

425

EFEITO ANSIOLÍTICO DE UMBELATINA. Jaqueline Misturini, Fernanda L. Both, Elaine Elisabetsky (Depto. de Farmacologia, ICBS, UFRGS).

Umbelatina é o alcalóide majoritário de *Psychotria umbellata* (Vell.), encontrada do Rio Grande do Sul até o Paraná. Em estudos anteriores foi verificado o efeito analgésico de umbelatina, utilizando algôgenicos térmicos e químicos. Neste estudo investigou-se a possível propriedade ansiolítica de umbelatina. Para o teste da placa perfurada, camundongos (7-14/grupo) foram tratados via i.p. com salina, picrotoxina 1,0 mg/kg ou ritanserina 2,0 mg/kg e 30 min depois, com diazepam 0,75 mg/kg ou umbelatina 7,5 mg/kg. Após 30 min, os animais foram individualmente colocados no centro da placa e registrados (5 min): número de espreitamentos (head-dip), a latência para o primeiro espreitamento, número de levantamentos (rearing) e locomoção espontânea (quadrados cruzados com as quatro patas). No teste da atividade locomotora espontânea, os camundongos (15/grupo) foram tratados (i.p.) com salina e umbelatina (3,0, 7,5, 10 e 30 mg/kg). 30 min após, os animais foram colocados em uma caixa com fotocélulas, a qual registrou durante 5 min a atividade locomotora dos animais. Umbelatina e diazepam aumentaram o nº de espreitamentos, o nº de rearings e a locomoção. Picrotoxina reverteu o efeito de diazepam, mas não o de umbelatina no teste da placa perfurada. Neste mesmo teste, ritanserina reverteu a atividade de umbelatina. Na atividade locomotora espontânea umbelatina não teve diferença em relação ao grupo controle. Os dados sugerem propriedade ansiolítica de umbelatina, já que houve facilitação do comportamento exploratório em ambiente novo em doses que não induzem alteração motora. Um dos possíveis mecanismos de ação de umbelatina pode ser pela ativação de receptores 5-HT₂, já que sua atividade foi revertida pela prévia administração de ritanserina (antagonista 5-HT_{2A/2B/2C}). Receptor GABA_A parece não estar envolvido no mecanismo de ação de umbelatina, já que picrotoxina (antagonista GABA) não reverteu sua ação. (CNPq, Fapergs)