

Tubercolosi

Nuovo: esame d'urgenza con test rapido PCR

Indicazione

Sospetto di tubercolosi attiva delle vie respiratorie

Premessa

In caso di sospetto di una tubercolosi polmonare aperta è decisiva una diagnosi rapida per mettere in atto le corrette misure terapeutiche ed ambientali.

Diagnostica



Il metodo di riferimento con la sensibilità più elevata rimane la coltura, che di regola diventa positiva dopo 14 - 21 giorni.

Per un chiarimento rapido, a complemento della microscopia diretta, da ora in urgenza è disponibile una ricerca biomolecolare del complesso *Mycobacterium tuberculosis*, con il quale si può contemporaneamente riconoscere una eventuale resistenza alla rifampicina (mutazioni nel gene *rpoB*).

Siccome nel protocollo d'urgenza non viene eseguito l'arricchimento dei micobatteri, in caso di un risultato negativo verrà ripetuto l'esame per massimizzare la sensibilità del metodo biomolecolare assieme alla microscopia e coltura secondo il protocollo standard con arricchimento e decontaminazione del campione.

Materiale

Volume di campione: almeno 5 mL

Il protocollo d'urgenza può essere eseguito solo nello sputo e nel LBA.

Oltre ai campioni respiratori, con il protocollo standard possono essere analizzati anche puntati e biopsie. Strisci per la ricerca di micobatteri non sono adatti.

Ricerche biomolecolari non sono adatte per il controllo del decorso, poiché anche dopo un trattamento riuscito, a seguito della persistenza di DNA di micobatteri morti, il test può rimanere positivo per mesi.

Metodo

Ricerca del complesso *Mycobacterium tuberculosis* e del gene *rpoB* mediante PCR real-time

Disponibilità del risultato

Protocollo d'urgenza: ca. 3 ore dopo ricezione del campione nella centrale dei laboratori ad Allschwil, anche il fine settimana e nei giorni festivi
Protocollo standard: giornalmente dal lunedì al venerdì

Prezzo

Complesso *Mycobacterium tuberculosis* CHF 180.–
mutazione sul gene *rpoB* (in caso di messa in evidenza del complesso *M. tuberculosis*): CHF 180.–

Informazioni

Dr. med. Olivier Dubuis, FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Microbiologia
Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, FAMH in medicina di laboratorio, sost. responsabile Microbiologia
Dr. phil. Il Claudia Lang, cand. FAMH in medicina di laboratorio, Microbiologia
Dr. pharm. Stefan Pfister, FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile, Outer Corelab / Studi

Letteratura su richiesta

Protocollo d'urgenza
Protocollo standard