

Peptídeo neurotrófico possui propriedades antihiperálgicas em ratos

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

Pesquisadores da Universidade da Califórnia verificaram em ratos com diabetes experimental induzida por estreptozotocina a capacidade antihiperálgica e neuroprotetora de um peptídeo neurotrófico derivado da prosaposina, o TX14(A). A hipótese dos pesquisadores americanos considerou que o diabetes induz alterações sensoriais associadas à falência no suporte trófico nervoso. A prosaposina é o precursor de pequenas proteínas lisossomais requeridas para a hidrólise de esfingolípídeos, denominadas saposinas. As saposinas ligam-se a receptores específicos permitindo a fosforilação de proteínas em seus resíduos de tirosina. Elas têm sido descritas como fatores neurotróficos in vivo e in vitro. Estudos experimentais determinaram que a prosaposina está presente em regiões do Sistema Nervoso Central importantes na transmissão da informação nociceptiva.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/peptideo-neurotrofico-possui-propriedades-antihiperalgicas-em-ratos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.