

AValiação DO DESENVOLVIMENTO REFLEXOLÓGICO DE FILHOTES MACHOS DE RATAS WISTAR EXPOSTAS AO EXTRATO DE *HYPERICUM PERFORATUM* L. DURANTE A GESTAÇÃO.

Rita de Cássia da Silveira e Sá¹, José Reinaldo P. V. A. Teixeira², Lorena Ribeiro Silva², Leandro Véspoli Campo^{2,3}, Vera Maria Peters², Martha de Oliveira Guerra².

1-Departamento de Fisiologia e Patologia, Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal da Paraíba - João Pessoa – Paraíba/Brasil. E-mail: ritacassia.sa@bol.com.br

2- Centro de Biologia da Reprodução – Universidade Federal de Juiz de Fora, Caixa Postal 328, CEP 36001-970 – Juiz de Fora – Minas Gerais/Brasil. E-mail: zehvilela@hotmail.com

3- Hospital e Maternidade Terezinha de Jesus, da Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde de Juiz de Fora – Suprema, Juiz de Fora – Minas Gerais/Brasil.

INTRODUÇÃO: O extrato de *Hypericum perforatum* tem sido muito utilizado para o tratamento de depressão leve a moderada e apresenta-se como uma alternativa vantajosa devido ao fato de ocasionar menos efeitos adversos quando comparado aos medicamentos antidepressivos sintéticos. Apesar de sua ampla utilização, há poucos estudos sobre o uso seguro durante a gravidez e de sua interferência nas gerações que são expostas a este extrato durante a vida intrauterina. **OBJETIVO:** Avaliar o desenvolvimento de reflexos neuromotores de filhotes machos de ratas Wistar tratadas com extrato de *Hypericum perforatum* durante a gestação. **MÉTODOS:** Foram utilizadas 20 ratas prenhes Wistar, obtidas do CBR da UFJF, distribuídas aleatoriamente em dois grupos: controle, que recebeu água filtrada e grupo tratado que recebeu 144mg/kg/dia do extrato de *Hypericum perforatum*, n= 10 ratas por grupo. As ratas receberam tratamento durante todo o período gestacional por via intragástrica. Após o parto foram selecionados aleatoriamente 10 filhotes machos de cada grupo para as avaliações pós-natais. Avaliações: preensão palmar, resposta postural, esquiva ao abismo, teste de orientação, geotaxia negativa. Análise estatística: teste “t” de Student. **RESULTADOS:** O desenvolvimento neuromotor dos filhotes machos de ratas do

grupo controle e do grupo tratado 144mg/kg/dia com o extrato de *Hypericum perforatum* não apresentaram diferença significativa entre si. **CONCLUSÃO:** O extrato de *Hypericum perforatum* não alterou o desenvolvimento reflexológico dos filhotes machos das ratas Wistar que receberam o extrato durante a gestação.

CEUA/UFJF: Protocolo nº101/2012 – Suporte Financeiro: FAPEMIG