

# Relato de caso: Paciente com Covid 19 sem excreção por Trato Respiratório

Mendes, CEA1; Penteadado, RMC1; Doi, AM1; Ferraz, RA1; Guerra, JCC1

1. Laboratório de Patologia Clínica do Hospital Israelita Albert Einstein

## Introdução e Objetivos:

Em dezembro de 2019, uma doença altamente contagiosa causada por um novo coronavírus, emergiu em Wuhan, China, e rapidamente se propagou por todo mundo. COVID 19 é uma doença infecciosa aguda, de natureza viral grave, transmitida por via respiratória. Os sintomas clássicos do Covid-19 são febre, tosse e dificuldade para respirar, podendo evoluir para uma Síndrome Respiratória Aguda (SARS). Classicamente o diagnóstico é feito através de RT-PCR do SARS-CoV-2 em amostras coletadas de swab nasofaríngeo. Nosso objetivo é mostrar que há manifestações atípicas que não foram valorizadas no início da pandemia.

## Casística e Métodos:

Paciente masculino, 58 anos, apresenta-se com intensa diarreia há 1 dia. Em PA, seu quadro evoluiu com desidratação e desconforto respiratório, levando a solicitação de exames laboratoriais e tomografia de tórax.

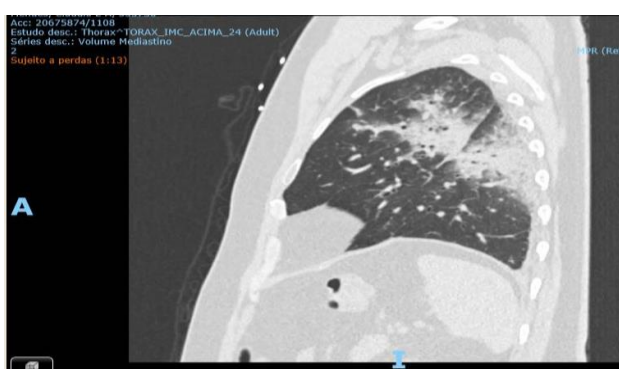
## Resultados e Conclusões:

Em Tomografia de tórax, foram evidenciadas múltiplas opacidades pulmonares em vidro fosco, associadas a espessamento de septos interlobulares, focos esparsos de consolidação, de distribuição multifocal bilateral, com predomínio periférico nos lobos pulmonares superiores e segmento superior do lobo inferior esquerdo (Fig.1). Em exames laboratoriais, foi evidenciado piora da função renal (creatinina: 2,27 mg/dl), discreta plaquetopenia (142.000/ul); e aumento do D dímero (1847ng/ml FEU). Diante da suspeita clínica de COVID, foi solicitado SWAB de orofaringe para teste de RT-PCR para SARS-CoV-2, o qual apresentou resultado negativo por duas vezes, coletas realizadas no dia 13/04 e 22/04 (Fig.2). Repetido o teste em amostra de fezes, com resultado positivo para teste de RT-PCR para SARS-CoV-2 e negativo para rotavírus (Fig.3). Diante deste resultado, o paciente foi diagnosticado com pneumonia por COVID-19.

Apesar de sintomas gastrointestinais não aparecerem como manifestação típica da COVID-19, sintomas, como a diarreia, são relatados principalmente em pacientes hospitalizados com quadro mais grave da doença. O receptor da ECA2, ponto de entrada nas células para o coronavírus é encontrado nas células epiteliais do esôfago, íleo e cólon. Pode-se prever então que o trato gastrointestinal é um local de acometimento e replicação viral, com excreção de partículas virais pelas fezes. Possibilitando a utilização deste material para realização de análise por PCR, principalmente em pacientes com sintomas gastrointestinais em que o material de swab de orofaringe apresenta-se negativo



Plano Coronal



Plano Sagital

Figura 1

### PCR TEMPO REAL CORONAVIRUS COVID19, SECREÇÃO NASAL + OROFAR

Coletado em: 13/04/2020 06:34:00  
Médico Solicitante: Roberto Camargo Narciso 106927CRMSP  
Liberado em: 13/04/2020 16:42:11

Resultado	Valores de Referência
<b>Não detectado</b>	Não detectado

Método: PCR em Tempo Real.  
Sensibilidade: 5 cópias/reação  
Referência: Corman Victor M et al. Detection of 2019 novel coronavirus (2019-nCoV) by real-time RT-PCR. Euro Surveill. 2020;25(3):pii=2000045. <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2020.25.3.2000045>  
OBS: Teste desenvolvido e validado no laboratório de técnicas especiais do Hospital Israelita Albert Einstein.

OBS2: Frente a um resultado POSITIVO, consulte seu médico ou um serviço de saúde para orientações.

Figura 2

### PCR TEMPO REAL CORONAVIRUS COVID19, SECREÇÃO NASAL + OROFAR

Coletado em: 21/04/2020 15:42:00  
Médico Solicitante:  
Liberado em: 22/04/2020 05:02:07

Resultado	Valores de Referência
<b>Não detectado</b>	Não detectado

Método: PCR em Tempo Real.  
Sensibilidade: 5 cópias/reação  
Referência: Corman Victor M et al. Detection of 2019 novel coronavirus (2019-nCoV) by real-time RT-PCR. Euro Surveill. 2020;25(3):pii=2000045. <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2020.25.3.2000045>  
OBS: Teste desenvolvido e validado no laboratório de técnicas especiais do Hospital Israelita Albert Einstein.

OBS2: Frente a um resultado POSITIVO, consulte seu médico ou um serviço de saúde para orientações.

### PCR TEMPO REAL CORONAVIRUS COVID19, OUTROS MATERIAIS

Coletado em: 14/04/2020 12:41:00  
Médico Solicitante:  
Liberado em: 14/04/2020 12:51:

Resultado	Valores de Referência
<b>Detectado</b>	Não detectado

Obs: Teste realizado em Fezes.  
Método: PCR em Tempo Real.  
Sensibilidade: 5 cópias/reação  
Referência: Corman Victor M et al. Detection of 2019 novel coronavirus (2019-nCoV) by real-time RT-PCR. Euro Surveill. 2020;25(3):pii=2000045. <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2020.25.3.2000045>  
OBS: Teste desenvolvido e validado no laboratório de técnicas especiais do Hospital Israelita Albert Einstein.

OBS2: Frente a um resultado POSITIVO, consulte seu médico ou um serviço de saúde para orientações.

Figura 3

### ROTAIVIRUS, FEZES

Coletado em: 13/04/2020 06:10:00  
Médico Solicitante:  
Liberado em: 13/04/2020 06:54:00

	Resultado	Valores de Referência
Rotavírus:	<b>Negativo</b>	Negativo
Adenovírus:	<b>Negativo</b>	Negativo

Método: Teste imunocromatográfico

Referência Bibliográfica: Brasil Ministério da Saúde. COVID 19 [www.saude.gov.br](http://www.saude.gov.br) (<http://www.saude.gov.br>)