

SGD: 2020/30559/065893

INFORME TÉCNICO

Relação da Monitorização das Diarreias Aguda (SIVEP-DDA) com a COVID-19

Considerando que, os sintomas mais comuns da COVID-19 são febre, cansaço e tosse seca. No entanto, alguns pacientes podem apresentar sintomas menos comuns, como diarreia, náuseas, vômitos e desconforto abdominal, geralmente com início precoce e leve, seguido por sintomas respiratórios típicos ¹.

Considerando estudo realizado na China com 204 pacientes confirmados por RT-PCR para COVID-19, internados em enfermaria ou unidade de terapia intensiva de três hospitais fortemente afetados durante o surto inicial na província de Hubei, 50,5% (103/204) apresentaram um ou mais sintomas gastrointestinais (anorexia, diarreia, vômitos e/ou dores abdominais). Foi observado também que, à medida que a gravidade da doença aumentava, os sintomas gastrointestinais se tornavam mais pronunciados ².

Considerando o primeiro caso de infecção por COVID-19 confirmado nos Estados Unidos, onde relatou-se história de DIARREIA, náuseas e vômitos. E que amostras respiratórias e de fezes foram coletadas e ambas apresentaram resultado positivo em RT-PCR para COVID-2019 ³.

Considerando que, resultados iniciais de um estudo realizado pela FIOCRUZ evidenciaram a detecção de material genético do novo coronavírus em amostras de esgotos sanitários em Niterói, indicando a presença de casos positivos da doença em determinadas localidades, incluindo os assintomáticos e subnotificados no sistema de saúde ⁴.

Considerando ainda que, de acordo com a OMS, aproximadamente de 2 a 10% dos casos confirmados de COVID-19 apresentam diarreia ⁵. Contudo, algumas investigações iniciais apontem que o vírus possa estar presente nas fezes em alguns casos, a disseminação por essa via não é uma das características principais do surto ⁶. Informações semelhantes também são disponibilizadas pelo CDC ⁷.

Mediante considerações acima citadas e ao número crescente de evidências clínicas sugerindo o sistema gastrointestinal como uma rota alternativa de infecção, **CONCLUI-SE QUE**, a alimentação (notificação) e **o monitoramento dos casos de doença diarreica aguda (DDA) pelo SIVEP-DDA devem permanecer em tempo oportuno**, para o fortalecimento das estratégias de saúde no enfrentamento da pandemia.

SES/SVS/DVDTNT/GDT





REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. JINYANG GU; BING HAN; JIAN WANG. COVID-19: Gastrointestinal Manifestations and Potential Fecal–Oral Transmission. *Gastroenterology* 2020;158:1518–1519
2. LEI PAN, MD, PhD *et al.* Clinical Characteristics of COVID-19 Patients With Digestive Symptoms in Hubei, China: A Descriptive, Cross-Sectional, Multicenter Study. *Am J Gastroenterol* 2020;115:766–773.
3. HOLSHUE, M. L. *et al.* First Case of 2019 Novel Coronavirus in the United States. *N Engl J Med* 382;10 [nejm.org](https://www.nejm.org) March 5, 2020
4. FIOCRUZ. Fiocruz divulga estudo sobre a presença do novo coronavírus em esgotos sanitários. Disponível em: <<https://portal.fiocruz.br/noticia/fiocruz-divulga-estudo-sobre-presenca-do-novo-coronavirus-em-esgotos-sanitarios>>. Acessado em: 03 de maio de 2020.
5. WHO. Resumo Técnico - Water, sanitation, hygiene, and waste management for the COVID-19 virus: interim guidance. 19 mar. 2020.
6. OPAS/OMS. Folha informativa – COVID-19 (doença causada pelo novo coronavírus). Disponível em: <https://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=6101:COVID-19&Itemid=875> Atualizada em 30 de abril de 2020. Acessado em: 02 de maio de 2020.
7. CDC. [Doença de Coronavírus 2019 \(COVID-19\)](https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/php/water.html). Disponível em: <<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/php/water.html>>. Acessado em 02 de maio de 2020.

Palmas, 01/06/2020.

MÁRCIA FARIA E SILVA

Mestre em Ciências da Saúde

Bióloga em Saúde

Assessora Técnica em Vigilância das Doenças de Veiculação Hídrica e Alimentar

PERCILIANA JOAQUINA BEZERRA DE CARVALHO

Superintendente de Vigilância em Saúde

SES/SVS/DVDTNT/GDT

