

PROCALCITONINA

PCT

CBHPM 4.03.02.68-7

Sinonímia:

PCT. BRAHMS PCT.

Fisiologia:

A Procalcitonina é o precursor da calcitonina. É uma proteína com 116 aminoácidos com massa molecular de \pm 13 kDa. Provém da Préprocalcitonina que tem 141 aminoácidos, após a separação dos AA 1 a 25. Sofre, depois, uma clivagem em 3 frações: região N-terminal, Calcitonina e Catabolita. A PCT somente é estimulada por reações orgânicas SISTÊMICAS contra uma infecção. Colonizações bacterianas localizadas, abscessos capsulados e infecções locais limitadas, não induzem a PCT.

Material Biológico:

Soro ou plasma.

Coleta:

1,0 ml de soro ou plasma.

Valor Normal:

Normal e quadros não-bacterianos	até 0,5 ng/ml
SIRS	0,5 a 2,0 ng/ml
Infecções bacterianas graves, sepse, falência orgânica múltipla	acima de 2,0 ng/ml

Método:

Imunocromatografia (semi-quantitativo).
Quimioluminescência (quantitativo) BRAHMS da firma
BRAHMS Aktiengesellschaft.

Interpretação:

Diagnóstico diferencial entre infecções bacterianas versus de etiologias não-infecciosas. Infecções virais, quadros auto-imunes, doenças neoplásicas e trauma pós-operatório não estimulam a PCT. Útil no monitoramento de terapia antibiótica na sepse, choque, MODS, ARDS, pancreatite, peritonite, transplantes e neonatologia.

AUMENTO: Sepse bacteriana, fúngica ou parasitária. Choque. S. de disfunção multiorgânica. MODS.

Sitografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com