

Laborinformation

01.02.2021

Wichtige Hinweise zur labordiagnostischen Abklärung einer Infektion mit *Entamoeba histolytica*

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

Das Protozoon *Entamoeba (E.) histolytica* besiedelt primär den Dickdarm und kann eine Amöbiasis verursachen. Die Infektion verläuft überwiegend asymptomatisch (ca. 90%), nur in etwa 10% als klinisch manifeste Amöbenruhr bzw. Amöbenenterokolitis.

Die Basisdiagnostik besteht in diesen Fällen im Direktnachweis durch Mikroskopie, Antigennachweis oder PCR. Der Nachweis von Antikörpern (Serologie) spielt hierbei keine Rolle.

Neben intestinalen Infektionen können hämatogen extraintestinale Absiedlungen entstehen. Häufig ist die Leber (Amöbenleberabszess) dabei das betroffene Organ.

Zur differenzialdiagnostischen Abklärung von Leberabszessen ist daher der Nachweis von Antikörpern gegen *E. histolytica* von Bedeutung. Die positive *E. histolytica* Serologie hat bei einem Amöbenleberabszess einen hohen prädiktiven Wert, wobei positive Ergebnisse schon wenige Tage nach Symptombeginn nachweisbar sein können. Ein initial negativer Befund sollte bei weiterbestehendem klinischem Verdacht kurzfristig kontrolliert werden.

Allerdings ist der Antikörpertiter als Verlaufskontrolle nach Therapie nicht geeignet.

Zur Gesamtbeurteilung bei Verdacht auf einen Amöbenleberabszess ist Serum mit der Anforderung sowohl auf Amöben-IgG ELISA als auch IHA notwendig, sowie bei initial negativem Ergebnis die kurzfristige Kontrolle in ca. 14 Tagen empfohlen wird.

Differentialdiagnostisch sollte auch eine Infektion durch Echinokokken (Serologie) ausgeschlossen werden.

Mit freundlichen und kollegialen Grüßen

Prof. Dr. med. W.R. Heizmann

PD Dr. med. Probst-Kepper

Ref.: Leitlinie "Diagnostik und Therapie der Amöbiasis" AWMF 042 – 002; im Internet: <https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/042-002.html>

Prof. Dr. med. Wolfgang Heizmann
Facharzt für Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie
Ärztliche Leitung

M.Sc. Rafid Al-Nabhan
Facharzt für Laboratoriumsmedizin

Dr. med. Ernst-Friedrich Diesel
Facharzt für Frauenheilkunde und Geburtshilfe
Facharzt für Laboratoriumsmedizin

Dr. med. Eberhard Haubold
Facharzt für Laboratoriumsmedizin
Facharzt für Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie

Dr. med. Gudrun Peithmann
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin
Bluttransfusionswesen
QM-Hämotherapie

Priv.-Doz. Dr. med. Michael Probst-Kepper
Facharzt für Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie
ABS-Experte

Dr. med. Christoph Schmülling
Facharzt für Laboratoriumsmedizin
Facharzt für Transfusionsmedizin
Hämostaseologie

Dr. med. Claudia Speckbacher
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin
QM-Hämotherapie

Dr. medic. Carla-Adriana Tarlea
Fachärztin für Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie
ABS-Expertin

Franziska Wiebesiek
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin
Stellvertretende Ärztliche Leitung

Michaela Frank
Tierärztin

Dr. med. vet. Ursula Meier
Tierärztin

Dr. med. vet. Peter Ruch
Tierarzt

Dunlopstraße 50
33689 Bielefeld
Telefon 05205 / 7299-0
Telefax 05205 / 7299-115



Ein Unternehmen
der amedes-Gruppe