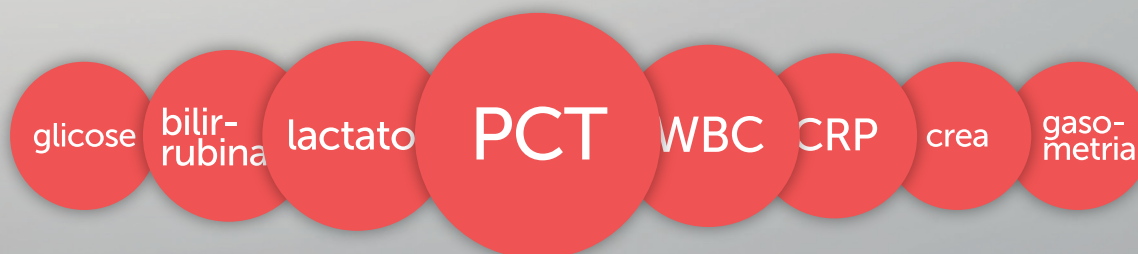


# PROCALCITONINA (PCT)



O biomarcador PCT, pró-hormônio precursor da calcitonina, normalmente não é detectado no sangue periférico. Em quadros inflamatórios sistêmicos graves, particularmente naqueles relacionados a infecções bacterianas, a PCT pode ser produzida fora da tireoide, em grande quantidade, e ser identificado na circulação.

A PCT é utilizada, conjuntamente com outros dados, clínicos e laboratoriais, e em dosagens seriadas, para o diagnóstico de infecção bacteriana e para avaliar, estratificar e monitorar progressão para choque séptico.

Com a atual pandemia de COVID-19, a PCT também tem sido utilizada como uma ferramenta para identificar precocemente pacientes com risco para coinfeção bacteriana e evolução grave da COVID. Sugere-se que o achado de PCT > 0,5 ng/ml em pacientes com COVID-19, corresponda a um risco quase cinco vezes maior de gravidade, quando comparado àqueles pacientes com valores menores de PCT.

**Material:** soro

**Método:** quimiluminescência

**Valores de Referência:**

**< 0,1 ng/ml baixa probabilidade de infecção bacteriana**

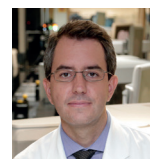
**> 0,5 ng/ml alta probabilidade de infecção bacteriana**

Lippi G and Pleban M Procalcitonin in patients with severe coronavirus disease 2019 (COVID-19): A meta-analysis. Clin Chim Acta 2020; 505:120-121.

Lippi G and Pleban M - Laboratory abnormalities in patients with COVID 2019 infection. Clin Chem Lab Med. 2020; 58(7):1131-1134.

**Dr. Rafael Jácomo - Diretor Técnico do Sabin**

Graduado em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de Brasília – UnB  
Doutor em Ciências pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto – USP  
Hematologista e Patologista Clínico



[www.sabin.com.br](http://www.sabin.com.br)

☎ 61 3329-8000

