

## CAPÍTULO 34

# REVISÃO SISTEMÁTICA: O USO DE TERAPIAS TROMBOPROFILÁTICAS NA COVID-19

---

Data de aceite: 02/02/2025

### **Rayssa Lima dos Santos**

Discente do curso de Medicina da Universidade Anhembi Morumbi

### **Saulo Romualdo Viana Macedo**

Discente do curso de Medicina da Universidade Anhembi Morumbi

### **Ana Júlia Marques**

Discente do curso de Medicina da Universidade Anhembi Morumbi

### **Bruna Pereira de Moraes**

Discente do curso de Medicina da Universidade Anhembi Morumbi

### **Flávia Vigarani Inácio**

Discente do curso de Medicina da Universidade Anhembi Morumbi

### **José Walyson da Silva Araújo**

Discente do curso de Medicina da Universidade Anhembi Morumbi

### **Raquel Fakhouri Cardoso**

Discente do curso de Medicina da Universidade Anhembi Morumbi

### **Sarah Mística Simplício Silva**

Discente do curso de Medicina da Universidade Anhembi Morumbi

### **Sammy Losic Fishbein**

Discente do curso de Medicina da Universidade Anhembi Morumbi

### **Thayná Carvalho Juvenal**

Discente do curso de Medicina da Universidade Anhembi Morumbi

## INTRODUÇÃO

A COVID-19 é a doença causada pela infecção causada pelo vírus SARS-CoV-2. A fisiopatologia da infecção inclui danos endoteliais, desregulação do sistema imunológico, hipercoagulabilidade, hiperreatividade plaquetária e interações plaquetas-leucócitos, interrupção das vias coagulantes normais e hipoxia, o que pode gerar aumento do risco formação de trombos. Diante desse quadro, alguns estudos propuseram terapêuticas voltadas para a anticoagulação dos pacientes com COVID-19.

## OBJETIVOS

Avaliar a eficácia e a segurança de terapia antitrombóticas versus placebo ou nenhuma intervenção em pacientes com COVID-19 em acompanhamento ambulatorial ou hospitalizados.

## MATERIAIS E MÉTODOS

Trata-se de uma revisão sistemática realizada até 30 de agosto de 2024, utilizando a base de dados PubMed com os descritores

“COVID-19” e “Anticoagulants”. Inicialmente, foram triados 26 artigos, dos quais 5 foram selecionados. Os critérios de inclusão foram: estudos que eram ensaios clínicos randomizados, comparação entre alguma terapia antitrombótica e placebo ou nenhuma intervenção, além da necessidade dos textos serem de acesso aberto.

## RESULTADOS/DISCUSSÃO

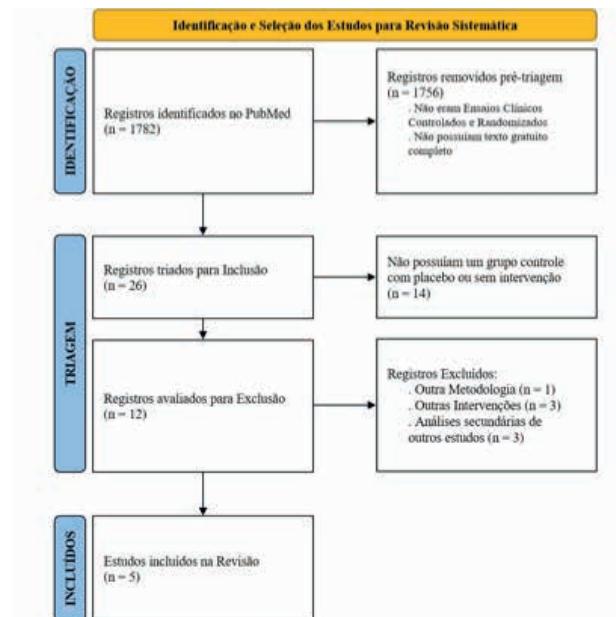


Imagen 1: Fluxograma PRISMA contendo o processo de seleção dos estudos avaliados nessa revisão.

## CONCLUSÃO

Concluiu-se que terapias tromboprotetoras não são recomendadas em pacientes que já não as utilizavam antes da infecção. Isso porque tais estratégias, apesar de não se associarem a riscos de sangramentos relevantes, também não estão relacionadas com melhores desfechos tromboembólicos quando comparadas com grupos sem intervenção ou com placebo.

## REFERÊNCIAS

- CONNORS, J. M.; BROOKS, M. M.; SCIURBA, F. C.; KRISHNAN, J. A.; BLEDSOE, J. R.; KINDZELSKI, A.; BAUCOM, A. L.; KIRWAN, B. A.; ENG, H.; MARTIN, D.; ZAHARRIS, E.; EVERETT, B.; CASTRO, L.; SHAPIRO, N. L.; LIN, J. Y.; HOU, P. C.; PEPINE, C. J.; HANDBERG, E.; HAIGHT, D. O.; WILSON, J. W.; MAJERCIK, S.; FU, Z.; ZHONG, Y.; VENUGOPAL, V.; BEACH, S.; WISNIEWSKI, S.; RIDKER, P. M. Effect of Antithrombotic Therapy on Clinical Outcomes in Outpatients With Clinically Stable Symptomatic COVID-19: The ACTIV-4B Randomized Clinical Trial. **JAMA**, v. 326, n. 17, p. 1703-1712, 2021.
- PIAZZA, G.; SPYROPOULOS, A. C.; HSIA, J.; GOLDIN, M.; TOWNER, W. J.; GO, A. S.; BULL, T. M.; WENG, S.; LIPARDI, C.; BARNATHAN, E. S.; BONACA, M. P. Rivaroxaban for Prevention of Thrombotic Events, Hospitalization, and Death in Outpatients With COVID-19: A Randomized Clinical Trial. **Circulation**, v. 147, n. 25, p. 1891-1901, 2023.
- RAMACCIOTTI, E.; AGATI, L. B.; CALDERARO, D.; AGUIAR, V. C. R.; SPYROPOULOS, A. C.; DE OLIVEIRA, C. C. C.; DOS SANTOS J. L.; VOLPIANI, G. G.; SOBREIRA, M. L.; JOVILIANO, E. E.; JÚNIOR, M. S. B.; DA FONSECA, B. A. L.; RIBEIRO, M. S.; DUSILEK, C.; ITINOSE, K.; SANCHES, S. M. V.; RAMOS, K. A. A.; DE MORAES, N. F.; TIERNY, P. F. G. M. M.; DE OLIVEIRA, A. L. M. L.; TACHIBANA, A.; CHATE, R. C.; SANTOS, M. V. B.; CAVALCANTE, B. B. M.; MOREIRA, R. C. R.; CHANG, C.; TAFUR, A.; FAРЕED, J.; LOPES, R. D. Rivaroxaban versus no anticoagulation for post-discharge thromboprophylaxis after hospitalisation for COVID-19 (MICHELLE): an open-label, multicentre, randomised, controlled trial. **Lancet**, v. 399, p. 50-59, 2022.
- VOCI, D.; GÖTSCHI, A.; HELD, U.; BINGISSER, R.; COLUCCI, G.; DUERSCHMIED, D.; FUMAGALLI, R. M.; GERBER, B.; HASSE, B.; KELLER, D. I.; KONSTANTINIDES, S. V.; MACH, F.; RAMPINI, S. K.; RIGHINI, M.; ROBERT-EBADI, H.; ROSEMANN, T.; ROTHZETZSCHE, S.; SEBASTIAN, T.; SIMON, N. R.; SPRIK, D.; STORTECKY, S.; VAISNORA, L.; KUCHER, N.; BARCO, S. Enoxaparin for outpatients with COVID-19: 90-day results from the randomised, open-label, parallel-group, multinational, phase III OVID trial. **Thromb. Res.**, v. 221, p. 157-163, 2023.
- WANG, T. Y.; WAHED, A. S.; MORRIS, A.; KREUZIGER, L. B.; QUIGLEY, J. G.; LAMAS, G. A.; WEISSMAN, A. J.; LOPEZ-SENDON, J.; KNUDSON, M. M.; SIEGAL, D. M.; KASTHURI, R. S.; ALEXANDER, A. J.; WAHID, L.; ATASSI, B.; MILLER, P. J.; LAWSON, J. W.; PATEL, B.; KRISHNAN, J. A.; SHAPIRO, N. L.; MARTIN, D. E.; KINDZELSKI, A. L.; LEIFER, E. S.; JOO, J.; LYU, L.; PENNELL, A.; EVERETT, B. M.; GERACI, M. W.; ANSTROM, K. J.; ORTEL, T. L. Effect of Thromboprophylaxis on Clinical Outcomes After COVID-19 Hospitalization. **Ann. Intern. Med.**, v. 176, n. 4, p.515-523, 2023.