



Laborinformation

Dessau-Roßlau, den 18.01.2023

NEU: Diagnostik von Aspergillus- und Candida-Antigen am Laborstandort Dessau

Sehr geehrte Kollegen/Kolleginnen,

Systemische Pilzinfektionen, vor allem die disseminierte Candidiasis und die invasive Aspergillose (IA), stellen klinisch bei Risikopatienten eine große Herausforderung dar und sind mit einer hohen Sterblichkeit assoziiert. Die Diagnostik muss daher frühzeitig und ohne große Zeitverluste erfolgen. Hierbei kann der **nicht-invasive Nachweis von Pilzantigenen im Serum** zur zügigen Diagnosestellung einer invasiven Mykose beitragen. Am Laborstandort Dessau wird daher ab sofort der **Nachweis von Candida-Antigen (Mannan) im Serum** sowie der **Nachweis von Aspergillus-Antigen (Galactomannan) im Serum und Bronchoalveolärer Lavage (BAL)** angeboten. Die Diagnostik erfolgt immunchromatographisch mittels Fluoreszenz-Lateral Flow Technologie (LFA) und ermöglicht somit auch die quantitative Angabe der Testresultate.

Bitte beachten Sie, dass diese Antigen-Diagnostik nicht die etablierten kulturellen und molekularbiologischen Nachweismethoden (Pilzanzucht, Aspergillus-PCR) ersetzt, sondern ergänzt.

Für weitere Fragen stehen Ihnen die Akademiker der Abteilung Mikrobiologie & Molekularbiologie unter der Telefonnummer 0340-54053-37 gern zur Verfügung.

Ihre Kollegen vom

MVZ Medizinische Labore Dessau Kassel GmbH

Literatur:

Mikrobiologisch-infektiologische Qualitätsstandards (MiQ) 35c/2016: Infektionsimmunologische Methoden Teil III, Elsevier Urban & Fischer, 2017.

Mikrobiologisch-infektiologische Qualitätsstandards (MiQ) 14-15/2021: Pilzinfektionen Teil I und II, Elsevier Urban & Fischer, 2021.

S1-Leitlinie: Diagnose und Therapie von Candida-Infektionen; AWMF-Register-Nr. 082-005, 2020.

Onkopedia Leitlinie: Invasive Pilzinfektionen – Diagnostik. Ruhnke M et al., April 2019.

Ullmann AJ et al.: Diagnosis and management of Aspergillus diseases: executive summary of the 2017 ESCMID-ECMM-ERS guideline. Clin Microbiol Infect 2018.

