

Priscylla Rangel Blaszk¹; Nathalia Adorno Silva¹; Vinícius Santiago Zorman¹; Sheila Queiroz de Campos²; Fernanda Gonçalves Mendes Pimentel¹; Carlos Eduardo Oliveira da Silva¹; Jean Cardek Paulino Silva¹

¹Discente da Faculdade de Medicina da UFMT; ²Docente da Faculdade de Medicina (UFMT)

Introdução

Em 11 de março de 2020, a COVID-19 foi caracterizada pela OMS como uma pandemia. Desde então, medidas de isolamento social, relutância maior de pacientes em buscar serviços hospitalares, realocação de recursos da saúde e priorização para a demanda de casos de COVID-19 afetaram a realização do diagnóstico de outras doenças em todo mundo, dentre elas o câncer colorretal. Visto que o câncer colorretal é o terceiro mais comum e o segundo mais letal do mundo, é de suma importância compreender qual o impacto da pandemia da COVID-19 na investigação oportuna dessa doença. O objetivo deste estudo foi analisar o impacto da pandemia de COVID-19 no diagnóstico de câncer colorretal no contexto global.

Casuística e Métodos

Realizou-se uma revisão de literatura no banco de dados PubMed com os descritores “*colorectal cancer*”, “COVID-19” e “*diagnosis*” (n=364), sendo selecionados apenas os textos completos disponibilizados gratuitamente (n=285). Foram escolhidos os artigos encontrados por correspondência de citação (n=10), apresentando obrigatoriamente os 3 descritores usados na busca em seus títulos. Após a leitura dos *abstracts*, foram selecionados apenas os estudos em concordância com os objetivos (n=9). Não houve pacientes incluídos no estudo.

Resultados

Da pesquisa, nove artigos foram considerados como elegíveis, sendo oito estudos de coorte retrospectivos e uma revisão sistemática, abrangendo pesquisas realizadas em países da Europa e da América do Norte, tais como Canadá, Espanha, Estados Unidos, Holanda, Inglaterra e Irlanda. Todos os estudos constataram que, em comparação com o período pré-pandemia, houve uma queda do número de casos de câncer colorretal diagnosticados durante o período de pandemia. Na maioria dos estudos constatou-se que a interrupção temporária dos programas de rastreamento de câncer colorretal no início da pandemia, principalmente dos serviços de colonoscopia, resultou na queda da taxa de diagnósticos. Somado a isso, alguns dos estudos mostraram uma redução no número de encaminhamentos para suspeita de câncer, além de um aumento no tempo médio entre o encaminhamento e o diagnóstico durante a pandemia. Assim, foi constatado que a redução dos exames de rastreio pode resultar na maior taxa de diagnósticos de câncer colorretal em estados mais avançados da doença.

Conclusões

Foi observado que, em decorrência da pandemia de COVID-19, houve uma redução significativa no número de pessoas rastreadas e diagnosticadas para câncer colorretal em diversos países, impactando diretamente no tratamento e na mortalidade relacionados a esse tipo de câncer durante a pandemia. Isso deve-se, em grande parte, à interrupção temporária dos serviços de rastreamento do câncer colorretal na pandemia, na tentativa de reduzir a exposição ao vírus dos pacientes que chegam às clínicas para realização dos exames.

Referências

Abdellatif M, Salama Y, Alhammali T, Eltweri AM. **Impact of COVID-19 on colorectal cancer early diagnosis pathway: retrospective cohort study.** Br J Surg, 30; 108(4): e146-e147. Apr 2021.

Amram O, Amiri S, Robison J, Pflugeisen CM, Monsivais P. **COVID-19 and inequities in colorectal and cervical cancer screening and diagnosis in Washington State.** Cancer Med, 18:10.1002/cam4.4655. Mar 2022.

Castonguay M, El Sayed R, Richard C, Vachon MF, Nassabein R, Charpentier D, Tehfé M. **COVID-19 Impact on Diagnosis and Staging of Colorectal Cancer: A Single Tertiary Canadian Oncology Center Experience.** Curr Oncol, 4;29(5):3282-3290. May 2022.

Dinmohamed AG, Cellamare M, Visser O, de Munck L, Elferink MAG, Westenend PJ, Wesseling J, Broeders MJM, Kuipers EJ, Merx MAW, Nagtegaal ID, Siesling S. **The impact of the temporary suspension of national cancer screening programmes due to the COVID-19 epidemic on the diagnosis of breast and colorectal cancer in the Netherlands.** J Hematol Oncol, 4; 13(1): 147. Nov 2020.

Donlon NE, Hayes C, Davern M, Bolger JC, Irwin SC, Butt WT, McNamara DA, Mealy K. **Impact of COVID-19 on the Diagnosis and Surgical Treatment of Colorectal Cancer: A National Perspective.** Dis Colon Rectum, 1;64(11):1305-1309. Nov 2021.

Mazidimoradi A, Hadavandsiri F, Momenimovahed Z, Salehiniya H. **Impact of the COVID-19 Pandemic on Colorectal Cancer Diagnosis and Treatment: a Systematic Review.** J Gastrointest Cancer, 29:1-17. Nov 2021.

Morris EJA, Goldacre R, Spata E, Mafham M, Finan PJ, Shelton J, Richards M, Spencer K, Emberson J, Hollings S, Curnow P, Gair D, Sebag-Montefiore D, Cunningham C, Rutter MD, Nicholson BD, Rashbass J, Landray M, Collins R, Casadei B, Baigent C. **Impact of the COVID-19 pandemic on the detection and management of colorectal cancer in England: a population-based study.** Lancet Gastroenterol Hepatol, 6(3):199-208. Mar 2021.

Suárez J, Mata E, Guerra A, Jiménez G, Montes M, Arias F, Ciga MA, Ursúa E, Ederria M, Arín B, Laiglesia M, Sanz A, Vera R. **Impact of the COVID-19 pandemic during Spain's state of emergency on the diagnosis of colorectal cancer.** J Surg Oncol, 123(1):32-36. Jan 2021.

Walker E, Fu Y, Sadowski DC, Stewart D, Tang P, Kaposhi B, Chappell H, Robson P, Veldhuyzen van Zanten S. **Delayed Colorectal Cancer Diagnosis during the COVID-19 Pandemic in Alberta: A Framework for Analyzing Barriers to Diagnosis and Generating Evidence to Support Health System Changes Aimed at Reducing Time to Diagnosis.** Int J Environ Res Public Health, 28;18(17):9098. Aug 2021.

Contato

Priscylla Rangel Blaszk

E-mail: prih_blaszk@hotmail.com