

Kultureller Nachweis von Legionellen

Allgemeine Hinweise

Der kulturelle Nachweis von Legionellen erfordert besondere Anzuchtbedingungen. Aus diesem Grund muss diese Untersuchung **zusätzlich** zur allgemein bakteriologischen Untersuchung auf dem Einsendeschein gezielt angefordert werden.

Daneben besteht die Möglichkeit, Antigene von Legionellen im Urin nachzuweisen (Legionella-Antigennachweis im Urin (EIA)).

Anforderung an das Untersuchungsmaterial

Geeignete Untersuchungsmaterialien sind Bronchoalveoläre Lavage, Bronchialsekret, Trachealsekret, Lungengewebe oder Pleurapunktat.

Eine Untersuchung von Sputum wird nur ausnahmsweise durchgeführt, wenn eine invasive Gewinnung von Sekret der tiefen Atemwege nicht möglich ist und das Sputum von nachgewiesener guter Qualität ist (→ provoziertes Sputum, GRAM-Präparat: wenig Plattenepithelien, viele Alveolarmakrophagen und Flimmerepithelien, reichlich Leukozyten).

Termine

Während der regulären Dienstzeit

Durchschnittliche Bearbeitungsdauer

Kultur 3-5 Tage

Telefonische Befundmitteilung

Immer bei positivem Befund.

Bemerkungen

Nach §7 IfSG wird der direkte oder indirekte Nachweis von *Legionella spp.*, soweit er auf eine akute Infektion hinweist (Diagnose angeben!), durch das Labor namentlich an das zuständige Gesundheitsamt gemeldet.