

Mapa mental didático de resumos - artigos disponíveis em Acesso Aberto (ARCA – Comunidade ICC)

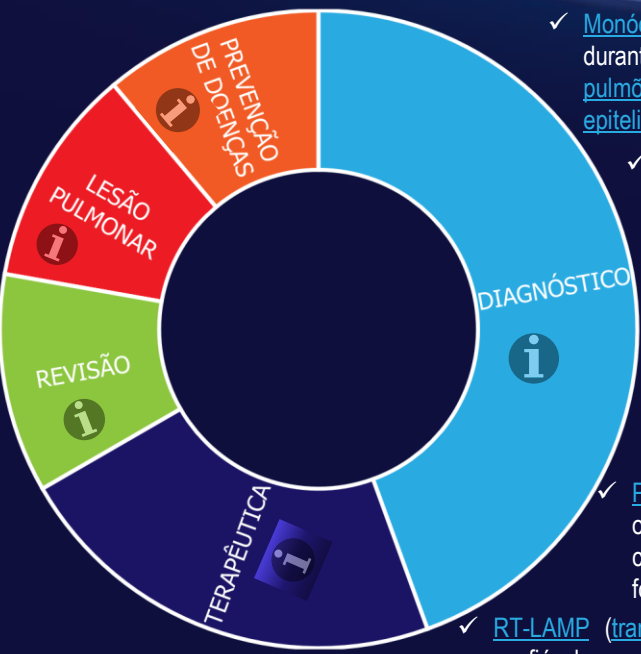
2020-2021 (Covid-19)



Universo da Ciência – Biblioteca ICC



Destaques:



- ✓ [Monócitos](#) e os [macrófagos](#) têm um papel importante na [insuficiência respiratória](#) durante COVID-19; vários estudos relataram que estas células migram para os [pulmões](#), produzindo [citocinas pró-inflamatórias](#), como [IL-6](#), e induzindo dano [epitelial](#).
- ✓ Mostramos a aplicabilidade potencial de alguns compostos de [coagulação](#) pela primeira vez ao nosso conhecimento para tratar a [infecção por COVID-19](#). Destacamos a dupla semelhança entre [SARS-CoV-2](#) Mpro e fatores de coagulação com [trombina](#) e [Fator Xa](#).
- ✓ Os resultados obtidos com o método descrito podem ser interpretados visualmente sem comprometer a precisão. A taxa de transferência do [imunoensaio](#) de esfera [magnética](#) pode ser personalizada sob demanda e é prontamente adaptada para ser usada com qualquer outra [proteína ou peptídeo](#) marcado com 6xHis como [antígeno](#) para rastrear outras doenças.
- ✓ [Partículas virais](#) consistentes com as características do [SARS-CoV-2](#) foram observadas principalmente em [pneumócitos](#) degenerados, no [endotélio](#) ou circulando livremente nos [alvéolos](#). No estágio final da doença, os alvéolos foram afetados por [fibrose](#).
- ✓ [RT-LAMP](#) ([transcriptase reversa](#) - amplificação isotérmica mediada por loop) é muito confiável para amostras com um RT-qPCR Ct <30 sendo tão sensível e específico quanto um teste [RT-qPCR](#). O uso de tempo de reação superior a 30 min também não é recomendado, uma vez que ampliações inespecíficas podem causar [falsos positivos](#).



[Acesse os artigos na íntegra - Arca](#)

<http://www.icc.fiocruz.br/bibliotecavirtualicc/>

biblioteca.icc@fiocruz.br

**Biblioteca
ICC**