

LE VIGARO

299 / 08.2019

Mehr als ein Newsletter für Labormedizin
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Legionellose

Pneumonie – gezielte Therapie dank spezifischer Diagnostik

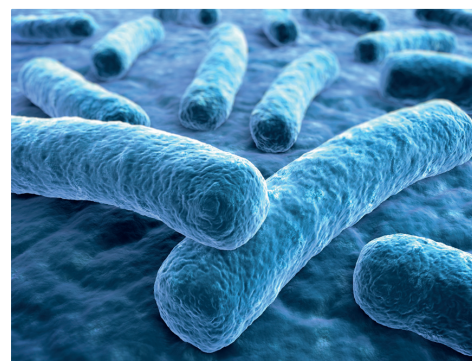
Hintergrund

Die Zahl der gemeldeten Legionellosen ist seit 2016 um über 50% angestiegen. Bis zu 15% der ausserhalb des Spitals erworbenen Pneumonien werden durch Legionellen verursacht mit einer saisonalen Häufung im Sommer und Herbst.

**Legionellen
24/7 abgeklärt**

Alle Legionellen sind potenziell humanpathogen, wobei *Legionella pneumophila* für etwa 90% aller Erkrankungen verantwortlich ist.

L. pneumophila umfasst 16 Serogruppen, wobei die Serogruppe 1 von grösster Bedeutung ist.



Legionellen

Übertragung

Legionellen vermehren sich besonders gut bei Temperaturen zwischen 25°C – 45°C in Wasserleitungen, Kühltürmen, Luftbefeuchtern, Klimaanlage und Whirlpools. Die Infektion erfolgt durch das Einatmen kontaminierter Tröpfchen.

Klinik

- Legionärskrankheit: schwere Pneumonie mit 10 – 15% Mortalität
- Pontiac-Fieber: grippale Symptome ohne Pneumonie

Diagnostik

Methode	Antigen Nachweis	PCR	Kultur
Nachweis von	<i>L. pneumophila</i> Serogruppe 1	<i>L. pneumophila</i> <i>Legionella</i> spezies	<i>Legionella</i> spezies
Vorteil	Notfalluntersuchung 24/7	Erweitertes Spektrum und erhöhte Sensitivität gegenüber dem Antigen Nachweis	Typisierung für epidemiologische Zwecke möglich
Resultate	2h	1 x täglich Mo – Sa	10 d
Preis	CHF 42.–	CHF 180.–	Negativ: CHF 63.– Positiv: CHF 80.–

Material

Nativurin
Spoturin-Tube ohne Konservierungsmittel (52)



Tiefe respiratorische Proben
(Sputum, BAL, Bronchial- und Trachealsekret)
Steril-Tube, weiss (32)



Information Literatur auf Anfrage

Dr. phil. II Claudia Lang, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Mikrobiologie

Dr. rer. nat. Christiane Beckmann, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Mikrobiologie

Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Corelab, Stv. Leiterin Mikrobiologie

Dr. med. Olivier Dubuis, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Mikrobiologie

Dr. rer. nat. Johanna Wetzel, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Mikrobiologie

Redaktion

Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion zentral