

182

ANOMALIAS ÓSSEAS EM FETOS DE RATAS TRATADAS COM EXTRATO DE *Nierembergia veitchii* Solanaceae (Nv). *Fernanda Bastos, Fernanda Alvares, Dione Francisco, Cristiane Baruffaldi, Melissa Bassani, João R.Mello.* (Depto. de Farmacologia, ICBS, UFRGS).

Investigações tem mostrado os efeitos de plantas calcinogênicas sobre a fertilidade e gestação de animais. O presente trabalho investiga a ocorrência de anomalias ósseas quando extratos de Nv são administrados a ratas durante toda a gestação. Os efeitos dos extratos aquoso (Nvaq), metanólico (Nvmet) e butanólico (Nvbut) obtidos sequencialmente a partir de 500g de planta seca foram administrados durante toda a gestação a ratas Wistar e os resultados comparados a um grupo controle (SF). No 21 dia de gestação as fêmeas foram sacrificadas e o útero pesado com seu conteúdo. Os fetos foram contados, pesados, sexados, marcados e então determinado o número de implantes uterinos. Após fixação em formalina 5% e clarificação em hidróxido de potássio, os fetos tiveram suas estruturas ósseas coradas com alizarina, sendo então examinadas sob lupa quanto a presença de anomalias ósseas. Os resultados mostram a ocorrência de anomalias em 33,3%, 45%, 9,8% e 11,1% para os grupos Nvaq, Nvmet, Nvbut e SF, respectivamente. As anomalias ósseas mais freqüentes ocorreram no crânio e constaram de ossificação incompleta de interparietais (Nvaq 20,6%, Nvmet 25% e SF 1,9%), de parietais (Nvaq 28,6%, Nvmet 36,6%, Nvbut 5,9% e SF 7,4%) de supraoccipital (Nvaq 7,9%, Nvmet 11,7% e SF 1,9%) e de frontal (Nvaq 4,8%, Nvmet 13,3% e SF 1,9%). As elevadas taxas de anomalias ósseas observadas nos grupos Nvaq e Nvmet confirmam as observações prévias da ocorrência de alterações morfológicas macroscópicas com extrato da planta. (CAPES/DAAD, CNPq-PIBIC/UFRGS, FAPERGS, PROPESQ/UFRGS).