Legionella pneumophila detection kit

CerTest BIOTEC

Patología y descripción del test

La legionelosis, enfermedad causada por *Legionella pneumophila*, se caracteriza por una infección aguda febril de las vías respiratorias, cuya intensidad varía de una afección leve a una neumonía mortal. La enfermedad se presenta de forma epidémica y endémica. Un diagnóstico rápido y la administración temprana de una terapia antimicrobiana apropiada pueden reducir la tasa de mortalidad, que oscila entre el 25 y el 40%. Los factores de riesgo conocidos son la inmunosupresión, tabaquismo, consumo de alcohol y afecciones pulmonares concomitantes. Los jóvenes y ancianos son particularmente susceptibles.

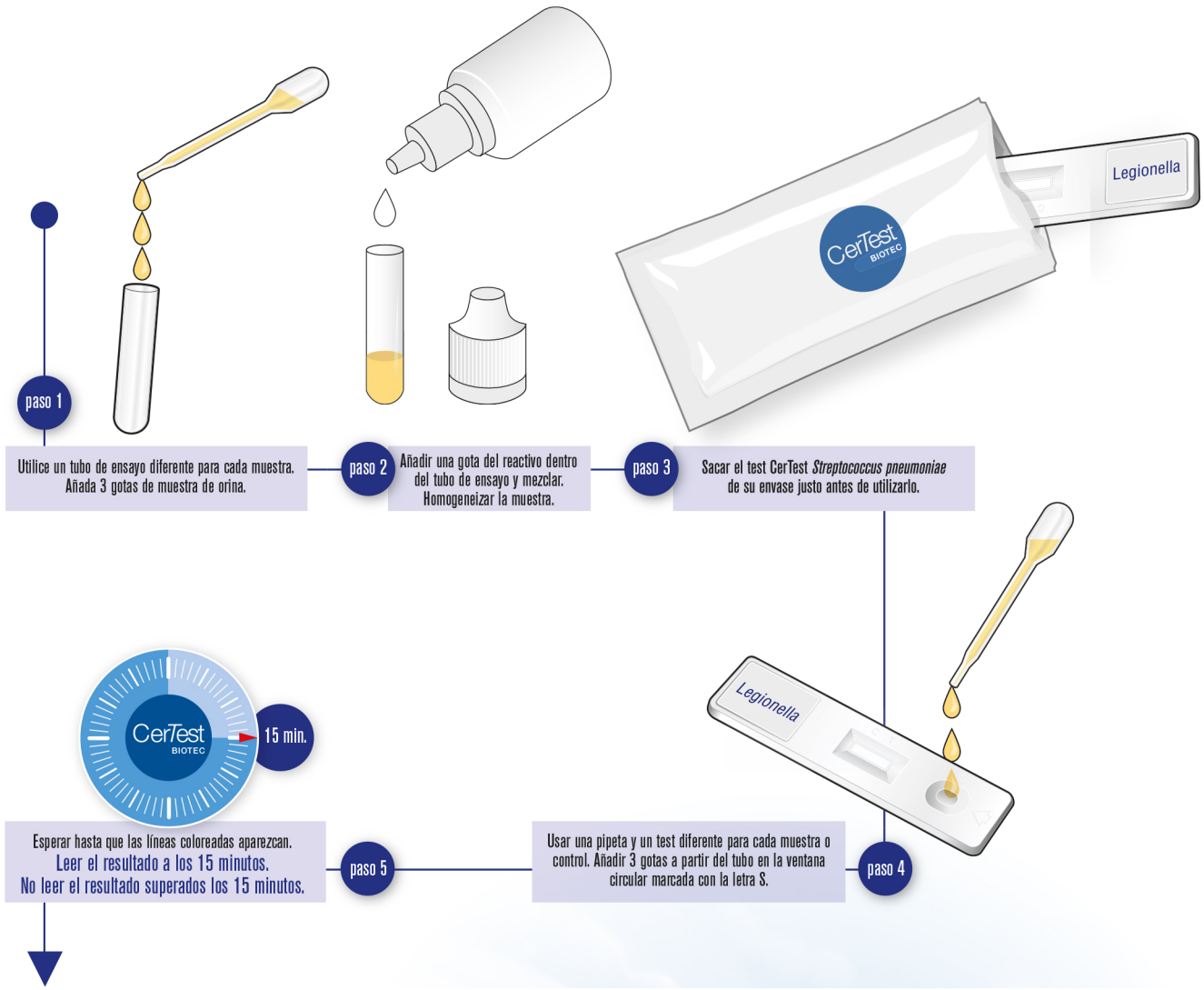
Legionella pneumophila es el agente responsable del 80-90% de los casos de infección por el serogrupo 1 de *Legionella*, lo que representa más del 70% de todos los casos de legionelosis.

CerTest *Legionella* para detección de antígeno de *Legionella* en orina permite el diagnóstico rápido y precoz de las infecciones por el serogrupo 1 de *Legionella pneumophila* mediante la detección de un antígeno específico soluble presente en la orina de los pacientes afectados por legionelosis.



Legionella pneumophila detection kit

Procedimiento del test



Interpretación de los resultados



El kit incluye Controles externos Positivo y Negativo

Se recomienda el uso de controles positivos y negativos para asegurar el correcto funcionamiento de los reactivos y la correcta realización del ensayo.

Tabla de Sensibilidad y Especificidad

	Sensibilidad	Especificidad	VPP	VPN
CerTest *Legionella* vs. Binax NOW® *Legionella* Urinary Antigen	100% (C.I. 88,8-100%)	99,2% (C.I. 95,4-100%)	96,9% (C.I. 83,8-99,9%)	100% (C.I. 96,9-100%)

CERTEST BIOTEC, S.L.
Pol. Industrial Río Gállego II, Calle J, Nº 1,
50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (España)
www.certest.es

CE IVD

LEG17ES