

552

NEFROTOXICIDADE DA CIS- DIAMMINED1CHLOROPLATINUM (II):

ESTUDO MORFOLÓGICO DOS EFEITOS AGUDOS EM RATOS JOVENS.

R.C.Alves, H.M.Lizardo-Daudt, M.I.Edelweiss.

Departamento de Patologia, FAMED-UFRGS.

A Cisplatina é uma droga utilizada no tratamento de tumores malignos da infância, apresentando altos índices de remissão. A principal limitação do seu uso é a nefrotoxicidade. Um estudo deste mesmo grupo de trabalho demonstrou estes efeitos em ratos Wistar adultos. O objetivo do presente estudo é demonstrar as alterações morfológicas no rim de ratos Wistar jovens e comparar com as alterações em ratos adultos. Utilizou-se a mesma metodologia anterior, inoculando-se cisplatina na dose de 6 mg/kg no grupo tratado e solução salina no mesmo volume no grupo controle. Foram realizados cortes histológicos de rim nas colorações HE e PAS, após o sacrifício dos animais que obedeceu o seguinte protocolo: 24h, 48h, 72h, 96h, 7d, 10d e 14 dias após a inoculação. Nos resultados observamos que há necrose tubular aguda, em túbulos proximais e distais, sendo o segmento P3 do túbulo contorcido proximal o mais lesado. As alterações ocorreram a partir de 48h de inoculação e progrediram até 14 dias, quando não foi observada regeneração celular. Concluímos que as lesões encontradas nos ratos jovens são as mesmas dos ratos adultos, porém não ocorreu a regeneração celular a partir de 10 dias como nos ratos adultos.

CNPq