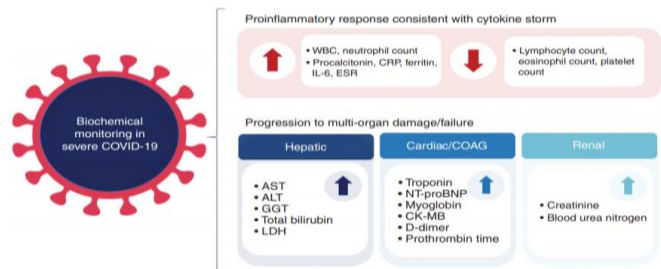


MARCADORES INFLAMATÓRIOS COMO PREDITORES DE ÓBITOS EM PACIENTES HOSPITALIZADOS COM COVID-19

Sally Cristina Moutinho Monteiro, Alice de Sá Ferreira, Malene Lima Gomes Sodré, Carla D a Trindade, Alessandra Costa de Sales Muniz, M nika Machado de Carvalho, Karina Donato Fook, Andrea Texeira de Carvalho. *Contato: sally.monteiro@ufma.br*

Introdu o e Objetivo

A COVID-19   uma nova doença infecciosa causada pelo vírus SARSCoV-2. Estudos tem relatado associa o entre marcadores inflamatórios com a gravidade da COVID-19, porém dados mais consistentes são necessários. Desta forma, o presente estudo objetivou investigar a capacidade de biomarcadores inflamatórios em prever desfecho óbito em pacientes com COVID-19.



Fonte: BOHN, et al., 2020

Metodologia

- Estudo Retrospectivo
- 253 pacientes
- COVID-19+/RT-PCR
- Hospital Universitário da Universidade Federal do Maranhão (UFMA)



G1: pacientes recuperados
G2: pacientes que foram a  bito.



- Idade e Sexo
- Proteína C Reativa ultra sensível (PCRus)
- Ferritina Sérica (FS)
- Rela o Neutrófilo/Linfócito (RNL)

Conduziu-se um modelo de regressão logística binária para identificar os fatores de riscos independentes para o desfecho de óbito na popula o estudada, utilizando o programa estatístico SPSS versão 24. Aprova o no Comit  de  tica em Pesquisa sob parecer: 4.157.769.

Resultados e Conclusão

Os participantes possu m média de idade de 51.39 anos, 43.5% eram mulheres e 18.97% foram a  bito. O modelo de regressão logística binária mostrou que a PCRus e a RNL foram preditores para o desfecho  bito (Tabela 1).

A concentra o de PCRus e a RNL foram preditores de óbito nos pacientes COVID-19 positivos, sugerindo que o monitoramento dos mesmos possa contribuir para reduzir desfechos negativos na evolu o clínica dessas pessoas.

Tabela 1. Fatores de risco para o prognóstico ruim da COVID-19 em pacientes de um hospital da rede pública. São Luís, Maranhão, 2020.

	Odds-Ratio (95%IC)	Wald	P valor
<i>Idade</i>	0.996 (0.919-1.079)	0.009	0.9
<i>Proteína C Reativa</i>	1.479 (1.052-2.079)	5.072	0.02
<i>Ferritina</i>	1.001 (0.999-1.003)	1.448	0.2
<i>Rela�o Neutrófilo Linfócito</i>	1.177 (1.031-1.343)	5.844	0.01

Referências

BOHN, Mary Kathryn et al. Molecular, serological, and biochemical diagnosis and monitoring of COVID-19: IFCC taskforce evaluation of the latest evidence. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)*, v. 1, n. ahead-of-print, 2020.