

## Praxis Anleitung

### T-Spot-TB Test (ELISPOT)

**Der Test wird zweimal wöchentlich am Dienstag und Donnerstag jeweils nachmittags durchgeführt.**

<b>Testprinzip:</b>	<p>Der T-Spot-TB Test ist ein Interferon-Gamma-Release-Assay (IGRA-Test).</p> <p><b>ELISPOT-Test (Enzyme Linked ImmunoSpot):</b> Isolierte Lymphozyten werden über Nacht (16-20 Std.) mit <i>M. tuberculosis</i> spezifischen Antigenen (ESAT-6 und CFP-10) inkubiert. Stimulierte Effektor-T-Lymphozyten werden dadurch zu einer Produktion von Interferon-Gamma angeregt, was lokal auf der Trägermembran einen ‚Spot‘ erzeugt. Die Anzahl Spots wird bestimmt und bewertet.</p> <p>Sensitivität: 95%                      Spezifität: 99%</p>
<b>Indikation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ausschluss bzw. Bestätigung von positiven Tuberkulintests (Mantoux).</b></li><li>• <b>Verdacht auf latente TB-Infektion bei St. n. BCG-Impfung.</b></li><li>• Personen mit laufender oder geplanter <b>immunsuppressiver Therapie</b> (Anti-TNF<math>\alpha</math>-Therapie, Transplantation) oder bestehender <b>Immunschwäche</b> (z.B. HIV).</li><li>• Screening von <b>Medizinalpersonal</b>, Umgebungsuntersuchungen.</li></ul> <p>Details siehe „Handbuch Tuberkulose“ <a href="http://www.tbinfo.ch/de/publikationen/handbuch-tuberkulose.html">http://www.tbinfo.ch/de/publikationen/handbuch-tuberkulose.html</a></p>
<b>Blutentnahme/ Transport:</b>	<p>Das Material muss spätestens am <b>Dienstag Mittag oder Donnerstag Mittag</b> im Medics Labor eintreffen.</p> <p>Die Blutentnahme darf nicht länger als <b>32 Stunden zurück liegen</b>.</p> <p><b>Keine Blutentnahmen von Dienstag Nachmittag, Donnerstag Nachmittag und Freitag einsenden.</b></p> <p><b>Wichtig:</b> Entnahmedatum und Zeit <b>unbedingt</b> auf dem Auftragsformular vermerken.</p> <p>Blutentnahmen sind auch im Medics Labor Ambulatorium möglich: Von Montag bis Donnerstag, jeweils morgens von 08.15 Uhr – 10.00 Uhr.</p>
<b>Entnahmematerial:</b>	<p><b>Lithium-Heparin Monovette (7.5 ml) oder Lithium-Heparin Vacutainer (6 ml) im Medics Labor bestellen!</b></p> <p>Bei bekannter <b>Leukozytopenie</b>, bitte <b>2</b> Lithium-Heparin Röhrchen abnehmen.</p>
<b>Lagerung:</b>	<p>Nach Entnahme die <b>Probe</b> sorgfältig mischen (8-10 maliges Überkopfdrehen, nicht schütteln) und anschliessend bei <b>Raumtemperatur (18-25°C)</b> lagern.</p>
<b>Klinische Angaben:</b>	<p>Wir bitten Sie, auf dem <b>Bakteriologie-Auftragsformular</b> im Feld „klinische Angaben“ folgende Informationen einzutragen: Fragestellung, Eintrittsuntersuchung, Umgebungsabklärung, Vor Immunsuppression, Besteht aktuell bereits eine Immunsuppression.</p>