

Efeito antinociceptivo da microinjeção de somatostatina no caudato putamen

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

Tashev e colaboradores avaliaram os efeitos analgésicos da microinjeção unilateral (direita ou esquerda) e bilateral de somatostatina no caudato putamen, em modelo modificado de Randall e Sellitto. Os autores concluíram que a microinjeção bilateral aumentou o limiar de analgesia de maneira dose-dependente e que o aumento do limiar nociceptivo após microinjeção no lado esquerdo foi significativamente maior do que no lado direito. Esses dados sugerem que a somatostatina tem efeito antinociceptivo de forma assimétrica no caudato putamen. Na introdução do artigo os autores não esclarecem porque escolheram o caudato putamen para a microinjeção de somatostatina. Além de ser uma área grande, o caudato putamen está relacionado a outras funções, como por exemplo, atividade. Além disso, o método utilizado para avaliar a analgesia depende da capacidade do animal retirar a sua pata. Seria razoável que fosse também utilizada uma metodologia que avaliasse a capacidade motora do animal como o "Rota Rot", descartando eventual comprometimento da sua resposta ao estímulo mecânico. A forma de apresentação dos dados (área sob a curva) pode, também, ter superestimado os resultados.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/efeito-antinociceptivo-da-microinjecao-de-somatostatina-no-caudato-putamen · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.