



Struktureinheit: **FB Gesundheit**
Ansprechpartner: Frau Nell
Telefon: 0345 221-3253
Telefax: 0345 221-3222
Internet: www.halle.de

MERKBLATT

Legionellose

Erreger

Legionellen sind gramnegative, nicht sporenbildende aerobe Bakterien.

Vorkommen

Legionellen sind weit verbreitete Umweltkeime. Unter bestimmten Bedingungen besiedeln Legionellen künstlich geschaffene Wassersysteme.

Übertragungswege

Eine Infektion erfolgt in der Regel durch die Inhalation legionellenhaltiger Aerosole aber auch die (Mikro-)Aspiration von kontaminiertem Wasser kann in seltenen Fällen zu einer Infektion führen.

Als potenzielle Infektionsquellen kommen folgende technische Systeme in Betracht:

- Hausinstallationen zur Warmwasserverteilung, auch Kaltwasserversorgungen, wenn in den Leitungen die Temperatur über 25 °C steigt, z.B.:
- Wohnhäuser, Krankenhäuser, Pflegeheime, Hotels
- Klimaanlage
- Schwimmbäder/ Badebecken, Whirlpools
- Sonstige technische Apparate (z.B. Dentaleinheiten, Mundduschen, Inhalatoren).

Inkubationszeit

2 - 10 Tage *Legionärskrankheit* (Legionellose mit Pneumonie)
5 - 66 Stunden *Pontiac - Fieber* (Legionellose ohne Pneumonie)

Dauer der Ansteckung

Eine direkte Übertragung von Mensch zu Mensch ist bislang nicht bekannt.

Krankheitsbild und Krankheitsverlauf

Legionärskrankheit:

Beginnend mit Unwohlsein, Kopf- und Gliederschmerzen, Reizhusten, Schüttelfrost, Temperaturanstieg auf 39°- 40°C, Thoraxschmerzen, Pneumonie.

Pontiac - Fieber:

Beginnend mit leichten grippalen Symptomen mit Kopf- und Gliederschmerz, Thoraxschmerzen, trockenem Husten und Fieber. Zu Pneumonien kommt es nicht.

Therapie

Wirksam gegen Legionellen sind nur Antibiotika.

Meldepflicht:

Nach § 7 Abs. 1 Infektionsschutzgesetz (IfSG) ist der direkte oder indirekte Nachweis einer akuten Infektion durch *Legionella spp.* meldepflichtig.