



**El Laboratorio de Referencia ISP confirma la detección por primera vez en el país de la cepa Epidémica *Klebsiella pneumoniae* KPC-2, ST258, correspondiente al Clon Epidémico de Diseminación Mundial.**

El Laboratorio de Referencia ISP el día de hoy confirma la presencia de un clon epidémico de *Klebsiella pneumoniae* productor de carbapenemasa, aislado de una muestra de expectoración, correspondiente a un paciente de sexo femenino, 64 años, proveniente de un centro hospitalario de la Región Metropolitana, el cual fue previamente confirmado como productor de carbapenemasa el día 26 de Abril de 2012.

Estos importantes hallazgos en la caracterización genética determinan la presencia por primera vez en el país de un aislamiento de *Klebsiella pneumoniae* con presencia de carbapenemasa tipo KPC-2 y un tipo de secuencia ST258 en el análisis de MLST (Multilocus Sequence Typing, según base de datos Instituto Pasteur, Francia).

El clon de *Klebsiella pneumoniae* KPC-2 ST258, ha sido reconocido internacionalmente como el mayor responsable de la diseminación mundial de *Klebsiella pneumoniae* productora de carbapenemasa.

Estudio de Susceptibilidad:

**ANTIBIOGRAMA**

Antimicrobiano	CIM [ $\mu\text{g/ml}$ ]	Interpretación
Cefepime	32	Resistente
Cefotaxima	128	Resistente
Ceftazidima	64	Resistente
Ertapenem	32	Resistente
Imipenem	8	Resistente
Meropenem	16	Resistente
Tigeciclina	2	Intermedio
Colistin	0,125	Sensible

**Características Destacadas**

$\text{bla}_{\text{KPC}}$  positivo,  $\text{bla}_{\text{VIM}}$  negativo,  $\text{bla}_{\text{IMP}}$  negativo,  $\text{bla}_{\text{SHV}}$  negativo, BLEE +, CARBAPENEMASA +

Observación: Referencia CLSI Año 2012. ESTUDIO MOLECULAR CARBAPENEMASA, POSITIVO; CEPA KPC +. ESTUDIO FENOTÍPICO PARA CARBAPENEMASAS: T. HODGE Y ACIDO BORÓNICO: POSITIVOS Tigeciclina y Colistin son interpretados de acuerdo a EUCAST 2012

Sección Bacteriología

Subdepto. Genética Molecular

Depto. Laboratorio Biomédico Nacional y de Referencia  
Instituto de Salud Pública de Chile

Santiago, 1 de Junio de 2012.