



REGIONE CAMPANIA  
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE  
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE  
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

## U.O.C. MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA

Sost. Direttore: Dott.ssa Rita GRECO  
Tel: 0823 232145-2139

**Centro di riferimento Regionale di II livello per la provincia di Caserta,  
per la diagnosi della malattia tubercolare**

(circolare ministeriale n. 7 del 26-02-2004 e applicazione della DGRC 1577/09)

### DIAGNOSI MICROBIOLOGICA DI MICOBATTERIOSI

(in particolare di *Mycobacterium tuberculosis complex*)

Ref. Dott. Vittorio Panetta



**Quantiferon TB-IGRA:** su **sangue intero** per la misurazione delle risposte agli antigeni peptidici ESAT-6, CFP-10 e 6 corti peptidi mediante il dosaggio immunoenzimatico dell'interferone- $\gamma$  (IFN- $\gamma$ ) per l'identificazione delle risposte *in vitro* associate all'infezione da *Mycobacterium tuberculosis*.

QFT è un test indiretto per la rilevazione dell'infezione da *M. tuberculosis* (inclusa la malattia attiva) ed è previsto per l'uso congiuntamente alla valutazione dei rischi, agli accertamenti radiologici e ad altre valutazioni mediche e diagnostiche. Il QuantiFERON®-TB Gold Plus è un test su sangue, semplice ed accurato, e rappresenta la moderna alternativa al test cutaneo tubercolinico (TST) in uso da più di 100 anni e non è influenzato dalla vaccinazione con BCG (Bacillus Calmette-Guérin).

#### ➤ Per Utenti interni

Le diverse UU.OO.CC. hanno la possibilità di effettuare *in routine* la richiesta del test Quantiferon (QFT), in modalità intranet, mediante order-entry nel Gruppo analisi MICROBIOLOGIA e sottoGruppo M11 – Test IGRA.

**Quando fare il prelievo?:** Dal Lunedì al sabato dalle ore 8.00 alle ore 12.00

**Prelievo del campione:** va eseguito su provette dedicate richiedibili l'UOC Microbiologia e Virologia

**Trasporto campioni:** Presso la preanalitica dell'UOC Microbiologia e Virologia

**Tempi di refertazione:** 3 giorni

## ➤ Per Utenti esterni

**Preparazione:** Per l'esecuzione di questa analisi è consigliabile il digiuno dalla sera precedente il prelievo.

**Come fare il prelievo da utente esterno?:** *Recarsi al CUP per regolarizzare la procedura amministrativa con l'impegnativa del medico curante e successivamente presso l'Ambulatorio, Ed.B*

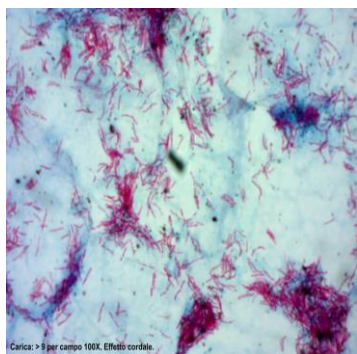
Cod. regionale	Descrizione	Q.tà
91.49.2	PRELIEVO DI SANGUE VENOSO	1
90.77.3	TEST DI STIMOLAZIONE LINFOCITARIA (PER MITOGENO)	1
90.77.4	TEST DI STIMOLAZIONE LINFOCITARIA CON ANTIGENI SPECIFICI	2

**Quando fare il prelievo?:** Dal Lunedì al Sabato dalle ore 8.00 alle ore 11.00

**Prelievo del campione:** va eseguito su provette dedicate presso l'ambulatorio esterno Ed. B

**Trasporto campioni:** Presso l'UOC Microbiologia e Virologia

**Tempi di refertazione:** 3 giorni



**Diagnosi di Tuberculosis infettiva:** ricerca del *Mycobacterium tuberculosis* con **identificazione batterioscopica**; **coltura tradizionale in terreni solidi e liquidi (MGIT)**; **ricerca del DNA *Mycobacterium tuberculosis complex*** con metodica di biologia molecolare Real time PCR; esecuzione di **antimicobatterigramma** con antibiotici di I livello (Streptomycina, Isoniazide, Rifampicina, Etambutolo, Piraminazide).

### ➤ Per Utenti interni

Le diverse UU.OO.CC. hanno la possibilità di effettuare *in routine* la richiesta dei test su descritti, in modalità intranet, mediante order-entry nel Gruppo analisi MICROBIOLOGIA e sottoGruppo M9 – Tuberculosis e M10 – Microbiologia molecolare.

**Quando fare il prelievo?:** Dal Lunedì al sabato dalle ore 8.00 alle ore 12.00

**Consegna del campione:** Tutti i campioni microbiologici idonei alla ricerca dei Micobatteri vanno consegnati all'UOC Microbiologia e Virologia

**Tempi di refertazione:** vedi Opuscolo Informativo

### ➤ Per Utenti esterni

**Preparazione:** nessuna.

**Come richiedere gli esami da utente esterno?:** *Recarsi al CUP per regolarizzare la procedura amministrativa con l'impegnativa del medico curante e successivamente presso l'Ambulatorio, Ed.B\**,

**\*Per esame batterioscopico** (Valido per tutti i campioni microbiologici):

Cod. regionale	Descrizione	Q.tà
91.02.4	MICOBATTERI IN CAMPIONI IN CAMPIONI BIOLOGICI RICERCA MISCROSCOPICA (Ziehl-Neelsen, Kiyun)	1

**\*Per Ricerca DNA *Mycobacterium tuberculosis*** (Valido per tutti i campioni microbiologici)

Cod. regionale	Descrizione	Q.tà
90.83.4	BATTERI ACIDI NUCLEICI IN MATERIALI BIOLOGICI IBRIDAZIONE NAS (Previa reazione polimerasica a catena)	1

**\*Per esame colturale** (Valido per tutti i campioni microbiologici):

Cod. regionale	Descrizione	Q.tà
91.02.2	MICOBATTERI IN CAMPIONI BIOLOGICI DIVERSI ESAME COLTURALE (Met. radiometrico)	1
91.02.3	MICOBATTERI IN CAMPIONI BIOLOGICI ESAME COLTURALE (Met. tradizionale)	1

**\*Per antibiogramma** (Valido per tutti i campioni microbiologici):

Cod. regionale	Descrizione	Q.tà
91.01.1	MICOBATTERI ANTIBIOGRAMMA DA COLTURA (Met. radiometrico, almeno 3 antibiotici)	2

**Quando consegnare il campione?:** Ogni mercoledì dalle ore 8.00 alle ore 11.00

**Consegna del campione:** Tutti i campioni microbiologici idonei alla ricerca dei Micobatteri vanno consegnati all'Ambulatorio Esterno Ed. B

**Trasporto campioni:** Presso la UOC Microbiologia e Virologia

**Tempi di refertazione:** vedi Opuscolo Informativo