

**134** NEFROTOXIDADE CRÔNICA POR CISPLATINA EM RATOS WISTAR: ASPECTOS ANATOMO-PATOLÓGICOS. José Luiz Nardi e Maria Isabel Edelweiss. (Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

A cisplatina é uma droga usada no tratamento de neoplasias malignas que tem como fator limitante de seu uso a nefrotoxicidade. Seu uso em modelos experimentais agudos já foram amplamente estudados. Neste estudo inoculamos 10 ratos Wistar adultos, machos (5 com cisplatina, 5 com solução salina isotônica) e observamos o aspecto morfológico após 6 meses. O material foi processado para a microscopia óptica e eletrônica. Todos os animais com cisplatina mostraram marcadas alterações macroscópicas, consistindo de cistos de retenção e superfície grosseiramente granular. Na microscopia óptica vimos cistos revestidos com o epitélio achatado, evidências de lesão celular tubular persistente e nefrite intersticial. Na microscopia eletrônica houve confirmação dos achados e demonstrando que a nefrite intersticial era constituída por plasmócitos. Com base nestes achados concluímos que a lesão renal da cisplatina é irreversível, causando danos morfológicos importantes após seis meses de sua inoculação.