

PROTEINA C REATTIVA (Test di agglutinazione indiretta)

a cura di Massimo Trauzzola e Rossana Baglioni



OBIETTIVO:

Verificare la presenza di infezioni in atto sul soggetto in esame.

PRINCIPIO:

La proteina C reattiva compare nel siero umano in risposta ad una grande varietà di processi infiammatori determinati da infezioni batteriche, nel reumatismo acuto, nell'infarto miocardico, nelle neoplasie maligne. La proteina C ha un forte potere antigene e produce negli animali da laboratorio un anticorpo specifico chiamato "reactive protein antiserum" CRPA. La ricerca della PCR si esegue utilizzando l'antisiero CRPA.

MATERIALI E STRUMENTI:

Kit PCR completi di vetrini per agglutinazione a fondo nero

METODICA

1



I sieri di controllo positivo e negativo sono prediluiti 1:20 e quindi pronti all'uso. Agitare prima dell'uso.

2

Agitare delicatamente prima dell'uso il reattivo al Latex con la proteina C reattiva.

Su un apposito vetrino a fondo nero, diviso in settori, si procede come segue:

I settore	II settore
1 goccia di siero positivo +	1 goccia di siero negativo +
1 goccia di Latex test PCR	1 goccia di Latex test PCR

3



Miscelare con l'apposita bacchetta e quindi roteare delicatamente il vetrino per 1' circa.

4

Il test è positivo con la comparsa di agglutinazione visibile ad occhio nudo trascorsi da 1 a 3 minuti. Agglutinazioni posteriori non sono da considerare.