

A expressão da proteína quinase ativada por mitógeno p38 em células gliais induzida por lesão de nervo é crítica para sinalização indireta para o gânglio da raiz dorsal

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

Evidências experimentais mostram que a injúria de nervos induz dor neuropática e ativação da proteína quinase ativada por mitógeno p38 (MAPK p38) em diferentes populações de neurônios do gânglio da raiz dorsal (GRD) e em células microgliais da medula espinal. De maneira similar, estudo realizado por Dubovy e cols. em três diferentes modelos de neuropatia experimental, observou aumento da imunorreatividade para a p38 no GRD e nas células satélites. No entanto, o aumento na expressão da p38 nessas células foi observado nos GRDs de nervos não associados à lesão. Tais resultados indicam uma sinalização induzida pela lesão que se espalha pelo sistema nervoso central para induzir a expressão de MAPK p38. Além disso, também indicam que a sinalização nos GRDs não associados com a lesão pode ser mediada pelas células satélites. Trabalho original: An immunohistochemical staining for p-38 as a marker for the satellite cells mediating indirect reactions of the dorsal root ganglia to nerve injury - Poster B118 Autores e procedência do estudo: Petr Dubovy, Ilona Klusakova, Ivana Svizenska, Radim Janealek, Maria Nutta - Department of Anatomy, Div. Neuroanatomy, Medical Faculty Brno, Czech Republic.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-expressao-da-proteina-quinase-ativada-por-mitogeno-p38-em-celulas-gliais-induzida-por-lesao-de-nervo-e-critica-para-sinalizacao-indireta-para-o-ganglio-da-raiz-dorsal · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.

Reprodução permitida mediante citação da fonte.