

492

TÉCNICA DE PERFUSÃO RENAL EM RATOS. *F. B. Nunes; P. H. Wächter, J. R. De Oliveira, C. E. P. De Figueiredo* (orientadores); *L. Glock* (tutor). (Laboratório de Biofísica, Instituto de Biociências, PUCRS)

O trabalho mostra técnica para perfundir ambos os rins, *in loco*, preparando-os para transplante (doador). É descrito inicialmente técnica de anestesia, onde é usado pentobarbiturato de sódio, na dose de 20 mg/Kg de rato, intra peritonial. O processo cirúrgico básico consiste em abertura ampla da cavidade abdominal por duas incisões, uma mediana xifo-púbica e outra subcostal de lado a lado (direita-esquerda). Posteriormente é isolada a aorta abdominal acima e abaixo da emergência das renais, ligadura das artérias hepática e mesentéricas, cateterismo da aorta abaixo das renais e abertura da cava junto à bifurcação no abdome inferior, para drenagem, ligadura dos reparos da aorta. Inicia-se a perfusão num fluxo de 45 gotas/min, até o líquido perfusional sair limpo pela abertura na cava. (PET - CAPES - BIOLOGIA/PUCRS)