



## INCIDÊNCIA E CAUSAS DA MICROANGIOPATIA TROMBÓTICA ASSOCIADA AO TRANSPLANTE DE CÉLULAS HEMATOPOIÉTICAS

Pesquisador(es): FERNANDES, Jackson Ribeiro, ROSSET, Jamile Mocellin, FERNANDES, Lucas, MARTINS, Otávio Ribeiro, LUTZ, Erlo

Curso: Medicina

Área: Ciências da Saúde

**Resumo:** A microangiopatia trombótica associada ao transplante de células hematopoiéticas (TA-TMA) é uma complicação com risco de vida. Objetiva-se analisar a incidência e as causas da TA-TMA. Realizada revisão bibliográfica, na base de dados PubMed e MEDLINE que relacionavam a incidência e as causas da TA-TMA no período de 2012 a 2020, com inclusão vinte e dois artigos. A TA-TMA é uma complicação que se manifesta como hemólise intravascular com disfunção renal ou neurológica inexplicada nos primeiros 20 a 100 dias após o transplante de células hematopoiéticas. A incidência e os fatores de risco são mal definidos. Estima-se que a incidência cumulativa é 3% para crianças e adultos com TA-TMA 3 anos após transplante de células hematopoiéticas. As principais causas para desenvolvimento da TA-TMA são: doador incompatível ou não relacionado, condicionamento mieloablativo, transplante de células hematopoiéticas autólogo prévio e disfunção renal prévia. Em comparação a grupos não afetados por TA-TMA, o risco de mortalidade é três vezes maior. Como atualmente não existe terapia eficaz, o risco aumento de TA-TMA pode influenciar a escolha da fonte de enxerto ou regime de condicionamento do transplante de células alogênicas em indivíduos selecionados. Logo, o reconhecimento de fatores de risco prévios e a seleção individual para o transplante de células hematopoiéticas deve ser seguido a fim de prevenir a TA-TMA. Novos estudos podem elucidar com melhor clareza os mecanismos pelos quais a TA-TMA se desenvolve. **Palavras-chave:** Microangiopatia Trombótica. Transplante de Células Hematopoiéticas. Incidência. Causas.

E-mails: jack-fernandes@live.com; jami\_mile@hotmail.com