

## **77 - Ação do ácido fólico na prevenção de fenda palatina induzidas teratogenicamente pela Dexametasona. Estudo em ratos**

***PRETEL, Hermes; GUARIZA FILHO, Odilon; RAMALHO, Lizeti Toledo de Oliveira***

As pesquisas sobre as mal formações de lábio e ou palato induzidas por corticóides já estão bem definidas. O ácido fólico é usado profilaticamente como antiteratogênico em gestantes principalmente quando há risco de defeitos congênitos. O objetivo foi avaliar o potencial do Ácido Fólico em prevenir o aparecimento de fenda palatina teratogenicamente induzida pela Dexametasona em ratos. Para o experimento foram usadas um total de 6 ratas. Grupo 1) 3 ratas receberam 3 mg/Kg Dexametasona via intramuscular do 14º ao 17º dia de gravidez. Grupo 2) 3 ratas receberam 3 mg/Kg Dexametasona, e 5 mg/kg de ácido fólico do 14º ao 17º dia de gravidez. Foram realizadas cesarianas no 190 dia de gestação. As cabeças dos fetos foram removidas e examinadas clinicamente para diagnóstico de fenda palatina. Foi utilizado o teste não paramétrico de Mann-Whitney para análise dos dados. O resultados mostraram diferença estatística entre os grupos. No grupo 1 dos 27 fetos em que as mães foram submetidas à Dexametasona, 26(96,30%) apresentaram fenda total, e apenas 1 apresentou fenda parcial. No grupo 2 dos 23 fetos cujo as mães foram submetidas à Dexametasona e Ácido Fólico, apenas 2 (8,7%) apresentaram fenda total, 10 (43,35%) apresentaram ausência de fenda e 11 (47,80%) apresentaram fenda parcial.