

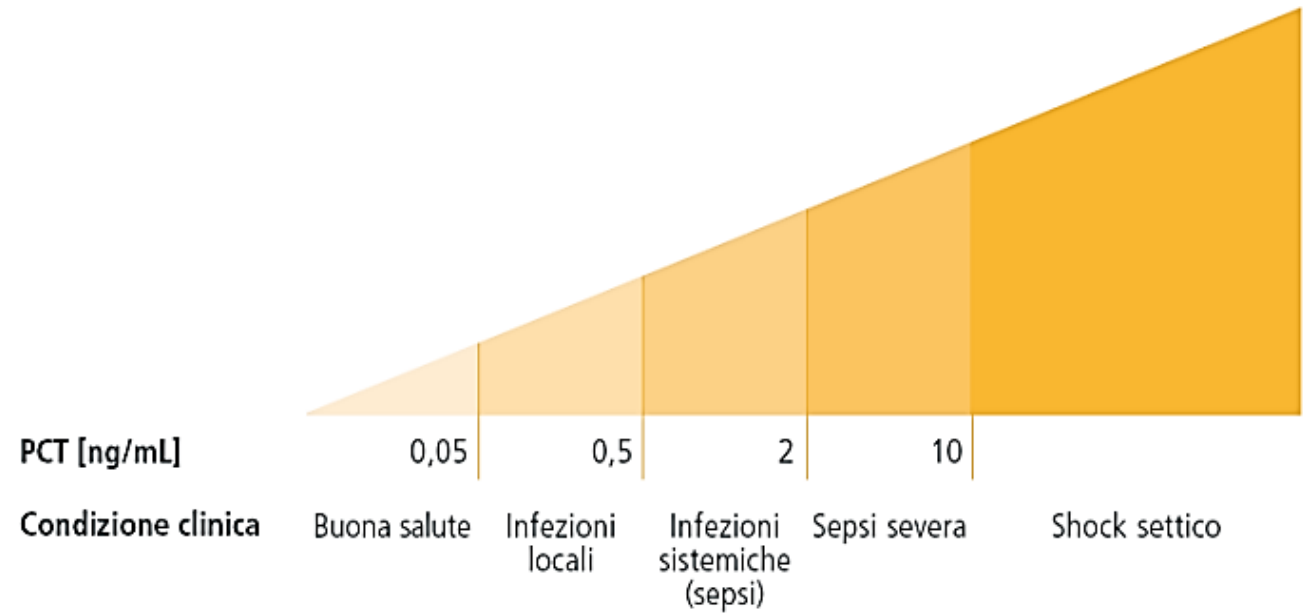


PROCALCITONINA: METODI ANALITICI IN MEDICINA VETERINARIA

V. Meucci, F. Battaglia, F. Bonelli, M. Sgorbini, L. Intorre

Procalcitonina

Medicina Umana



- ✓ Diagnosi
- ✓ Prognosi
- ✓ Gestione terapia
- ✓ Riduzione uso antibiotici



Procalcitonina Metodi analitici

Medicina Umana

Procalcitonina Metodi Analitici

Medicina Veterinaria

Test ELISA

- ✓ Canino, Equino, Bovino
- ✓ Non specie-specifici
- ✓ Uso non diagnostico
- ✓ Alto costo



Procalcitonina

USO DIAGNOSTICO

RANGE RIFERIMENTO

RIDUZIONE ANTIBIOTICI



**One world
One Health
One Medicine**

La procalcitonina (PCT) in medicina umana è un utile biomarcatore precoce di infezioni batteriche e di sepsi. La PCT è impiegata per valutare la gravità dello stato di sepsi e supporta il processo decisionale terapeutico.

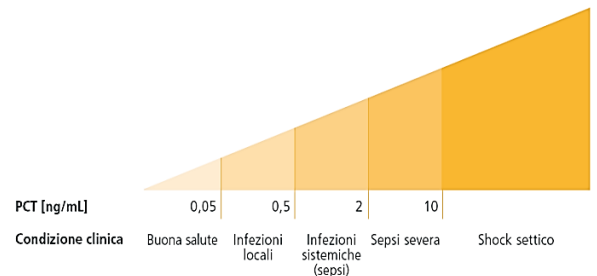
Per la misura quantitativa della PCT umana sono disponibili in commercio numerose piattaforme analitiche, che utilizzano lo stesso metodo immunochimico "sandwich". Le diverse metodiche immunologiche sono basate sull'utilizzo del medesimo anticorpo monoclonale murino anti-catacalcina e di anticorpi monoclonali o policlonali anti-calcitonina, variamente marcati a seconda delle diverse tecnologie analitiche che vengono utilizzate sui diversi analizzatori.

In medicina veterinaria non sono disponibili metodi analitici diagnostici essendo i kit in commercio venduti al solo scopo di ricerca per le specie di maggiore interesse (cane, cavallo e bovino).

Valutazioni svolte nel nostro laboratorio hanno mostrato che i test ELISA disponibili in commercio per la determinazione della PCT in campioni di plasma equino e bovino non sono specie specifici, mentre per il cane ne esiste uno con anticorpi specifici.

Collaborazione con laboratori di chimica bioanalitica per uso di strumentazioni e tecniche di determinazione della PCT, sviluppo e validazione di metodi per la determinazione della PCT ad uso diagnostico.

Range di riferimento PCT in medicina umana



Metodi di determinazione PCT in medicina umana



Test determinazione PCT in medicina veterinaria



Test ELISA

- ✓ Canino, Equino, Bovino
- ✓ Non specie-specifici
- ✓ Uso non diagnostico
- ✓ Alto costo

