

Hemopressina (agonista inverso de CB1R) inibe nocicepção associada ao diabetes mellitus induzida em ratos

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

O objetivo do estudo foi investigar o papel da Hemopressina (HP) em um modelo de rato com diabetes mellitus tipo 1 induzindo neuropatia, assim como os mecanismos envolvidos em tal efeito. Mecanismos alodínicos foram avaliados por filamentos de Von Frey 7, 14 e 28 dias após a injeção de estreptozotocina (intraperitoneal de 200 mg/Kg). O peso e a glicemia foram monitorados por uma semana. A HP foi administrada uma vez por dia durante 28 dias (por via oral, de 2,5 mg/kg). Avaliação da sensibilidade ao estímulo térmico foi baseada no método de Hargreaves. O estudo mostrou que a HP reverte alodinia induzida pela neuropatia diabética em ambos os tratamentos agudos e crônicos, sem alterar os níveis de glicose no sangue ou o peso corporal dos animais. Os animais com diabetes tratados com HP apresentaram perda de sensibilidade à estimulação térmica de 14 a 28 dias. A hemopressina pode ser vista como uma abordagem atrativa para o desenvolvimento de terapia baseadas em canabinoides para o tratamento de dor neuropática diabética. Referência: A E. F. Toniolo, A. C. Franciosi, C. S. Dale. Hemopressin (Inverse Agonist Of Cb1r) Inhibits Nociception Associated To Diabetes Mellitus-Induced Neuropathy In Mice. Poster number: [PW130]. 15 WCP, Buenos Aires, Outubro de 2014.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/hemopressina-agonista-inverso-de-cb1r-inibe-nocicepcao-associada-ao-diabetes-mellitus-induzida-em-ratos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.