

A Quercetina (QC) é um flavonóide natural que apresenta a propriedade de se ligar a receptores benzodiazepínicos (BZ). Os BZ por sua vez, possuem conhecida ação amnésica anterógrada. O objetivo foi determinar o efeito da administração sistêmica de QC em ratos sobre a memória nas tarefas de exposição ao campo aberto, esQUIVA ativa e inibitória, labirinto radial de oito braços, abordando também seu efeito ansiolítico, na tarefa labirinto em cruz elevado e analgésico, no reflexo de retirada da cauda. Foram utilizados ratos Wistar, fêmeas, adultos e a dose utilizada foi 10 mg/kg intraperitonealmente, 1h antes ou imediatamente após o treino, conforme exigência da tarefa. Os resultados mostraram que o efeito da QC não foi ansiolítico, nem analgésico e, em relação a memória tem seu efeito tarefa-dependente, como os BZ, podendo ser amnésico (esQUIVA inibitória com injeção pré-treino); facilitador retrógrado (com injeção pós-treino na exposição ao campo aberto) ou sem qualquer efeito sobre a memória (esQUIVA inibitória com injeção pós-treino; esQUIVA ativa, pré e pós-treino; labirinto radial de oito braços).