

## TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA COMO UM TRATAMENTO PARA ANEMIA FALCIFORME UMA, REVISÃO DE LITERATURA

II Jornada Online de Ciências Biológicas, 1ª edição, de 25/01/2021 a 28/01/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-86861-39-6

CUNHA; Janielly Queiroz <sup>1</sup>, LIMA; Estephany Guerra <sup>2</sup>

### RESUMO

**Introdução** A anemia falciforme é uma doença hereditária predominante em negros, que tem como característica uma mutação no sexto códon do gene da hemoglobina no cromossomo onze, que resulta em uma alteração estrutural na hemácia que por consequência adquire características aglutinativas e perde parcialmente ou completamente sua capacidade de carrear os gases respiratórios. As opções terapêuticas existentes atualmente para tratamento da anemia falciforme incluem: transfusões sanguíneas, uso de analgésicos, tratamento com hidroxiuréia, sendo, o único tratamento curativo transplante de medula óssea. **Objetivo** O objetivo do estudo foi agrupar e sintetizar os conhecimentos sobre o tratamento da anemia falciforme através do transplante de medula óssea, publicados pela comunidade científica brasileira nos últimos dez anos. Evidenciando as evoluções da medicina no ramo e os consensos científicos no assunto. **Métodos** Foram realizadas pesquisas por meio do banco de dados Google Acadêmico, sendo considerados artigos escritos em língua portuguesa publicados entre 2010 e 2020, no total foram utilizados 12 artigos científicos, escolhidos conforme a relevância do conteúdo no tocante as questões levantadas pelo estudo. **Resultados** Não foram encontrados estudos randomizados e controlados que evidencie a eficácia do transplante para anemia falciforme, porém há relatos de pacientes que realizaram o tratamento e estão curados da doença, e são muitos os estudos clínicos sobre esses casos. A maioria dos pacientes que se submeteram a esse tratamento recebeu enxertos de medula óssea, e a ciclosporina e o metotrexato como profilaxia para a doença do enxerto contra o hospedeiro aguda. É claro à comunidade, que a doença falciforme é fenotipicamente muito variável; desta maneira, há a necessidade de estudos sobre potenciais fatores de complicação e de evolução da doença que poderiam guiar as decisões terapêuticas e desvendar o que ocorre nas ocasiões em que a doença é recidiva. **Reflexões Finais** Apesar da falta de estudos locais sobre o método no tratamento da anemia falciforme especificamente, o transplante de medula óssea segue sendo a única opção curativa. É pertinente levantar a questão do porquê da escassez de dados e estudos realizados, sobre o único tratamento de uma doença que afeta tantos brasileiros, salientando que é anemia falciforme afeta na sua maioria a população negra, pode se relacionar essa carência ao racismo estrutural que está presente em todos os setores da sociedade brasileira sobretudo na desigualdade da saúde e na educação.

<sup>1</sup> Faculdade Quirinópolis, janiellyqc@gmail.com

<sup>2</sup> Faculdade Quirinópolis, estephanyguerra87@gmail.com

