

Laborinformation 08/2019

T-SPOT.TB Tuberkulose Test

Vor dem Hintergrund der weiterhin nicht sinkenden Anzahl von Patienten mit Infektionen durch *Mycobacterium tuberculosis* und dem weit verbreiteten Einsatz immunsuppressiver Therapien kommt dem Nachweis von latenter und aktiver Tuberkulose (Tbc) eine große Bedeutung zu.

Der von uns ab sofort angebotene T-Spot.TB dient der Erkennung einer Tuberkulose anhand des Nachweises der IFN- γ -Bildung durch T-Lymphozyten, die durch Mycobacterium-tuberculosis-spezifische Antigene stimuliert wurden (Interferon-Gamma-release-Assay - IGRA).

Der T-Spot.TB-Test ist derzeit der genaueste kommerzielle IGRA-Test mit einer Sensitivität und Spezifität von ca. 99%. Außerdem zeichnet er sich durch eine vergleichsweise niedrige Rate nicht bewertbarer Ergebnisse aus, ist auch bei immungeschwächten Patienten, Patienten mit geringen Leukozytenzahlen und unter medikamentöser Therapie gut einsetzbar. Die Entnahme der Blutproben kann in Standard-Heparin- oder -Citrat-Röhrchen erfolgen. Aufgrund der eingesetzten innovativen Zellisolationsstrategie können die Blutproben innerhalb von maximal 54 Stunden nach Abnahme bearbeitet werden.

Indikationen

- Ausschluss einer latenten Tbc vor oder im Verlauf einer immunsuppressiven Therapie
- Umgebungsuntersuchung von TB-Kontaktpersonen
- Screening von immundefizienten Patienten, z.B. HIV-Infizierte und hämatologische Patienten
- Aktive Tbc sollte immer durch Mikroskopie und kulturelle Anzucht ausgeschlossen werden. Hier kann der T-Spot.TB-Test unterstützend eingesetzt werden.

Untersuchungsmaterial

- Li-Heparinblut (Monovetten - orange, Vacuette - grün) wird bevorzugt. Na-Heparin- oder Citratblut können genutzt werden. EDTA-Blut ist ungeeignet.
- Für diesen Test benötigen wir separate Röhrchen mit mindestens folgenden Probenvolumina:
 - Erwachsene und Kinder ≥ 10 Jahre: 6 ml
 - Kinder ≥ 2 bis < 10 Jahre: 4 ml
 - Kinder < 2 Jahre: 2 ml
- Die Probengefäße können bei Bedarf im Labor bestellt werden.

Lagerung / Versand

- Schnellstmöglicher und **ungekühlter** Versand in das Labor.
- Die Proben sind bis zu 2 Tage **bei Raumtemperatur** lagerfähig. Bitte vermeiden Sie eine Einsendung vor langen Wochenenden und Feiertagen mit Brückentagen

Bearbeitung

Alle Anforderungen werden innerhalb von maximal 3 Arbeitstagen bearbeitet und befundet.

Abrechnung

- Eine Kostenübernahme des T-Spot.TB-Tests ist für Versicherte der gesetzlichen Krankenkassen möglich.
- Abrechnung Privat: 3694 (3x); 4003 (1x) = € 122,97 (1-facher Satz), € 141,42 (1,15-facher Satz).

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gern zu Verfügung.

Ihr Laborteam