

394

**INTERAÇÕES ENTRE DIETA DE CAFETERIA E OLANZAPINA.** *Jussania de Almeida Gnoatto, Alexandre Pastoris Muller, Ana Helena Tort, Julia Dubois, Luisa Knorr, Carolina Guerini, Diogo Onofre Souza, Diogo Lara, Luiz Valmor Cruz Portela (orient.) (PUCRS).*

A obesidade é uma síndrome que afeta todo o mundo e uma de suas causas é o alto consumo de dietas altamente palatáveis. Estas dietas podem afetar o sistema nervoso central levando a manifestações neuropsiquiátricas como distúrbios de humor e depressão. Drogas como olanzapina utilizadas frequentemente no tratamento de doenças neuropsiquiátricas podem também afetar o metabolismo. O Objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito de uma dieta altamente palatável (dieta de cafeteria) e da olanzapina em parâmetros metabólicos (tolerância à glicose e percentual de gordura) e de memória (esquiva inibitória e labirinto aquático). Ratos Wistar machos (2 meses) foram divididos nos seguintes grupos (n=10): dieta controle água (DC), dieta controle olanzapina (DCO), dieta de cafeteria água (DF) e dieta de cafeteria olanzapina (DFO) e tratados por 4 meses. A olanzapina foi diluída na água de beber (concentração @ 1, 5 mg/ml/rato/dia). O grupo DFO teve uma maior glicemia de jejum se comparada com o grupo DC. DF causou um maior aumento na glicemia no TTG nos tempos 30 e 60min se comparada aos grupos DC. Além disso, DF causou um aumento na massa corporal total, bem como um aumento no tecido adiposo mesentérico. A DFO alterou a performance dos animais nos testes de memória quando comparado com DCO. Nossos resultados demonstram que uma dieta altamente palatável causa alteração nos efeitos da olanzapina. Além disto o uso desta dieta pode exacerbar os efeitos adversos causados pela olanzapina relacionados com intolerância a glicose.