

## Aumento de Bacteriemia por el Complejo *Burkholderia Cepacia*; en un área de un hospital General de agudos

Lic. G. Marin<sup>0</sup>, Lic. H. Sosa<sup>0</sup> Lic. N. De Bortoli<sup>0</sup>, Lic. M. Candel<sup>1</sup>, Dra. G. Iribarren<sup>2</sup>, Dra. C. Garbasz<sup>2</sup>, Dr. J. Levalle<sup>3</sup>, Dr.M. Montero<sup>3</sup>, Dra. A. Chattás<sup>3</sup>

0 ECI, 1 Lic. en Enfermería, 2 Bacterióloga, 3 Infectólogo

**Introducción:** El complejo *Burkholderia Cepacia* (*B. Cepacea*) es un grupo de bacilos Gram negativos no fermentadores, productores de neumonías en pacientes con fibrosis quística e inmunocomprometidos, también esta asociado a infecciones intrahospitalarias al ser una bacteria ambiental con capacidad de contaminar fluidos, soluciones antisépticas y sobrevivir en áreas húmedas.

**Objetivo:** Identificar las causas que pudieron asociarse a un aumento de bacteriemias por el Complejo *Burkholderia Cepacia* en un área del Hospital en un período de 24 días.

**Material y Método:** Se realizó un estudio descriptivo del aumento de aislamientos en Hemocultivos por el Complejo *Burkholderia Cepacia*, entre el 1 al 24 de marzo de 2016 en el Departamento de Emergencias. Los Hemocultivos se realizaron en el sistema automatizado BactAlert 3, y la identificación y antibiograma por Vitek 2.

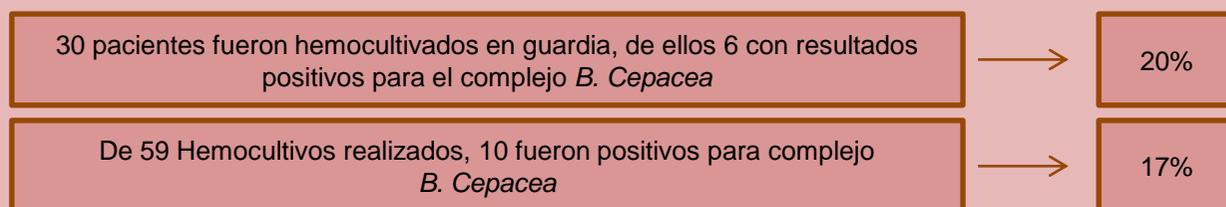
Frente a la sospecha de un brote intrahospitalario, se realizó revisión de historias clínicas y cultivo de vigilancia de muestras de solución iodo povidona, heparina, agua destilada, solución fisiológica, llave de 3 vías en el servicio de guardia en búsqueda de la fuente de infección.

### Resultados:

Periodo 1 al 24 de marzo 2016



Los aislamientos de Complejo *B. Cepacea* fueron en pacientes de Guardia



Durante el 2015 no hubo aislamiento en muestras de Hemocultivos por este microorganismo

De los 6 pacientes, en uno de ellos se ajustó el esquema antibiótico según antibiograma, un paciente falleció de causa no infecciosa, el resto presentó buena evolución clínica con alta hospitalaria. Se aisló *Burkholderia Cepacia* en la muestra de solución fisiológica del servicio de guardia, el resto de las muestras fueron negativas. Se relevó el procedimiento de preparación de medicación, evidenciándose en el Servicio de Guardia la utilización de sachet de solución fisiológica conectado a llave de tres vías para la preparación de medicación endovenosa.

**Conclusión:** Por la evolución clínica de los 6 pacientes, cabe la posibilidad que los episodios correspondan a pseudobacteriemia. Se reforzaron las precauciones estándar en la preparación de medicación, se implementó la utilización de solución fisiológica de frasco ampolla de única dosis y se retiraron los sachet de solución fisiológica con llave de tres vías para la preparación de la medicación. Posterior al estudio no se presentaron nuevos casos de bacteriemia por este microorganismo lo cual demuestra que la implementación de medidas correctivas y de prevención fueron efectivas.