

**352** DESCRIÇÃO DA TÉCNICA DE ORQUIECTOMIA EM RATOS COM 6 HORAS DE VIDA PÓS-PARTO. R. Ramos, A. Rasia Filho, I. Poser. (Departamento de Fisiologia da Fundação Faculd. Federal Ciências Médicas e da UFRGS).

Na literatura encontra-se que algumas espécies animais apresentam período de desenvolvimento perinatal do sistema nervoso no qual a alteração do "ambiente" hormonal do indivíduo pode modificar padrões comportamentais subsequentes característicos de machos e fêmeas. Em ratos, isso é mais facilmente obtido quando são administrados hormônios esteroidais gonádicos ou se faz a ablação das glândulas reprodutoras em período pós-parto imediato. O objetivo do presente trabalho descreve a técnica de castração de ratos machos com 6 horas de vida: se nas caméras. Utilizaram-se ratos Wistar machos com 6 horas de vida, anestesiados com éter e submetidos a abertura da parede abdominal. Era feita incisão bilateral de aproximadamente 0,5 cm externamente à linha média entre o coto umbilical e o pênis. A cavidade abdominal e parte identificada o testículo, era feita sua e, parte se,, então, para a pinça-gem do cordão espermático. Uma vez retirada rimmente, a sutura da pele da animal. A recuperação nestes animais, e animal desenvolvido a calma original e, geralmente, vinha a se desenvolver sem maiores problemas até idade adulta. Com isso, procura-se obter a abordagem aplicável no estudo do comportamento sobre tecido nervoso mormente em períodos críticos de maturação.