

B0203

MODELO EXPERIMENTAL DE ESTENOSE DE URETER EM COELHOS

Fabio Coltro Neto (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Marcelo Lopes de Lima (Orientador),
Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A estenose da junção pieloureteral (JUP) é uma das patologias do trato urinário mais frequentes. Clinicamente, pode se manifestar por infecção do trato urinário, dor e pela perda de função renal. Portanto, o estudo dessa doença é extremamente importante para se determinar a melhor forma de tratamento. O objetivo deste trabalho foi criar um modelo experimental de estenose ureteral reproduzível em outros estudos. Dez coelhas da raça New Zeland foram estudadas, com idade de 03 meses e peso aproximado de 3,5 kg. Através de laparotomia e abordagem do retroperitônio, um segmento do ureter esquerdo foi introduzido no músculo psoas ipsilateral de forma padronizada. A unidade renal direita funcionou como controle. Um mês após a cirurgia, os animais foram submetidos a estudo renal cintilográfico com o ácido dietilenotriaminopentacético marcado com ^{99m}Tc (DTPA- ^{99m}Tc) para avaliar fator obstrutivo e avaliar a manutenção da função renal. Em seguida, os animais foram submetidos a eutanásia e as peças (rins e ureteres) retiradas para análise histológica. O estudo cintilográfico demonstrou que sete unidades renais esquerdas apresentaram padrão de obstrução ureteral. A técnica experimental de obstrução ureteral criou modelo de hidronefrose em coelhos que pode ser usada para estudos posteriores.

Obstrução ureteral - Modelo experimental - Cintilografia renal