusakova, Ivana Svizenska, Radim Jancaiek - Department of Anatomy, Div. Neuroanatomy, Medical Faculty Masaryk University Brno, Czech Republic.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/trabalho-mostra-a-localizacao-da-proteina-sdf-1-e-seu-receptor-cxcr4-no-ganglio-da-raiz-dorsal-apos-lesao-do-nervo-periferico · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.