

# LE VIGARO

299 / 08.2019

Più di una semplice newsletter di medicina di laboratorio  
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH in medicina interna  
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

## Legionellosi

### Polmonite – terapia mirata grazie a una diagnostica specifica

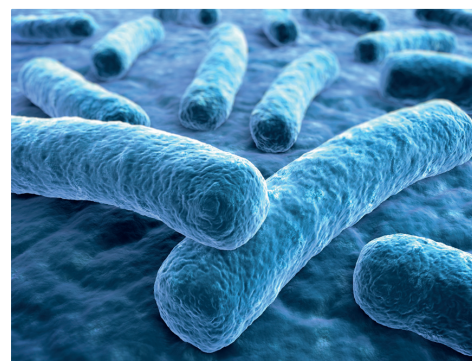
#### Contesto

Il numero di legionellosi dichiarate è aumentato di più del 50% dal 2016. Fino al 15% delle polmoniti acquisite al di fuori dall'ambito ospedaliero sono causate da legionelle, con un'accumulazione stagionale in estate e autunno.

**Legionellosi accertata 24/7**

Tutte le legionelle sono potenzialmente umano patogene, tuttavia *Legionella pneumophila* è responsabile del 90% dei casi di malattia.

*L. pneumophila* comprende 16 sierogruppi, di cui il sierogruppo 1 è di maggior importanza.



Legionelle

#### Trasmissione

Le legionelle si riproducono particolarmente bene a temperature comprese tra 25 °C – 45°C in tubature d'acqua, torri di raffreddamento, umidificatori d'aria, impianti di condizionamento dell'aria e Whirlpools. L'infezione avviene tramite inalazione di goccioline contaminate.

#### Clinica

- Malattia del legionario: polmonite grave con una mortalità del 10 – 15%
- Febbre di Pontiac: sintomi influenzali senza polmonite

#### Diagnostica

Metodo	Ricerca dell'antigene	PCR	Coltura
Messa in evidenza di	<i>L. pneumophila</i> sierogruppo 1	<i>L. pneumophila</i> <i>Legionella</i> species	<i>Legionella</i> species
Vantaggio	Analisi d'urgenza 24/7	Spettro ampliato e sensibilità aumentata rispetto alla messa in evidenza dell'antigene	Tipizzazione possibile a scopo epidemiologico
Risultati	2h	1 x al giorno da lunedì a sabato	10 d
Prezzo	CHF 42.–	CHF 180.–	Negativo: CHF 63.– Positivo: CHF 80.–

#### Materiale

##### Urina nativa

Provetta per urina spontanea, senza conservante (52)



##### Materiale proveniente dalle vie aeree profonde

(Sputo, LBA, secreto bronchiale e tracheale)  
Provetta sterile, bianca (32)



#### Informazioni Letteratura su richiesta

Dr. phil. Il Claudia Lang, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Microbiologia

Dr. rer. nat. Christiane Beckmann, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Microbiologia

Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Corelab, Sost. responsabile Microbiologia

Dr. med. Olivier Dubuis, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Microbiologia

Dr. rer. nat. Johanna Wetzel, Candidata Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Microbiologia

#### Redazione

Dr. med. Maurice Redondo, FMH in ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione centrale