

Nukleinsäure-Nachweis von *Mucorales*

Allgemeine Hinweise

Die Probe wird mittels Real-time PCR-Verfahren auf das Vorliegen von Vertretern der Ordnung *Mucorales* ("Zygomyceten") untersucht. Diese Gruppe von Schimmelpilzen umfasst die medizinisch relevanten Gattungen *Mucor*, *Rhizopus*, *Rhizomucor*, *Lichtheimia* (veraltet: *Absidia*), *Cunninghamella*, *Syncephalastrum*.

Bei fehlendem kulturellem Nachweis kann eine Differenzierung mit Hilfe weiterer PCR-Methoden versucht werden (Voraussetzung: Vorliegen einer ausreichenden Erregermenge).

Anforderung an das Untersuchungsmaterial

Qualitativ hochwertige Proben: BAL, Biopsien. Weitere Proben bei speziellen Fragestellungen (z.B. Liquor) nach telefonischer Rücksprache.

Termine

Die Bearbeitung erfolgt werktags.

Durchschnittliche Bearbeitungsdauer

1 Arbeitstag

Telefonische Befundmitteilung

Immer bei positivem Befund.

Bemerkungen

Zusätzlich zur PCR-Untersuchung wird immer eine mikroskopische und kulturelle Untersuchung durchgeführt (→ Differenzierung, ggf. Resistenztestung). Die PCR-Untersuchung weist eine höhere Sensitivität als Mikroskopie und Kultur auf.