

ANTICOAGULAÇÃO TERAPÊUTICA VERSUS PROFILÁTICA NOS PACIENTES ACOMETIDOS POR COVID-19



Vanessa Alves de Sousa – Universidade Federal do Maranhão
Áthila Gabriele Ferreira da Silva – Universidade Federal do Maranhão

Cicera Natália da Silva Rodrigues – Universidade Federal do Maranhão

Natalia Giffoni Lustosa – Universidade Federal de Alfenas
Arlane Silva Carvalho Chaves - Universidade Federal do Maranhão

Universidade Federal do Maranhão
Email: vanesaa.alvessousa@gmail.com

Introdução: Atualmente, diversos estudos tem sugerido que os distúrbio de coagulação tem importante papel na mortalidade causada pela COVID-19, por isso, a anticoagulação tem sido utilizada no tratamento destes pacientes. **Objetivo:** realizar revisão da literatura para comparar os desfechos dos casos de COVID-19 que utilizaram a anticoagulação terapêutica versus profilática. **Metodologia:** trata-se de uma revisão da literatura incluindo ensaios clínicos aleatorizados e controlados, publicados no período de 2020 a 2021, indexados nas bases de dados da The Cochrane Library, Pubmed Central, Embase e MEDLINE, utilizando os descritores: COVID-19, *anticoagulation, treatment* e *prophylaxis*. Foram selecionados 5 artigos em inglês. **Revisão da Literatura:** Os estudos utilizaram rivaroxabana ou enoxaparina em dose terapêutica para os distúrbios da coagulação e estes não evidenciaram melhores resultados clínicos, como o aumento da probabilidade de sobrevida até a alta hospitalar ou o número de dias livres de suporte cardiovascular ou respiratório, quando comparados com a profilaxia com enoxaparina ou heparina. Além disso, a anticoagulação em dose terapêutica levou a uma probabilidade menor de sobrevida até a alta hospitalar e maior número de ocorrência de eventos hemorrágicos, quando comparado com a profilaxia.

Apenas 1 estudo demonstrou maior benefício no uso da enoxaparina em dose terapêutica, em que foi evidenciada melhora das trocas gasosas e diminuição da necessidade de ventilação mecânica. Entretanto este estudo foi bastante limitado, possuindo uma amostra de apenas 20 pacientes. Ademais, os pacientes que receberam alguma forma de terapia anticoagulante em comparação aqueles com nenhuma terapia obtiveram uma incidência significativamente menor de morte intra-hospitalar. **Conclusão:** Diante disso, os estudos analisados evidenciaram que a anticoagulação profilática em comparação com a forma terapêutica apresenta mais benefícios para o paciente e que a não administração de alguma forma de terapia com anticoagulantes significa pior prognóstico.

Palavras-Chaves: COVID-19; Inibidores dos fatores de coagulação sanguínea; Terapêutica; Profilaxia.

Referências Bibliográficas:

1- INSPIRATION INVESTIGATORS, *et al.* Effect of Intermediate-Dose vs Standard-Dose Prophylactic Anticoagulation on Thrombotic Events, Extracorporeal Membrane Oxygenation Treatment, or Mortality Among Patients With COVID-19 Admitted to the Intensive Care Unit. *Jama*, [S.L.], v. 325, n. 16, p. 1620, 27 abr. 2021. American Medical Association (AMA).

2- LEMOS, Anna Cristina Bertoldi *et al.* Therapeutic versus prophylactic anticoagulation for severe COVID-19: a randomized phase ii clinical trial (hesacovid). **Thrombosis Research**, [S.L.], v. 196, p. 359-366, dez. 2020. Elsevier BV.

3- LOPES, Renato D *et al.* Therapeutic versus prophylactic anticoagulation for patients admitted to hospital with COVID-19 and elevated D-dimer concentration (ACTION): an open-label, multicentre, randomised, controlled trial. **The Lancet**, [S.L.], v. 397, n. 10291, p. 2253-2263, jun. 2021. Elsevier BV.

4- MEIZLISH, Matthew L. *et al.* Intermediate-dose anticoagulation, aspirin, and in-hospital mortality in COVID -19: a propensity score :matched analysis. **American Journal Of Hematology**, [S.L.], v. 96, n. 4, p. 471-479, 22 fev. 2021. Wiley.

5- REMAP-CAP INVESTIGATORS, *et al.* Therapeutic Anticoagulation with Heparin in Critically Ill Patients with Covid-19. **New England Journal Of Medicine**, [S.L.], v. 385, n. 9, p. 777-789, 26 ago. 2021. Massachusetts Medical Society.