

LE VIGARO

123 update / 03.2016

Più di una semplice newsletter di medicina di laboratorio

Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH in medicina interna

Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Tubercolosi: test ematico immunologico Interferon-gamma Release Assay (IGRA)

Indicazioni

1. Esclusione di una tubercolosi latente
 - prima della terapia immunosoppressiva
 - in pazienti immunocompromessi
 - in collaboratori dell'ambito sanitario (esami di sorveglianza)
 - in caso di precedente vaccinazione con BCG
2. Esame di persone che hanno contatto con pazienti Tbc
3. Test alla tubercolina positivo per ragioni indeterminate
4. Diagnostica Tbc in caso di sospetto clinico o radiologico di tubercolosi e ricerca negativa dell'agente, in caso di una tubercolosi extrapolmonare, nei bambini

Basi

L'interferone gamma (IFN-gamma) viene liberato dai linfociti T di persone sensibilizzate con Tbc dopo incubazione con tre antigeni specifici di *Mycobacterium tuberculosis*: ESAT-6, CFP-10 e TB7.7(p4). Questi antigeni garantiscono una specificità notevolmente superiore rispetto al PPD (purified protein derivative), che viene utilizzato per il test della tubercolina (Mantoux). Oltre alle infezioni da complesso *M. tuberculosis* vengono identificate anche quelle da *M. Kansasii*, *M. marinum* e *M. szulgai*. Il test rimane pertanto negativo dopo vaccinazione con BCG e nei casi di sensibilizzazioni con altri micobatteri non tubercolari.

Nuovo

Prelievo di sangue in provetta litio-eparina, verde senza gel (5G):



Solo 1 provetta

- Quantità di riempimento almeno 5mL
- miscelare capovolgendo la provetta almeno 7 x
- Trasporto diretto a Viollier entro 16h → registrare l'ora del prelievo sul formulario di richiesta / nel v-consult®
- comanda del set QuantiFERON-TB® obsoleto

Interpretazione

In caso di test sanguigno positivo bisogna escludere una Tbc attiva (sensibilità 70 – 80%, specificità 96 – 99%). Una differenziazione fra Tbc latente e attiva è unicamente possibile se si integrano ulteriori dati anamnestici, clinici, radiologici e microbiologici.

Metodo

QuantiFERON-TB® Gold In-Tube

Prezzo

CHF 100.–

Informazioni Letteratura su richiesta

Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Corelab, Sost. responsabile Microbiologia

Dr. phil. II Claudia Lang, FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Microbiologia

Dr. med. univ. Michael Nägele, cand. FAMH medicina di laboratorio, Microbiologia

Dr. med. Olivier Dubuis, FAMH medicina di laboratorio, Responsabile Microbiologia

Redazione

Dr. med. Maurice Redondo, FMH in ematologia, FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione Ovest