

PERFIL DE PACIENTES COM NEUROBLASTOMA E DAS COLETAS DE CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOÉTIICAS PARA TRANSPLANTE AUTÓLOGO NO HCPA

GABRIELLE DIAS SALTON; ANELISE BERGMANN ARAÚJO; JULIANA MONTEIRO FURLAN; MELISSA HELENA ANGELI; TISSIANA SCHMALFUSS; LIANE MARISE RÖHSIG

Neuroblastoma é o segundo tumor sólido mais comum na infância, sendo de etiologia desconhecida. Em alguns casos, há indicação do transplante autólogo de células progenitoras hematopoéticas (CPH). O objetivo deste trabalho foi verificar e correlacionar o perfil dos pacientes com neuroblastoma e os parâmetros das coletas de CPH por aférese para transplante autólogo. Para isto, foi realizada análise retrospectiva dos protocolos de coleta de pacientes com neuroblastoma do HCPA no período de 2003 a 2010, considerando-se os seguintes parâmetros: idade, sexo, número de coletas por paciente, número de leucócitos e células CD34+ por coleta, viabilidade celular após descongelamento para infusão e tempo de criopreservação entre coleta e infusão. A análise estatística foi realizada pelo coeficiente de correlação de Spearman. Foram analisados protocolos de 28 pacientes, sendo 7 (25%) do sexo feminino e 21 (75%) do sexo masculino, com idade média de 4 anos (1-15). Os 28 pacientes realizaram um total de 37 coletas, sendo a média de 1,3 coletas por paciente. O número médio de leucócitos / μ L foi de 121.889 (28.000-288.000) e de células CD34+ foi de $7,8 \times 10^6$ /Kg (0,67-39,7). O tempo de criopreservação médio foi de 1,7 meses (0,5-25) e a viabilidade celular foi de 91,6% (66-100). Foi encontrada correlação positiva moderada entre: células CD34+/número de leucócitos ($r_s = 0,580$; $p < 0,001$), entre número de leucócitos/idade ($r_s = 0,449$; $p = 0,005$) e entre idade/viabilidade celular ($r_s = 0,520$; $p = 0,001$). Entre os outros parâmetros a correlação foi fraca ou nula. As informações epidemiológicas obtidas são importantes para a visualização do perfil da população com neuroblastoma atendida no HCPA, podendo ser úteis para avaliação de processos e planejamento de estratégias futuras.