

245

**ANALGESIA EM RATOS WISTAR JUVENIS FRENTE A DIFERENTES DOSES DE MORFINA.** *Barbara Stenzel, Iraci Torres, Maria Beatriz Cardoso Ferreira (orient.)* (UFRGS).

Animais juvenis e bebês humanos respondem a estímulos nocivos e a analgesia de forma diferente de adultos. O objetivo desse trabalho foi avaliar a analgesia de ratos Wistar juvenis frente a diferentes doses de morfina durante uma semana em animais submetidos a cirurgia. Ratos de 23 dias de idade foram alocados em três grupos (controle, cirurgia e anestesia) e receberam três doses de morfina (2, 5mg/kg, 5mg/kg e 7, 5mg/kg) ou salina durante sete dias. No primeiro dia houve efeito analgésico da morfina em todos os grupos que receberam esse fármaco, enquanto que no sétimo dia esse efeito não foi observado. Supõem-se que os animais tenham desenvolvido tolerância ao fármaco.