

RESUMO SIMPLES - 9.TRANSPLANTE: MEDULA ÓSSEA, CÓRNEA, RENAL,  
UROLOGIA, NEFROLOGIA E CIHDOTT

**TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA: CURIOSIDADES, DESAFIOS E  
PERSPECTIVAS FUTURAS**

*Naiara Cardoso E Cardoso (nai.cardoso.card@gmail.com)*

*Carla De Castro San'anna (santannacarla@yahoo.com.br)*

**Introdução:** O transplante de medula óssea (TMO) é uma terapia essencial no tratamento de diversas doenças hematológicas, como leucemias, linfomas e anemias aplásicas. Desde seu desenvolvimento na década de 1960, o TMO evoluiu para se tornar uma opção viável e muitas vezes curativa para pacientes que enfrentam doenças potencialmente fatais. Apesar de seus sucessos, ainda apresenta desafios significativos, como complicações a disponibilidade de doadores compatíveis. Além disso, o impacto emocional e psicológico do procedimento é profundo, requerendo suporte abrangente durante e após o tratamento.

**Objetivo:** Este estudo tem como objetivo explorar as curiosidades sobre o TMO, identificar os principais desafios enfrentados na prática clínica e discutir as perspectivas futuras dessa modalidade terapêutica.

**Metodologia:** A pesquisa foi realizada por meio de uma revisão da literatura, envolvendo artigos científicos publicados nos últimos 5 anos, diretrizes clínicas e dados de instituições de saúde. Foram analisados aspectos como taxas de sobrevivência, complicações pós-transplante, avanços tecnológicos e terapias complementares.

**Resultados:** As curiosidades incluem a variedade de fontes de células-tronco, como doadores relacionados e não relacionados, e o uso de células-tronco do cordão umbilical. Uma curiosidade adicional é que os

pacientes que recebem transplante de medula óssea podem desenvolver uma nova "imunidade" contra doenças, pois as células-tronco transplantadas criam um novo sistema imunológico. Os desafios incluem a ocorrência de doenças enxerto-versus-hospedeiro (DEGVH), rejeição e a necessidade de adequação dos protocolos de tratamento. A pesquisa também destacou os avanços na medicina personalizada, que prometem otimizar as taxas de sucesso do TMO. Conclusão: O TMO é uma terapia complexa, repleta de curiosidades e desafios significativos. As perspectivas futuras, impulsionadas por inovações tecnológicas e abordagens personalizadas, oferecem esperança para melhorar os resultados e a qualidade de vida dos pacientes. Pesquisas e formação continuada de profissionais de saúde são cruciais para enfrentar os desafios atuais e maximizar seus benefícios.

Palavras-chave: transplante de medula óssea; células-tronco; doenças hematológicas; imunidade.