

Neuerungen in der Durchführung der Tuberkulose (TB)-Diagnostik

Wir freuen uns Ihnen mitzuteilen, dass wir die TB-Diagnostik ab Mitte August wieder am ZLM anbieten.

Was ändert sich?

Künftig werden wir bei Anforderungen für eine TB-Diagnostik die *Mycobacterium tuberculosis* Komplex (MTBC)-PCR (Xpert® MTB/RIF Ultra) in Kombination mit der klassischen Mykobakterien-Kultur durchführen. Die MTBC-PCR erfolgt als initialer Screening-Test, was den aktuellen WHO Guidelines entspricht und somit die klassische Mikroskopie ersetzt^{/1}.

Vorteile der PCR:

- Sie erhalten die PCR-Resultate wochentags innert Tagesfrist.^{/2}
- Erhöhte Sensitivität und Spezifität im Vergleich zur Mikroskopie.^{/1}
- Bei Nachweis von Mykobakterien des MTB-Komplex wird zeitgleich die Information bezüglich der Rifampicin-Resistenz ermittelt und mitgeteilt.

Wichtig bei klinischem Verdacht auf atypische Mykobakterien:

Bei einem klinischen Verdacht auf atypische Mykobakterien (MOTT) bitten wir Sie uns dies zusammen mit dem Auftrag mitzuteilen. Die atypische Mykobakterien-PCR kann auch weiterhin bei uns angefordert werden.^{/3}

Wichtig bei nicht-respiratorischen Probenmaterialien:

Bitte teilen Sie uns den Entnahmeort der Proben mit. Dies verbessert die analytische Qualität unserer Diagnostik, da in dem Fall zusätzliche Kulturen angelegt werden.

Mit diesen Neuerungen bietet das ZLM, nebst weiteren Laboratorien in der Schweiz, eine moderne und schnelle TB-Diagnostik an, welche den WHO Guidelines entspricht.

Bei allfälligen Fragen steht Ihnen die Abteilungsleiterin Bakteriologie telefonisch (058 580 9352) oder per Email (salome.seiffert@zlmsg.ch) gerne zur Verfügung.



Salome Seiffert, PhD
Abteilungsleiterin Bakteriologie, Mykologie, Parasitologie

^{/1} WHO consolidated guidelines on tuberculosis: module 3: diagnosis: rapid diagnostics for tuberculosis detection, 2021 update

^{/2} Werktags bei Probeneingang bis 10:00 Uhr. Die Analytik aus Stuhl-, Knochen- und Heparin-Proben erfolgt weiterhin im Unterauftrag. Proben, welche später eintreffen, können bei telefonischer Voranmeldung ggf. noch am selben Tag verarbeitet werden (detaillierte Angaben sind dem Analyseverzeichnis zu entnehmen).

^{/3} Analyse wird im Unterauftrag durchgeführt.

Kommerzielle Produkte oder Dienstleistungen von Drittanbietern, die nicht vom ZLM selber generiert werden (z.B. Verbrauchsmaterialien oder als «nicht im akkreditierten Bereich» gekennzeichnete Untersuchungsverfahren, siehe auch Vademecum <https://zlmsg.ch>) unterliegen nicht der Akkreditierung des ZLM (STS 155). Bei diesbezüglichen Unklarheiten erhalten Sie Auskunft unter T +41 58 580 92 00.