

ANÁLISE RETROSPECTIVA DOS PROCEDIMENTOS REALIZADOS NA UNIDADE DE CRIOBIOLOGIA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE NO ANO DE 2011

Tissiana Schmalfluss, Anelise Bergmann Araujo, Melissa Helena Angeli, Gabrielle Dias Salton, Juliana Monteiro Furlan, Liane Marise Rohsig

Introdução: O transplante de células progenitoras hematopoéticas (CPH) é indicado para restabelecer as funções da medula óssea após a utilização de altas doses de quimioterapia em pacientes com diferentes tipos de doenças hematológicas, imunológicas e oncológicas. O Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA), como centro transplantador, realiza coleta e processamento de CPH para serem usadas em transplantes autólogos e alogênicos no próprio hospital ou para envio a outros centros. O Laboratório de Processamento de CPH (LCPH) da Unidade de Criobiologia do HCPA é responsável pelo armazenamento de CPH e pelas manipulações desse material, como criopreservação das células, deseritrotização, remoção do crioprotetor dimetilsulfóxido (DMSO) e redução de volume. Objetivo: Apresentar um levantamento dos procedimentos realizados no LCPH no ano de 2011. Metodologia: Foi realizado um estudo retrospectivo dos registros internos do LCPH do período de janeiro a dezembro de 2011. Resultados: O LCPH recebeu 159 amostras de CPH, sendo 115 provenientes de coleta de sangue periférico por aférese e 44 de coleta por punção de medula óssea. Das 159 amostras recebidas, 112 eram para transplante autólogo e 47 para transplante alogênico. Os procedimentos realizados foram 120 criopreservações, 21 remoções de DMSO, 11 deseritrotizações e 4 reduções de volume, sendo que o mesmo material pode sofrer mais de um procedimento. Conclusão: A coleta de sangue periférico por aférese foi a fonte mais comum de CPH e a criopreservação o procedimento mais realizado, possivelmente, porque os transplantes autólogos foram os mais frequentes no HCPA. As informações obtidas são importantes para visualizar a demanda de atividades do LCPH a fim de avaliar os processos e planejar o período futuro.