

AVALIAÇÃO FENOTÍPICA E GENOTÍPICA DOS GENES HLA LOCI (A*, B*, C*, DRB1* E DQB1*) DOS DOADORES E PACIENTES PRÉ-TMO DO HOSPITAL DE CÂNCER DE BARRETOS, SP (APOIO SANTANDER)

Aluna: Débora Greice Campagnuolo

Orientadora: Profa. Dra. Tatiana Elias Colombo

Curso: Biomedicina

Campus: São José do Rio Preto

Considerando a grande diversidade da população brasileira, mesmo entre as várias regiões no Brasil, a importância da distribuição dos grupos de alelos HLA em cada região do país para estudos de associação com doenças, seleção de doadores para transplantes de órgãos sólidos e de tecidos hematopoéticos, este estudo apresentou como objetivo principal obter a tipificação dos grupos de alelos *HLA-A**, *-B**, *-C**, *-DQB1** e *-DRB1** em pacientes e doadores de medula óssea selecionados do Registro Nacional de Doadores de Medula Óssea. A pesquisa foi realizada por meio da técnica de amplificação em cadeia de polimerase (PCR) e para a genotipagem dos alelos dos genes A, B, C, DRB1 e DQB1 foi empregado o método de sequenciamento de nucleotídeos. Entre outubro de 2014 e outubro de 2015, foram tratados 106 pacientes e 98 doadores de medula óssea cadastrados. As doenças de base mais comuns que levaram o paciente ao transplante foram as leucemias agudas linfóide 36 (34%) e mieloide 31 (29,20%). A caracterização imunogenética dos pacientes na fase pré-transplante de medula óssea mostrou um total de 20 alelos do loco A, 24 do loco B, 14 do loco C, cinco do loco DQ, 13 do loco DR; já nos doadores de medula óssea, 16 alelos do loco A, 25 do loco B, 13 do loco C, cinco do loco DQ e 12 do loco DR. Dessa forma os grupos alélicos mais frequentes nos registros analisados foram A*02, A*24, A*03, A*01, B*44, B*35, C*07, DQB1*01, DQB1*03, DQB1*06, DRB1*01 e DRB1*15.