

LE VIGARO

299 / 08.2019

Plus qu'une newsletter pour la médecine de laboratoire
Dr méd. Edouard H. Viollier, FMH Médecine interne
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Légionellose

Pneumonie – traitement ciblé grâce à un diagnostic spécifique

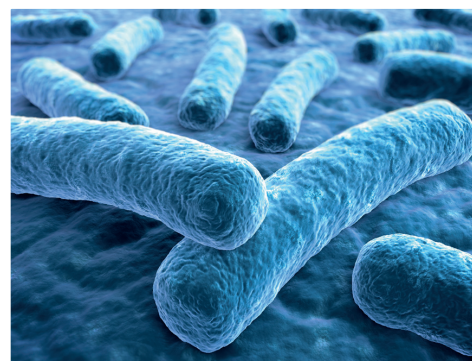
Légionelles
investiguées 24/7

Prémisse

Le nombre de cas déclarés de légionellose a augmenté de plus de 50 % depuis 2016. Jusqu'à 15 % des pneumonies contractées en dehors de l'hôpital sont causées par des légionelles, avec une fréquence plus élevée en été et en automne.

Toutes les légionelles sont potentiellement pathogènes pour l'homme, *Legionella pneumophila* étant responsable d'environ 90 % des affections.

Legionella pneumophila comprend 16 sérogroupes, le séroroupe 1 étant d'importance majeure.



Légionelles

Transmission

Les légionelles se multiplient particulièrement bien à des températures oscillant entre 25° C – 45° C dans les conduites d'eau, les tours de refroidissement, les humidificateurs, la climatisation et les bains à remous. L'infection est provoquée par l'inhalation de gouttelettes contaminées.

Clinique

- Maladie du légionnaire : pneumonie sévère avec une mortalité de 10 – 15 %
- Fièvre de Pontiac : symptômes grippaux sans pneumonie

Diagnostic

Méthode	Recherche d'antigènes	PCR	Culture
Recherche de	<i>L. pneumophila</i> séroroupe 1	<i>L. pneumophila</i> <i>Legionella</i> species	<i>Legionella</i> species
Avantage	Analyse en urgence 24/7	Spectre élargi et sensibilité augmentée par rapport à la recherche d'antigène	Typage à des fins épidémiologiques possible
Résultats	2 h	1 x par jour Lu – Sa	10 d
Prix	CHF 42.–	CHF 180.–	Négatif : CHF 63.– Positif : CHF 80.–
Matériel	Urines natives Tube spoturine sans conservateur (52)	Echantillons respiratoires profonds (Expectorations, LBA, sécrétions bronchiques et trachéales) Tube stérile, blanc (32)	



Information Littérature sur demande

Dr phil. II Claudia Lang, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Microbiologie

Dr rer. nat. Christiane Beckmann, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Microbiologie

Dr sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Corelab, responsable adj. Microbiologie

Dr méd. Olivier Dubuis, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Microbiologie

Dr rer. nat. Johanna Wetzel, Candidate Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Microbiologie

Rédaction

Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Production centralisée