PCT - PROCALCITONINA

Finalidade

A procalcitonina (PCT) é um peptídeo precursor da calcitonina. No indivíduo saudável a PCT é produzida apenas pelas células C da tireóide, sendo detectada no soro em baixas concentrações, geralmente inferiores a 0,05 ng/L. Na presença de infecção bacteriana, outras células, como os macrófagos, passam a sintetizar a PCT, situação na qual os níveis séricos aumentam rapidamente. Por sua vez, os mediadores de infecção viral, como o gama interferon, suprimem a liberação de PCT, motivo pelo qual ela é considerada um marcador mais específico de infecção bacteriana. A concentração de PCT aumenta 2 a 4 horas após a infecção bacteriana, atinge um pico com 6 a 24 horas, e permanece detectável por até 7 dias (meia vida de 22 a 26 horas).

Material

Sangue

Instruções

- Jejum não obrigatório.