

Comparación de dos técnicas para la detección de antígeno de *Streptococcus pneumoniae* en orina

Galve M; Rodriguez J; Dominguez L; Plasencia V; Santillana G

Nº póster 132

INTRODUCCIÓN

Streptococcus pneumoniae es el principal agente etiológico de la neumonía adquirida en la comunidad, mientras que *Legionella pneumophila* es una de las causas de neumonías atípicas que mayor alarma socio sanitaria comporta por su asociación a brotes con reservorio ambientales. Actualmente se dispone de diferentes métodos para la detección rápida de antigenuria de *Streptococcus pneumoniae* y *Legionella pneumophila*.

Objetivo:

El objetivo de este estudio es comparar los resultados obtenidos por dos técnicas rápidas: SIMPLE Strep pneumo-Legio (Operon) y STANDARD F Legionella y S.pneumoniae Ag FIA (SD BIOSENSOR).

MATERIALES Y MÉTODOS

El objetivo de este estudio es comparar los resultados obtenidos por dos técnicas rápidas: SIMPLE Strep pneumo-Legio (Operon) y STANDARD F Legionella y S.pneumoniae Ag FIA (SD BIOSENSOR).



RESULTADOS

Las orinas incluidas en el estudio correspondieron a 15 pacientes: 9 hombres (60%) y 6 mujeres (40%). En un paciente (6,67%) se detectó antígeno de L.pneumophila por ambos métodos. Se detectó antígeno de *Streptococcus pneumoniae* en 8 pacientes (53,34%) por ambos métodos.

CONCLUSIÓN

Las dos técnicas son similares para la detección de antigenuria de S.pneumoniae y Legionella pneumophila serogrupo 1. STANDARD F Legionella y S.pneumoniae Ag FIA (SD BIOSENSOR) tiene como valor añadido que el resultado se muestra automáticamente y los resultados pueden transmitirse automáticamente al programa informático del laboratorio.

