

222 NEFROTOXICIDADE DA CISPLATINA: ASPECTOS HISTOQUÍMICOS PARA FOSFATASE ÁCIDA E ALCALINA. Rita de Cássia Alves, Flávio Schumacher, André Strelow, Helena M.Lizardo Daudt, Maria Isabel Edelweiss.

(Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

A Cisplatina é uma droga usada no tratamento do câncer com altos índices de cura. Seu uso, no entanto, é limitado pela nefrotoxicidade. Pretendemos demonstrar a ação da droga sobre a atividade enzimática das membranas tubulares. Inoculamos dose nefrotóxica de Cisplatina (6 mg/kg) e solução salina isotônica em 24 ratos Wistar. Realizamos estudos histoquímicos para fosfatase alcalina (Método de Burnstone) e fosfatase ácida (Método de Gomori). Observamos, a partir de 24 horas um aumento da atividade enzimática para as duas enzimas, até o máximo de 72 horas, quando estas iniciam a diminuir, não retornando ao normal após 14 dias. Concluimos que a Cisplatina age a nível de membranas tubulares diminuindo a atividade enzimática das mesmas. (PROPESP/CNPq)