



Empfehlungen zu Legionellen und Legionellose

Modul 18

Nationales Referenzzentrum für Legionellen

Version vom	Vorgängerversion	Änderung gegenüber Vorgängerversion
26.04.2024	Totalrevision 2018	Neufassung des Moduls (Totalrevision 2024)

Das Bundesamt für Gesundheit (BAG) designiert geeignete Laboratorien als Nationale Referenzzentren meldepflichtiger übertragbarer Krankheiten. Das Kantonale Institut für Mikrobiologie des Kantons Tessin erhielt 1997 vom BAG das Mandat als Nationales Referenzzentrum für Legionellen (NRZL). Seit 2013 ist das NRZL Teil des Instituts für Labormedizin des Kantonsspitals Tessin (EOLAB). Eine aktuelle Liste der Referenzzentren inklusive Kontaktdaten findet sich auf *Meldepflichtige Infektionskrankheiten*¹.

Das NRZL arbeitet zusammen mit der Abteilung Übertragbare Krankheiten des BAG an der Überwachung und Eindämmung der Legionellen in der Schweiz.

Die Aufgaben des NRZL sind:

- Referenz- und Bestätigungsdiagnostik von Legionellen-Infektionen und Legionellen in der Umwelt;
- Unterstützung der verschiedenen Akteure bei der Abklärung von Ausbrüchen im Bereich Probengewinnung und Analyse;
- Aktualisierung der Informationen zur Biologie der Legionellen, zu Testmethoden und zur Prävention der Infektion;
- Erarbeitung von technischen Weisungen wie Protokollen zur Probenentnahme und zur Isolierung und Quantifizierung von Legionellen;
- Sammlung, Serotypisierung und Charakterisierung der Stämme je nach Bedarf;
- Vertretung der Schweiz auf internationaler Ebene für Fragen zur Mikrobiologie der Legionellen;
- Austausch mit nationalen Laboratorien anderer Länder und internationalen Überwachungssystemen
- Betreiben von Forschung im Bereich Legionellen.

Das NRZL unterstützt:

- mikrobiologische Laboratorien für die Bestätigungsdiagnostik;
- kantonale Behörden und wissenschaftliche Institute für die Serotypisierung, Identifizierung und molekulare Typisierung von Isolaten für epidemiologische Zwecke;
- kantonale Laboratorien für die Analyse von Wasserproben und die Identifizierung von Isolaten;
- Spitäler, private Kliniken, Laboratorien, Hotels und Pflegeheime, Immobilienbesitzer usw. für den Nachweis von Legionellen im Leitungswasser.

Das NRZL unterhält eine Webseite *Nationales Referenzzentrum*² mit Informationen zu Legionellen und zu den Dienstleistungen des NRZL sowie zu schweizerischen und europäischen Analyseprotokollen und Empfehlungen.

¹ <https://www.bag.admin.ch/bag/de/home/krankheiten/infektionskrankheiten-bekaempfen/meldesysteme-infektionskrankheiten/meldepflichtige-ik.html> (abgerufen am 26.04.2024).

² <https://www.eoc.ch/ospedali-e-istituti/istituto-di-medicina-di-laboratorio/servizi-per-i-professionisti/centro-legionella.html> (abgerufen am 26.04.2024).