

PROCALCITONINA



Nuovo metodo di dosaggio "latex-enhanced immunoturbidimetric"

Applicabile sulle piattaforme di biochimica clinica

Adatto alle urgenze: risposta in 10 minuti

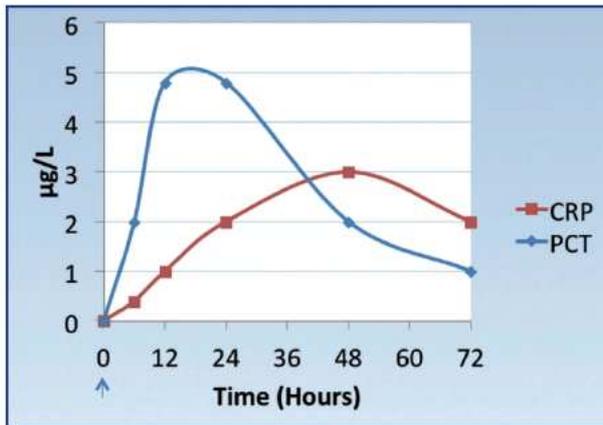
Reattivo liquido, pronto all'uso

Calibrazione stabile per 2 settimane



DIAZYME

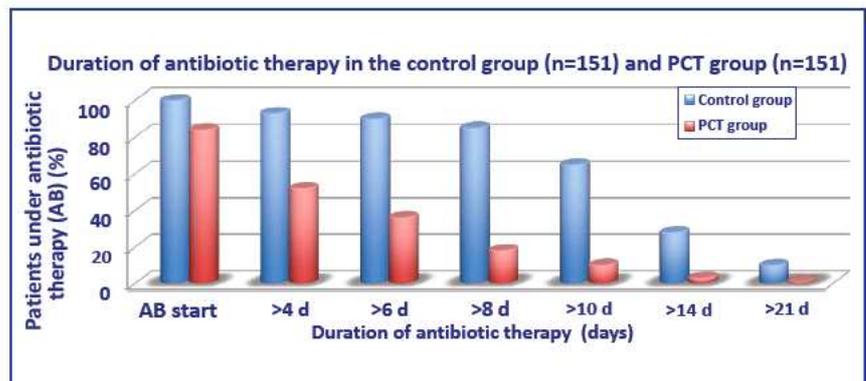
PROCALCITONINA



La PCT può essere rilevata nel plasma dopo 2-6 ore dall'infezione e raggiunge il suo picco entro 24 ore. Nella figura 1 si può osservare la cinetica della PCT confrontata con la PCR.

La breve emivita della PCT a livello plasmatico (circa 25-30 ore) offre indiscutibili vantaggi rispetto ad altri biomarcatori di infiammazione.

Studi clinici hanno dimostrato che grazie al monitoraggio della concentrazione di PCT durante la terapia si può ridurre la prescrizione degli antibiotici di oltre il 40% ed i tempi di ospedalizzazione del 60%, con evidenti vantaggi in termini di riduzione delle antibiotico-resistenze e dei costi sanitari.

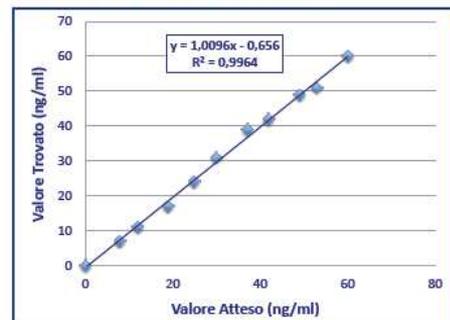


Performance del metodo

Imprecisione

	Level 1	Level 2	Level 3
Number of Data Points	20	20	20
Mean (ng/mL)	0.50	2.14	13.13
SD (ng/mL)	0.036	0.069	0.353
CV (%)	7.2%	3.2%	2.7%

Linearità da 0,17 a 60 ng/ml



Sensibilità

In accordo con la lineaguida EP17-A della CLSI sono stati determinati il LOB, il LOD ed il LOQ ottenendo rispettivamente i valori di 0,00; 0,051 e 0,17 ng/ml

Prodotto	Codice	confezione
Procalcitonina Assay kit	DZ558A-K	R1: 1x44 ml; R2: 1x14 ml
Set di Calibrazione (5 livelli)	DZ558A-CAL	5x2x1 ml, liofilo
Set di controllo (2 livelli)	DZ558A-CON	2x3 ml, liofilo