

O USO DO CAPLACIZUMABE NA PÚRPURA TROMBOCITOPÊNICA TROMBÓTICA

Henrique Jorge Rebouças Júnior¹, Gabriel dos Santos Medeiros¹, Mariana Moura de Farias¹, Nadson Lopes Nunes¹, Livia Layanne Lopes Fernandes Rodrigues¹, Adson Justino da Silva¹

¹Centro Universitário de Patos

Introdução: A Púrpura Trombocitopênica Trombótica (PTT) é uma microangiopatia trombótica grave, impulsionada pela deficiência de ADAMTS13 e consequente microtrombose. Apesar das terapias padrão, o surgimento do caplacizumabe, medicamento aprovado pela FDA em 2019, representa um avanço terapêutico significativo ao bloquear diretamente a interação entre o Fator de Von Willebrand e as plaquetas. **Objetivo:** Identificar como a adição do Caplacizumabe influencia os principais desfechos clínicos e laboratoriais de interesse em pacientes com PTT. **Metodologia:** Trata-se de uma Revisão Integrativa da Literatura, que utilizou descritores específicos relacionados à PTT adquirida e ao Caplacizumabe. Foram definidos critérios de inclusão (inglês/português, descritores no título, recorte de 5 anos e artigos completos) e exclusão (duplicados e não pertinentes). A busca inicial identificou 218 estudos, dos quais 15 atenderam plenamente aos critérios e compuseram a amostra final. **Resultados:** Uma metanálise de ensaios clínicos randomizados contando com 220 pacientes mostrou que o caplacizumabe administrado antes da plasmaférese associado a aplicação diária por 30 dias reduziu significativamente o tempo de recuperação plaquetária e a mortalidade. Além disso, o estudo HERCULES mostrou redução significativa da recorrência da PTT durante o período do estudo. **Conclusão:** Nesse sentido, conclui-se que o caplacizumabe representa um avanço significativo no tratamento da PTT, reduzindo mortalidade, tempo de recuperação plaquetária, PTT refratária e exacerbações precoces quando utilizado em combinação com plasmaférese e imunossupressão.

Palavras-chave: Trombose, Purpura Trombocitopênica, Tratamento.

Área temática: Emergências hematológicas e oncológicas

Referências

AL-MASHDALI, Abdulrahman F. *et al.* Caplacizumab for pediatric immune thrombotic thrombocytopenic Purpura: A scoping review of current evidence. **Blood reviews**, v. 74, n. 101326, p. 101326, 2025.

ELVERDI, Tugrul; ESKAZAN, Ahmet Emre. Caplacizumab as an emerging treatment option for acquired thrombotic thrombocytopenic purpura. **Drug design, development and therapy**, v. 13, p. 1251–1258, 2019.

DANE, Kathryn; CHATURVEDI, Shruti. Beyond plasma exchange: novel therapies for thrombotic thrombocytopenic purpura. **Hematology**, v. 2018, n. 1, p. 539–547, 2018.

SCULLY, Marie *et al.* Caplacizumab treatment for acquired thrombotic thrombocytopenic Purpura. **The New England journal of medicine**, v. 380, n. 4, p. 335–346, 2019.

PISHKO, A. M.; LI, A.; CUKER, A. Immune Thrombotic Thrombocytopenic Purpura. **JAMA**, 19 maio 2025.