

Candida-Infektion (Ak-Nachweis: IHAT)

Allgemeine Hinweise

Indikation: V. a. invasive Candida-Infektion bei **immunkompetenten** Patienten (z.B. Soor-Oesophagitiis)

Stufendiagnostik: zunächst Ak-Nachweis mittels IHAT;
Darüber hinaus spielen für die Diagnostik einer Candida-Infektion auch die Bestimmung von Candida-Ag im Serum von Mykose-gefährdeten Patienten eine wichtige Rolle. Die Kombination aus Ak und Ag Nachweisverfahren ist deshalb von besonderer Bedeutung, weil sich dadurch ein signifikanter Sensitivitätsvorteil ergibt. Hierbei ist eine regelmäßige Kontrolle der Ergebnisse (2x/Woche) erforderlich, um eine Infektion frühzeitig zu erkennen.

Anforderung an das Untersuchungsmaterial

1.0 ml Serum bzw. 5 ml Vollblut

Untersuchungsverfahren

IHAT: Indirekter Hämagglutinationstest

Termine, durchschnittliche Bearbeitungsdauer

Materialannahme: während der regulären Dienstzeit

Testdurchführung: Montag, Mittwoch und Freitag

Bearbeitungsdauer: IHAT: Das Ergebnis liegt am Nachmittag des Untersuchungstages vor,

Telefonische Befundmitteilung

Immer bei einem relevanten Befund

Ergebnismitteilung und Bewertung(skriterien)

Ergebnis: Titer

Normalwert: negativ; Titer $\leq 1:160$ gelten als unauffällig.

Bewertung: IHAT-Titer ab 1:320 sind als erhöht zu bewerten und weisen beim immunkompetenten Patienten auf eine (erfolgreiche?) immunologische Auseinandersetzung mit *Candida albicans* und einer Reihe von anderen *Candida spp.* hin.

Bemerkungen

Erhöhte oder ansteigende IHAT-Titer sollten zu einer sorgfältigen klinisch-mykologischen Abklärung Anlass geben.

Erhöhte Titer sind auch bei oberflächlichen Candida-Infektionen oder Candida-Besiedelung möglich. Bei niedrigen Titern sind Anstiege zu beachten (z. B. von 1 : 40 auf 1 : 160).

Ein negativer Testausfall kann eine invasive Candidose keinesfalls ausschließen.

Bei **immunsupprimierten Patienten**, einem Risikokollektiv für invasive Candida-Infektionen, ist die Aussagekraft des IHAT stark eingeschränkt; hier sollte der Candida-Antigen (= Mannan-) Nachweis durchgeführt werden.