Résultats en 15 minutes

Legionella V-TesT

Test rapide pour la détection des antigènes de *Legionella pneumophila* dans les urines

La maladie du légionnaire est une pneumonie bactérienne et représente la manifestation clinique majeure de l'infection par les bactéries Gram négatives du genre Legionella bien qu'apparaissent aussi des infections extrapulmonaires comme la fièvre de Pontiac. L. pneumophila est responsable de 90% des infections parmi lesquelles plus de 80% relèvent du sérogroupe 1.

Les légionelles peuvent survivre dans des conditions très variées et la température est un facteur déterminant essentiel de leur prolifération ; c'est pourquoi on les retrouve souvent dans les bouches d'aération d'air conditionné et dans les systèmes d'eau chaude.

L'infection se transmet par aspiration d'aérosols aqueux contenant la bactérie sans que l'on ait démontré une transmission directe entre personnes.

Le taux de mortalité chez les personnes non traitées peut atteindre 25%.

La détection de l'antigène dans l'urine est sensible et s'utilise donc très largement pour démontrer l'infection par Legionella.

Coris BioConcept a développé un nouveau test de détection des antigènes de Legionella basé sur une technique de détection rapide sur membrane avec des anticorps marqués à l'or colloïdal. Ce test est présenté en conditionnement « prêt à l'emploi ».

L'échantillon d'urine fraîchement prélevé est déposé dans un réservoir localisé au-dessus du dispositif d'analyse.

Le résultat est observé après 15 minutes dans la fenêtre de lecture : le test est positif si deux lignes rouges apparaissent et est considéré comme négatif si seulement une ligne est présente.

Le Legionella *V*-TesT a été évalué dans 2 laboratoires différents (Espagne et Pays-Bas). L'étude hollandaise a été réalisée sur un panel d'urines de patients atteints de légionellose avérée (signes radiologiques, culture, PCR, EIA) ainsi que sur des échantillons de patients présentant des infections respiratoires autres que *L. pneumophila* (*S. pneumoniae*).

Les résultats démontrent une sensibilité plus élevée du kit Coris BioConcept par rapport au kit concurrent considéré comme la référence actuelle du marché, avec une excellente spécificité vis-à-vis d'autres agents responsables de pneumonie.

Une troisième étude est en cours de validation au laboratoire de Bactériologie, Centre de Biologie et Pathologie EST à Bron (Lyon).

Le Legionella *V*-TesT est rapide, convivial, très simple à utiliser et parfaitement adapté à la détection des antigènes de Legionella pneumophila du sérogroupe 1 dans les urines.

GRAVITY

CORIS BioConcept
Science Park CREALYS
Rue Jean Sonet 4 A
5032 Gembloux - Belgium
Ph.: + 32 (0)81 719 917 - Fax: + 32 (0)81 719 919
info@corisbio.com - http://www.corisbio.com

V-TEST GRAVITY

09/01/2009 – V01

Legionella V-TesT

Résultats en 15 minutes

Performances du Legionella V-TesT

Etude réalisée en Espagne

Spécificité	100% (96/96)
Sensibilité	100% (12/12)
VPP	100% (12/12)
VPN	100% (96/96)
Précision	100% (108/108)

Etude réalisée aux Pays-Bas

Spécificité	100% (17/17)
Sensibilité	87% (20/23)
VPP	100% (20/20)
VPN	85% (17/20)
Précision	92,5% (37/40)

Description	Code	Format	Péremption
Legionella V-TesT	C-1915	20 Tests/kit	12 mois

Distributeur exclusif:
Laboratoires Nephrotek
Gare Routière Sogaris – BP 122
94525 Rungis Cedex
Tél : 01 46 87 12 82
Fax : 01 46 86 24 88
@: nephrotek@nephrotek.fr

Laboratoires NEPHROTEK
Faire Plus Pour La Santé

V-TEST GRAVITY

CORIS BioConcept
Science Park CREALYS –
Rue Jean Sonet 4 A
5032 Gembloux - Belgium
Ph.: + 32 (0)81 719 917 - Fax: + 32 (0)81 719 919
info@corisbio.com - http://www.corisbio.com

09/01/2009 – V01