

Aspergillus spp.

Verfahren	<p>Kultur-Nachweis & Mikroskopie</p> <p>Nachweis von DNA (<i>Aspergillus</i>-PCR, 18S-rDNA-PCR)</p> <p>Antigen-Nachweis</p>
Indikation	<ul style="list-style-type: none"> ■ lokale Infektionen (Otitis externa, Sinusitis) ■ Aspergillom ■ <i>Aspergillus</i>-Pneumonie ■ systemische Infektionen bei Immunsuppression, vor allem Blut, ZNS (Augen, Herz, Knochen, GIT, Haut)
Material	<p>Kultur-Nachweis & Mikroskopie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Biopsien, BAL, Bronchial-/Trachealsekret, NNH-Abstrich, Ohrabstrich, (Blutkultur) o. Liquor, Punktate, Sputum <p>PCR-Nachweis</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ BAL, EDTA-Plasma, EDTA-Vollblut, Serum <p>Antigen-Nachweis (Galactomannan)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ BAL und/oder Serum
Methode	<ul style="list-style-type: none"> ■ kulturelle Anzucht und gegebenenfalls Antimykogramm ■ qualitativer Nachweis von <i>Aspergillus</i>-DNA (<i>A. ssp.</i> versus <i>A. terreus</i>) mittels Real-time-PCR ■ qualitativer Nachweis von <i>Aspergillus</i>-Galactomannan mittels ELISA
Lauris-Auftragserteilung	<p>Kultur</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pilze (Kultur) → Sprosspilze und Schimmelpilze <p>PCR</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ PCR Pilze → <i>Aspergillus</i> spp. PCR bzw. universelle PCR Pilze (18S PCR) <p>Antigen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Serologie Pilze (Serum) → Antigen (AG) Nachweis → <i>Aspergillus</i> Antigen
Weiterführende Informationen	-