



## An alle Einsender

Suhl, 07.07.2016

## Laborinformation Infektionsserologie 07/2016

### Betrifft: Tuberkulose-Diagnostik (T-SPOT.TB)

#### **Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,**

Für die Diagnose der latenten Tuberkulose (TB) war der Tuberkulin-Hauttest (THT) die bisher wichtigste Nachweismethode. Die Diagnostik kann jedoch z.B. durch falsch negative oder falsch positive Ergebnisse des THT erschwert sein.

Ab sofort bieten wir in unserem Labor einen neuen Test (T-SPOT.TB) aus dem Blut an. Mit diesem Test werden TB-spezifische Lymphozyten über die Interferon-gamma-Bildung nachgewiesen.

#### Vorteile des T-SPOT.TB:

- Der Test wird durch eine frühere BCG-Impfung nicht beeinflusst
- Infektionen mit den meisten atypischen Mykobakterien beeinflussen den Test nicht
- Der Test ist gut bei Kindern, Kleinkindern und Patienten mit Immunschwäche einsetzbar

#### Der Test eignet sich besonders zum Ausschluß einer TB bei:

- Umgebungsuntersuchung bei nachgewiesenen Fällen mit offener TB
- Screening von Risikogruppen, wie z.Bsp. HIV-Patienten und immunsupprimierte Personen
- Screening von Mitarbeitern im Gesundheitswesen auf latenten TB-Infektion
- Patienten mit klinischem Verdacht auf eine TB-Erkrankung

Ein negatives Ergebnis mit dem T-SPOT.TB schließt eine Infektion mit *M. tuberculosis* mit hoher Sicherheit aus. Nach einem TB-Kontakt ist ein Zeitraum von ca. 6-8 Wochen notwendig, bis eine Infektion mit dem T-SPOT.TB nachgewiesen werden kann. Die Spezifität des Testsystems beträgt >99%, die Sensitivität 97%.



Untersuchungsmaterial:

9 ml frisches heparinisiertes Vollblut (Spezialmonovette), bei Kindern ca. 3 ml.

**Die Abnahmeröhrchen werden von unserem Labor zur Verfügung gestellt.**

Das Material darf nach Abnahme bis zum Eintreffen in unserem Labor nicht länger als **24 Stunden** unterwegs sein.

Der Probentransport erfolgt bei **Raumtemperatur**.

Bitte das Blut nur **Montag bis Mittwoch** abnehmen, da diese Spezialuntersuchung nicht täglich durchgeführt werden kann.

**Für diesen Test wird eine telefonische Voranmeldung erbeten (03681/398-60)**

Mit kollegialen Grüßen

Dr. med. R. Siegmund,  
FA Laboratoriumsmedizin