

Probentransport:

Die Patientenproben für die Mykobakteriendiagnostik sollten so schnell wie möglich ins Labor transportiert werden. Ungekühlt müssen die Proben innerhalb von maximal 24 Stunden im Labor sein, gekühlt bei 2 bis 8 °C innerhalb von maximal 3 Tagen.

Übersicht über und Anforderungen an die Patientenprobe und deren Gewinnung:

| Material | Gewinnung | Menge | Anmerkung |
|----------|-----------|-------|-----------|
|----------|-----------|-------|-----------|

kontaminiertes Material:

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------------------|--|
| Sputum | Vor dem Frühstück nach mehreren tiefen Inspirationen abhusten | 2 – 10 ml | 3 Proben, bei klinischer Indikation bis zu 10; kein Speichel |
| Magensaft, Magenspülflüssigkeit | Entnahme Morgens, nach Sekretgewinnung Magen mit steriler NaCl-Lsg. spülen | 2 – 5 ml 30 -50 ml | 3 Proben, Magensaft in Gefäße mit 1 -2 ml Na-Phosphatlösung füllen |
| Urin | Morgenurin als Mittelstrahlurin entnommen | 10 - 50 ml | 3 Proben, Lagerung bei 4°C |
| Menstrualblut | | repräsentative Menge | 3 Proben, mit dem gleichen Volumen A. dest. |
| Stuhl | | 2 g, ca. erbsengroße Menge | 3 Proben, nur sinnvoll bei AIDS-Patienten mit Verdacht auf MOTT |

wenig kontaminiertes Material:

| | | | |
|-----------------|-------------------------|----------|---|
| Bronchialsekret | Sekret, Spülung, Bürste | 5 –10 ml | bei Gewinnung kein Lokalanästhetikum verwenden. Erstes Sputum nach Bronchoskopie oft ergiebiger |
|-----------------|-------------------------|----------|---|

steril entnommenes Material:

| | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------|--|
| Pleurapunktat | | min. 5 ml | nur Exsudate sinnvoll Pleura-PE erhöht Ausbeute |
| Liquor | | min. 1 ml | |
| Ergüsse/ Abszeßpunktate | | min. 3 – 5 ml | aspiriertes Material Keime Tupfer verwenden |
| Biopsie- u. OP- Material | | repräsentative Menge | in kleiner Menge steriler NaCl- Lösung einsenden. Nicht fixieren! |
| Knochenmark | | repräsentative Menge | nur bei Verdacht auf Miliartuberkulose bzw. Dissemination(TB/ MOTT) |
| Blut | | 8 – 10 ml | nur sinnvoll bei Abwehrschwäche u. V.a. Dissemination von Mykobakterien |

Dauer der Untersuchungen:

Kultur: 1-6 Wochen

PCR: 1 Tag