

Um dos mais importantes mecanismos envolvidos na produção do fenótipo MDR (resistência a múltiplas drogas) é a superexpressão de uma glicoproteína de membrana (Pgp) cuja função está associada ao efluxo de produtos naturais citotóxicos. Os genes da Pgp pertencem a uma família gênica altamente conservada em humanos e roedores. Em camundongos foram identificados três genes (*mdr1a*, *mdr1b*, *mdr2*), sendo que classicamente os dois primeiros tem sido relacionados ao fenótipo MDR. O objetivo deste trabalho é estabelecer o padrão de expressão dos diferentes genes *mdr* murinos, em diferentes órgãos e em diferentes estágios do desenvolvimento. A técnica empregada é a RT-PCR. Até o momento pudemos verificar o padrão de expressão dos três genes citados em camundongos jovens (45-50 dias) do sexo masculino.