DETERMINACIÓN DE LA SUSCEPTIBILIDAD A COLISTÍN EN AISLAMIENTOS DE ACINETOBACTER BAUMANNII COMPLEX PROVENIENTES DE HISOPADOS ANALES DE VIGILANCIA

Espinosa R[1], Pastore F[1], Perez J[1]

1. Servicio de Bacteriología, Facultad de Bioquímica y Farmacia - UNR, Hospital Provincial del Centenario, Rosario, Santa Fe.

INTRODUCCIÓN

Colistín (COL) constituye un antibiótico de última línea para el tratamiento de infecciones por *Acinetobacter baumannii* complex (ABA) multirresistentes. Los aislamientos con resistencia a este antibiótico representan una importante amenaza para la Salud Pública.

Tras la detección del primer aislamiento de **ABA resistente a COL** en nuestro nosocomio, en una muestra de sangre, se implementó como estrategia la **pesquisa de resistencia a COL** en aislamientos de ABA recuperados de hisopados anales de vigilancia.

OBJETIVOS

Vigilar la emergencia de aislamientos de ABA con resistencia a COL en hisopados anales de vigilancia.

METODOLOGÍA

- **23** aislamientos de **ABA** de hisopados anales de vigilancia de pacientes internados.
- La susceptibilidad a meropenem (MER) e imipenem (IPM) fue testeada por metodología de difusión.
- Susceptibilidad a COL: Métodos aceptados por el Laboratorio Nacional de Referencia
  - **Pre-difusión con tabletas de COL (PD)**
  - **Colistín drop-test (DT)**
  - **Elución con discos de COL (ED)**

RESULTADOS

- Todos los aislamientos resultaron resistentes a MER e IPM.
- La totalidad de las cepas estudiadas fue sensible a COL por PD y DT (Fig. 1 y Fig.2).
- En el 100 % de los casos la CIM a COL por ED fue ≤ 1µg/ml, interpretándose como sensible (Fig. 3).

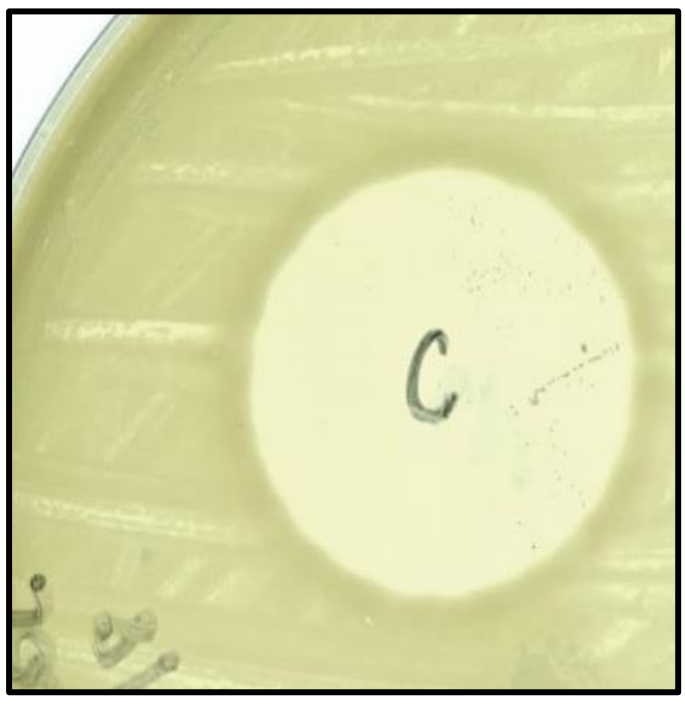


Figura 1. PD. Aislamiento sensible.

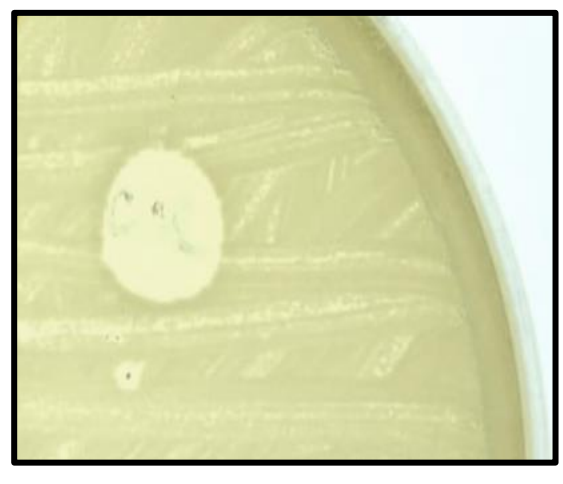


Figura 2. DT. Aislamiento sensible.

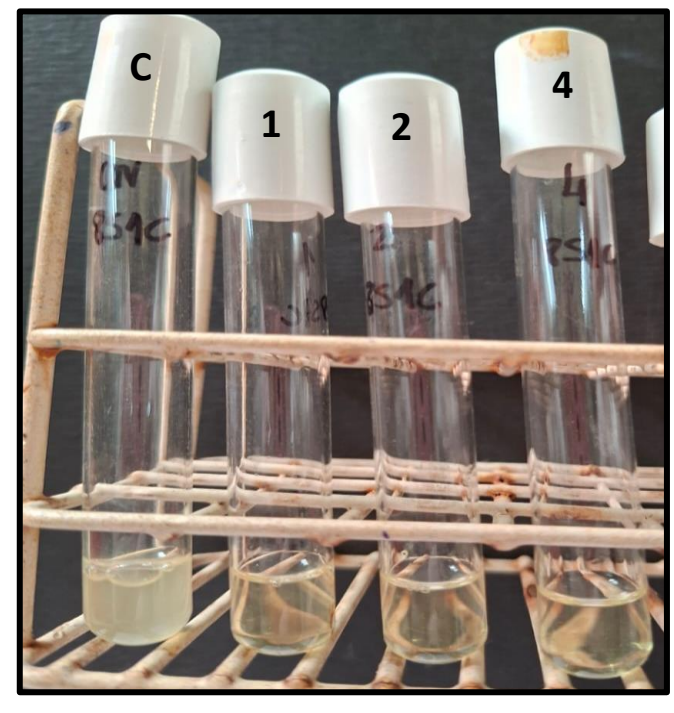


Figura 3. ED. CIM a COL ≤1 ug/ml. C: control; 1: 1ug/ml de COL; 2: 2ug/ml de COL; 4: 4ug/ml de COL.

CONCLUSIONES

COL constituye, en muchos casos, una de las últimas opciones terapéuticas para el tratamiento de infecciones causadas por bacterias hospitalarias multirresistentes, entre ellas ABA. En este contexto, la emergencia de resistencia a COL representa una amenaza creciente, por lo que resulta fundamental que el Laboratorio de Bacteriología implemente estrategias de vigilancia para su detección precoz.