

Avaliação de padrões comportamentais induzidos por ansiolíticos e antidepressivos em Peixe zebra (*Danio rerio*).

Introdução: O interesse no peixe zebra (*Danio rerio*) como animal modelo tem crescido muito, mas seu comportamento e resposta a fármacos ainda é pouco estudado. **Objetivo:** Caracterizar comportamentos induzidos por ansiolíticos e antidepressivos de modo simples, rápido, barato e com boa riqueza de informações. **Metodologia:** Peixes zebra adultos (n=12) foram pré-tratados durante 10 minutos com diferentes concentrações de clonazepam, bromazepam, diazepam, etanol, propranolol, buspirona, imipramina, fluoxetina, escitalopram e nortriptilina e submetidos aos testes comportamentais. No protocolo de *Group Behavior Task*, três peixes foram colocados simultaneamente em um aquário (2,7 litros) para avaliação da altura no aquário, locomoção, cor e coesão social. No teste claro/escuro foi avaliado a latência para o primeiro cruzamento, número de cruzamentos e tempo no lado claro. **Resultados e Discussão:** No *Group Behavior Task*, clonazepam, bromazepam e diazepam reduziram significativamente e especificamente a coesão social, enquanto a buspirona, imipramina, escitalopram, fluoxetina e nortriptilina aumentaram a altura no aquário, sem alterar a coesão social. Propranolol não alterou nenhum parâmetro comportamental, e etanol gerou mudanças significativas em todos os parâmetros. No claro/escuro animais tratados com clonazepam, bromazepam, diazepam, buspirona e etanol permaneceram mais tempo no compartimento claro. **Conclusão:** a preferência pelo claro é sensível para drogas ansiolíticas em geral, a coesão social foi sensível a drogas ansiolíticas GABAérgicas e a altura no aquário é um bom parâmetro para identificar drogas com atividade serotoninérgica e/ou noradrenérgica. PIBIC/CNPq.