

023

EFEITOS DO ANTIPARASITÁRIO IVERMECTINA (IVOMEC®) SOBRE A PRENHEZ EM RATAS WISTAR. *Pereira, J.D.; Coelho, R.S.; Dallegrave E.; Möller, V.M.; Langeloh, A.*; (Farmácia, Dep. de Farmacologia - ICBS/UFRGS).

Ivermectina é um antiparasitário de amplo espectro, pertencente à família das avermectinas, utilizado no tratamento e controle de ecto e endoparasitas. Este trabalho avaliou a toxicidade do Ivomec® injetável em ratas prenhes. Ratas Wistar de 90 dias de idade (n=10/grupo) foram tratadas por via subcutânea com doses de 4mg/kg (10x a dose terapêutica) e 12mg/kg (30x), no 6° dia de prenhez e comparadas a um grupo controle tratado com água destilada em volume idêntico ao grupo 30x (4,8ml/kg). No 21° dia de prenhez, as fêmeas foram sacrificadas para análise de toxicidade materna e fetal. As ratas foram avaliadas quanto ao desenvolvimento ponderal, consumo de água e ração, reabsorções embrionárias, massa relativa e análise macroscópica dos órgãos; nos fetos foram verificados a vitalidade, massa corporal, número de fetos por fêmea, sexo e alterações macroscópicas externas. Os resultados mostraram quadro de hiperemia pulmonar e ausência de alterações significativas nas demais variáveis. Nos fetos não houve alterações macroscópicas externas, verificando-se uma massa corporal média \pm epm de: C = $4,85 \pm 0,05$, 10x = $4,95 \pm 0,03$ e 30x = $5,02 \pm 0,03$. Os resultados finais indicaram que o produto não induz toxicidade reprodutiva nem alterações teratogênicas externas nos fetos, mas provocou efeitos tóxicos sistêmicos nas ratas, quando administrado no 6° dia de prenhez, por via SC em doses 30x a terapêutica. (Apoio: Fapergs, CAPES e PROPESQ-UFRGS).