

RESUMO - 09: TECIDOS

POTENCIAL DO CORDÃO UMBILICAL COMO ESTRATÉGIA PARA TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA

Evlylen Tavares Da Silva (evytsilvaa@gmail.com)

Rosana Paulo Pessoa (rosanapessoa39@gmail.com)

Lindayane Valdevino De Paiva (lindayanevaldevinopaiva@gmail.com)

Jéssica Barreto Pereira (jessicabarreto93@gmail.com)

INTRODUÇÃO: Em alguns casos de neoplasias hematológicas, o paciente irá precisar de transplante de medula óssea. Uma das alternativas utilizadas são as células-tronco do cordão umbilical, que possibilitar trocas vitais entre a mãe e o bebê, se regeneram rapidamente, além de se adaptarem positivamente ao indivíduo receptor. **OBJETIVO:** Investigar o uso de células-tronco hematopoiéticas do cordão umbilical em relação aos transplantes de medula óssea, destacando suas principais vantagens terapêuticas. **METODOLOGIA:** O estudo é uma revisão integrativa de literatura que analisa os benefícios do cordão umbilical como alternativa para o transplante medula óssea. A pesquisa foi realizada nas bases de dados SciELO, PubMed, Medline, LILACS, BDENF, com os descritores “células-tronco”, “transplante”, “medula óssea”, “cordão umbilical”. Foram encontrados 347 estudos, após a aplicação dos critérios de inclusão, como: estudos nos últimos 5 anos, artigos completos; e de exclusão: resumos, revisões, teses, dissertações. Foram selecionados 6 estudos para a realização da pesquisa. Os dados analisados foram organizados de forma descritiva e tratados através da análise de Bardin. **RESULTADOS E**

DISCUSSÃO: A partir da revisão integrativa, foi possível observar que o cordão umbilical além de auxiliar na geração de uma nova vida, é fonte de células-tronco para transplantes. Quando comparado ao transplante de medula óssea, apresenta vantagens significativas, como a facilidade de coleta, o menor risco de rejeição imunológica e de infecções, alternativa útil quando não há doador compatível e outras. Esses aspectos reforçam o potencial do cordão umbilical em transplantes. **CONCLUSÃO:** Desta maneira, conclui-se que o cordão umbilical é uma alternativa eficaz e valiosa para os transplantes.

Palavras-chave: cordão umbilical; medula óssea; transplantes.