

UN PANNELLO COMPLETO DI ACCERTAMENTI PER IL **MYCOBACTERIUM TUBERCOSIS (BK)** E LA DIAGNOSI DELL'INFEZIONE TUBERCOLARE

Ø QUANTIFERON:

Un test innovativo in vitro, su sangue venoso, che consente la diagnosi dell'infezione da Mycobacterium Tuberculosis (BK).

La reazione immunitaria predominante nell'infezione da Mycobacterium Tuberculosis è quella cellula mediata (CMI), attivata da linfociti T CD4+ verso antigeni specifici ESAT-6, CFP-10, TB7.7.

I linfociti T reagiscono all'infezione producendo citochine tra cui l'interferone-gamma (IFN- γ), considerato il marcatore dell'avvenuta attivazione cellulare da parte dell'antigene specifico del Mycobacterium Tuberculosis.

Il test si basa sulla misurazione dell'attività dell'interferone-gamma(IFN- γ), rilasciato dai linfociti del paziente, che sono stati sensibilizzati in vitro dal Mycobacterium Tuberculosis.

Il quantiferon test risulta utile per:

- La diagnosi differenziale fra tubercolosi polmonare attiva ed infezione da micobatteri non tubercolari.
- Individuare una infezione latente di tipo tubercolare nei soggetti a rischio.
- Escludere falsi negativi alla intradermoreazione di Mantoux
- Escludere falsi positivi (in particolare soggetti vaccinati)

Ø RICERCA ANTICORPI AMTI MYCOBACTERIUM TUBERCOSIS IgG E IgM

Ø BK-DNA:

Ricerca del DNA batterico in campioni biologici diversi mediante polymerase chain reaction ed ibridazione con sonde non radiomarcate

Prescrivibile SSR:

90834 RICERCA BACILLO DI KOCH (PCR ED IBRIDAZIONE)

91365 ESTRAZIONE DNA