

## QuantiFERON®-TB-Gold In Tube-Test – für Personal-und Reihenuntersuchungen –

Bei der **Diagnostik der akuten oder latenten TB-Infektion** hat sich der IGRA (Interferon- $\gamma$ -Release Assay) in den vergangenen Jahren als Routinetest etabliert. In unserem Labor wird seit 2005 der TB-EliSpot-Test durchgeführt. Parallel dazu bieten wir nun, speziell für betriebsärztliche Untersuchungen, den QuantiFERON®-TB-Gold In-Tube-Test zum indirekten Nachweis einer Mycobacterium tuberculosis-complex-Infektion an. Der QuantiFERON®-TB-Gold-Test eignet sich aufgrund seiner Präanalytik besonders für geplante Untersuchungen von Mitarbeitern.

Vorteile des Tests:

- ▶ Personal- oder Reihenuntersuchungen können in einer Testreihe analysiert werden.
- ▶ Der Test kann im Vergleich zum TB-EliSpot kostengünstiger angeboten werden.
- ▶ Aufbewahrung der aufbereiteten Proben vor der Testdurchführung bis zu 8 Wochen bei 2-8°C oder länger bei <-20°C.

Nachteile des Tests:

- ▶ Pro Patient sind 3 Spezialröhrchen erforderlich, die vor der geplanten Blutentnahme im Labor angefordert werden müssen.
- ▶ Testdurchführung wöchentlich oder 14-tägig, je nach Probenzahl oder nach Vereinbarung.

**Material:** Drei spezielle Blutentnahmeröhrchen (müssen im Labor zuvor angefordert werden), Material nicht kühlen! Das Material sollte spätestens 16 Std. nach Abnahme (Montag bis Freitag) im Labor eintreffen, da für die Untersuchung vitale Lymphozyten benötigt werden.

**Informationen:** Dr. rer. nat. P. Schranz, Leiter HLA-Labor/Hämatologie, Tel. 0721 85000-162, Fax 0721 85000-269, e-Mail: [p.schranz@seelig.de](mailto:p.schranz@seelig.de).

**Literatur:** Diel, R. et al.: Evidence-Based Comparison of Commercial Interferon-g Release Assays for Detecting Active TB, A Metaanalysis. Chest: 137, 952 - 968 (2010).

Mit freundlichen Grüßen

gez. Dr. rer. nat. Peter Schranz