



12º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM
"A Arte, o Esporte e a Saúde na qualidade de vida"
De 04 a 06 de junho de 2014

12º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM

DOAÇÃO DE MEDULA ÓSSEA - UMA ATITUDE SOLIDÁRIA QUE SALVA VIDAS

Nayara de Melo Aleixo (apresentador)¹

Ana Paula Bertocin²

Rafael Campos Bezerra (coordenador)³

O transplante de células troncos hematopoiéticas tem como objetivo o restabelecimento do estado saudável da medula óssea em pacientes. É indicado em várias doenças do sistema hematopoiético ou seja, doenças que raramente podem ser tratadas por completo, sendo muitas vezes a única opção de cura.

O paciente que espera pelo transplante é submetido a imunossupressão intensa, onde todas suas células sanguíneas mutantes são eliminadas por meio de quimioterapia e radioterapia. O sistema hematopoiético volta a funcionar a partir da infusão de medula óssea de um doador compatível, que passou pelo procedimento da retirada da medula óssea através de várias punções na crista ilíaca, esse material passa por uma filtragem depois é transferido para bolsas de transfusão sem anticoagulante e então infundida no paciente imunodeprimido por via intravenosa da medula óssea recém coletada.

Para que o transplante seja realizado é necessário a compatibilidade do sistema HLA, com a procura de doadores não aparentados caso não haja doadores compatíveis entre os familiares. Desta forma, torna-se importante o cadastramento de doadores no REDOME (Registro Nacional de Doadores de Medula Óssea), partindo do princípio da probabilidade de se encontrar um doador compatível, o que no Brasil é de um em cem mil.

O índice nacional de doadores tem aumentado gradativamente nos últimos anos. Hoje existem 3,112 milhões de doadores cadastrados levando o Brasil a ser o terceiro maior banco de dados de cadastrados no Mundo, demonstrando a importância das campanhas e da conscientização da população. Os fatores determinantes na decisão de doar medula óssea são a solidariedade, reposição e falta de conhecimento.

Palavras-chave: Medula Óssea. Doação. Células tronco.

Área temática: Saúde.

Coordenador do projeto: Rafael Campos Bezerra, rcbezerra@uem.br, Departamento de Ciências Básicas da Saúde da Universidade Estadual de Maringá.

¹ Acadêmica do curso de graduação em Biomedicina da UEM. Bolsista de Extensão.

¹ Acadêmica do curso de graduação em Biologia da UEM. Bolsista de Extensão.

³ Docente do Departamento de Ciências Básicas da Saúde. Coordenador.