

438**VARIAÇÃO NA EXPRESSÃO DA GLICOPROTEÍNA-P DURANTE A ONTOGENIA MURINA.** *L.S. Kirschnick, N.B. Nardi, A.L.L. Paula-Ramos, M. Shiengold* (orientadora). (Departamento de Genética, Inst. de Biociências - UFRGS)

Glicoproteína - P (Pgp) é uma proteína de membrana plasmática responsável pelo efluxo de produtos naturais citotóxicos, estando também relacionada com o grau de resistência apresentado pelas células a drogas quimioterápicas. O projeto visa pesquisar a variação da expressão Pgp, tanto a produzida constitutivamente quanto à induzida pelo tratamento com quimioterápicos, durante o desenvolvimento murino. Os estudos estão sendo feitos a partir de cortes histológicos de rim, fígado, baço, adrenais, cérebro e ovários de camundongos em diferentes estágios de desenvolvimento, desde a fase fetal à adulta. Os quimioterápicos escolhidos foram doxorubicina e vincristina por seu amplo uso em oncologia e por estarem envolvidos com o fenótipo de resistência à múltiplas drogas (MDR), devido à superexpressão de Pgp. As amostras teciduais dos camundongos estão sendo analisadas por imuno-histoquímica, pelo método de imunoperoxidase complexo avidina biotina, utilizando o anticorpo monoclonal C-219, que reconhece todas as isoformas de Pgp caracterizadas até o momento. (PROPESP/UFRGS)