

Desfecho dos pacientes candidatos ao transplante de células-tronco hematopoiéticas sem doador aparentado HLA compatível

Aline Nunes Diniz, Vinicius Navega Stelet, Christina Nogueira, Paulo Sergio Braga, Eliana Abdelhay, Luis Fernando Bouzas, Matilde Romero

INCA – Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva

INTRODUÇÃO

O transplante de células-tronco hematopoiéticas (TCTH) é uma terapia utilizada para tratar pacientes com doenças hematológicas e certas alterações genéticas com a finalidade de reestabelecer a função medular e regenerar os elementos celulares do sangue e do sistema imune. O sucesso deste transplante e a maior sobrevida do paciente dependem do grau de compatibilidade HLA entre doador e receptor. Quando este doador compatível não é encontrado na família, a alternativa é a busca em bancos públicos de doadores nacionais e internacionais. No Brasil, este grupo de pacientes pode ser inscrito no Registro de Receptores de Medula Óssea (REREME).

OBJETIVO

Verificar o desfecho dos pacientes candidatos ao TCTH que, após a busca por doadores aparentados compatíveis no laboratório de Imunogenética do CEMO, não encontraram doador familiar compatível e, posteriormente, foram inscritos no REREME.

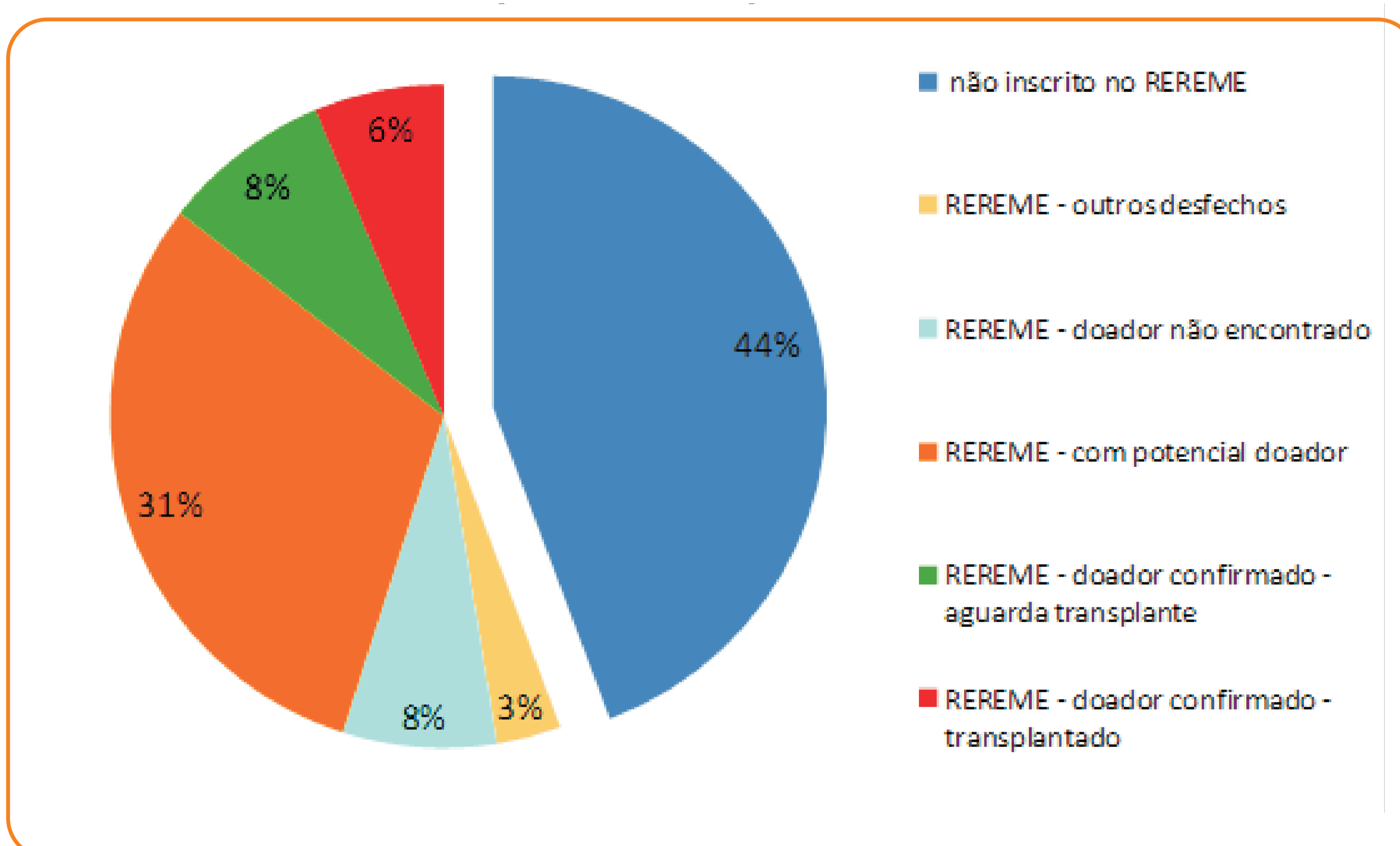
MATERIAL E MÉTODOS

Foram selecionadas famílias com tipagem HLA para os genes HLA-A, HLA-B, HLA-DRB1 e HLA-DQB1 de média/alta resolução determinada por PCR SSO (LabType, One Lambda; Inno-LiPA, Fujirebio) que deram entrada no laboratório de imunogenética no período de 2011 a 2014. Foram considerados compatíveis os pares paciente-irmão com compatibilidade HLA 8/8. Dentre aqueles sem doador aparentado compatível, verificou-se junto ao REREME quantos foram inscritos e quais os respectivos desfechos encontrados.

RESULTADOS

Foram estudados 474 grupos familiares compostos pelo paciente e ao menos um irmão. Entretanto, a maioria dos pacientes (n = 255) não possuíam sequer 01 irmão compatível. Dentre estes, 142 foram cadastrados no REREME, apresentando os seguintes desfechos: para 78 pacientes foi encontrado ao menos um potencial doador compatível; 37 tiveram um doador confirmado; para 19 não foi encontrado doador compatível e, 8 pacientes apresentaram outros desfechos (1 óbito e 7 inativos no sistema de busca). Dentre os 37 pacientes com doador confirmado, 16 foram submetidos ao transplante.

Distribuição do desfecho dos pacientes candidatos ao TCTH sem doador aparentado compatível do CEMO



DISCUSSÃO

Observa-se que pouco mais da metade (56%) dos pacientes candidatos a uma inscrição no REREME chegam a efetivar o cadastro no registro, apesar da taxa de sucesso na busca por um doador não aparentado nos diversos registros ter sido de 81%, se considerarmos os doadores confirmados e potenciais doadores (115/142).

A baixa incidência de transplantes entre os inscritos no REREME, 11% dos inscritos (16/142), poderia ser explicada em parte por limitações de infra-estrutura dos centros transplantadores, como a baixa disponibilidade de leitos, já que 21 receptores com doador confirmado ainda permanecem na fila aguardando o transplante.

CONCLUSÃO

Um maior investimento nos centros transplantadores para atender a demanda de transplantes de medula permitiria atender este grupo de pacientes que já possuem doadores compatíveis, aumentando sua chance de cura e melhor sobrevida. Pesquisas investigando o perfil do público-alvo do REREME que não efetiva a inscrição no registro permitiria um melhor diagnóstico do problema.