

## COMPLICAÇÕES GASTROINTESTINAIS NA INFECÇÃO POR SARSCOV-2: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Beatriz Bertoletti Mota  
Faculdades Pequeno Príncipe  
Amanda Cechelero Cruz  
Andressa de Souza Klingenfus  
Laiza Maria Steimbach  
Luíza Maria Rocca de Paula  
Elaine Rossi Ribeiro  
EIXO: Qualidade de vida  
CATEGORIA:  
Comunicação Oral (X)  
Pôster Comentado ( )

**INTRODUÇÃO:** O novo coronavírus (SARSCoV-2) é um RNA vírus que teve seu primeiro caso notificado na República Popular da China em 2019 e, desde então, tem se espalhado de maneira rápida e avassaladora, configurando uma pandemia. Seu quadro clínico tem ampla variação, de indivíduos assintomáticos, àqueles com complicações que ultrapassam sintomas clássicos como febre, cefaleia, mialgia, secreções respiratórias, diarreia, para acometimento e complicações renais, hepáticas e do trato gastrointestinal. As complicações mais frequentes relacionadas ao trato gastrintestinal são isquemia intestinal, sangramento gastrintestinal e pneumatose intestinal, além de estreitamento arterial e trombose. **OBJETIVOS:** Discutir as complicações no trato gastrintestinal, em pacientes infectados pelo coronavírus, e desfechos associados. **MÉTODO:** Revisão integrativa de literatura realizada nas bases de dados PubMed e BVS, utilizando como descritores: covid-19, sars-cov-2, gastrintestinal tract e complications, encontrados no MeSH, o operador booleano (AND) e o filtro [Title/Abstract]. Não houve delimitação temporal, visto que o tema trata de uma pandemia emergente e também foi delimitado como critério de inclusão, artigos em inglês, português e espanhol. **RESULTADOS:** Foram encontrados 113 artigos na base de dados PubMed e 84 na BVS. Após remoção das duplicatas restaram 183, e destes, apenas 13 se encaixaram nos critérios de inclusão para leitura na íntegra, por pesquisadores independentes, coleta e análise de dados. A maioria dos estudos incluídos se apresentou como relato de caso (9), três, foram estudos retrospectivos e um, série de casos. A principal região de ocorrência dos casos foi a Europa, seguido de Ásia e América do Norte. Ao todo, 176 pacientes foram entrevistados, sendo que a maior parte deles era do sexo feminino e maior de 60 anos. Com relação ao diagnóstico, dez estudos relataram ter realizado o exame de reação em cadeia da polimerase-transcriptase reversa (RT-PCR), sendo o resultado positivo. Um artigo descreve que o resultado do RT-PCR foi negativo, porém em análise da mucosa intestinal foi possível a detecção do vírus, e dois estudos não descrevem a metodologia de confirmação diagnóstica para covid-19. Em relação às complicações, seis estudos relataram a ocorrência de isquemia intestinal, acometendo um total de 16 pacientes, dos quais cinco precisaram de ressecção cirúrgica e oito evoluíram para óbito. Três estudos relataram ocorrência de sangramento gastrintestinal (n = 8 pacientes), que foi tratado com abordagem conservadora, sem necessidade de procedimentos cirúrgicos, destes nenhum evoluiu para óbito. Pneumatose intestinal foi uma condição relatada em dois pacientes, em dois estudos, sendo que nenhum evoluiu para óbito. Outras complicações descritas foram estreitamento arterial e trombose. **CONCLUSÕES** Analisando todos os artigos, infere-se que o novo coronavírus (SARSCoV-2) produz repercussões em todo o organismo, incluindo o sistema gastrintestinal, sendo que as

complicações mais apontadas foram isquemia e pneumatose intestinal, hemorragias gastrintestinais, estreitamento arterial e trombose. A respeito do diagnóstico, o exame mais utilizado foi o RT-PCR e o tratamento foi conservador ou cirúrgico, dependendo da gravidade de cada caso. Dessa forma, destaca-se a importância de uma clínica eficaz para detectar os sintomas de maneira precoce, facilitando o tratamento. Porém, os estudos a respeito do assunto ainda estão sendo produzidos, o que mostra que há muito ainda a ser investigado e a importância da integração de conhecimentos para contribuir na atenção à saúde de qualidade.

**PALAVRAS-CHAVE:** COVID-19, Trato gastrointestinal, Complicações.

#### **REFERÊNCIAS:**

- AZOUZ E.; et al. **Systemic arterial thrombosis and acute mesenteric ischemia in a patient with COVID-19.** Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature. 2020.
- BIANCO F.; et al. **Acute intestinal ischemia in a patient with COVID-19.** Springer Nature Switzerland AG. 2020.
- CHEUNG S.; et al. **Superior Mesenteric Artery Thrombosis and Acute Intestinal Ischemia as a Consequence of COVID-19 Infection.** Am J Case Rep. 2020 21: e925753.
- COSTANZI A.; et al. **Late Bowel Ischemia and Colovaginal Fistula after Low Anterior Resection in a COVID-19 Patient.** Chirurgia. 2020; 115 (5): 677-680.
- GALANOPOULOS M. **COVID-19 pandemic: Pathophysiology and manifestations from the gastrointestinal tract.** World J Gastroenterol. 2020;26(31): 4579-4588.