

Impacto del enriquecimiento en caldo en los cultivos de hisopados de vigilancia

Soloaga,R; Carrion,N; Diez,A; Salinas,A; Vaustat, D; Sollosqui, L; Pidone,J.

Hospital Naval Cirujano Mayor Dr. Pedro Mallo - CABA

INTRODUCCION

La emergencia de cepas multi y pan resistentes y su diseminación en el medio hospitalario hace difícil encontrar opciones terapéuticas válidas y lograr impacto en los costos, la estadía hospitalaria e incluso en algunos casos en la mortalidad.

La detección a partir de muestras clínicas de:

- *S.aureus* metilino resistente (MRSA),
- Bacilos gram negativos productores de beta lactamasa de espectro extendido (ESBL)
- Bacilos gram negativos productores de carbapenemasas (CABSA)
- Enterococos con resistencia a vancomicina (VRE)

Es solo la punta del iceberg con respecto al total de pacientes colonizados que potencialmente pueden diseminar estas cepas.

Los medios de cultivos cromogénicos han simplificado la detección de las mismas a partir del cultivo de vigilancia de diversas muestras de hisopados (rectales, nasales, inguinales, axilares). Al conocer las tasas de colonización el comité de control de infecciones puede tomar medidas preventivas para evitar la diseminación de estos, como por ejemplo, aislar a los pacientes y enfatizar en el lavado de manos, el uso racional de antibióticos y la óptima limpieza del entorno

OBJETIVO

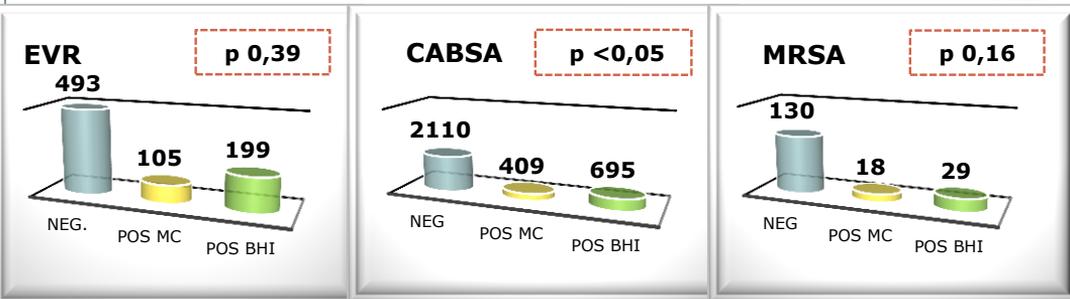
Determinar la utilidad del enriquecimiento en caldo incubado durante 24 h previo a la siembra en medios cromogénicos para la búsqueda de MRSA, VRE y CABSA a partir de cultivos de vigilancia de hisopados rectales, nasales, inguinales, axilares.

MATERIALES Y METODOS

- Hisopados rectales: 2805
- EVR: 592
- CABSA: 2805
- MRSA nasales 100,
- MRSA axilar 39
- MRSA inguinal 20

Medios cromogénicos (MC):

- Hisopados nasales, axilares e inguinales estos medios correspondieron a MRSA (Mediatec)
- Rectales a EVR (Mediatec)
- CABSA (Mediatec).



CONCLUSIONES

- Si bien el enriquecimiento en caldo incrementó la detección de MRSA, EVR y CABSA, la diferencia con respecto a la siembra directa solo fue significativa con respecto a este último tipo de microorganismos.
- La mortalidad asociada a las bacteriemias por cepas productoras de carbapenemasa se encuentra en el orden del 25-60 % y alrededor de 60 % de los pacientes colonizados evoluciona a una infección por lo tanto la optimización en la detección de las mismas a partir de cultivos de vigilancia es clínicamente relevante.
- Posiblemente se alcance una diferencia significativa en la búsqueda de EVR y de MRSA con un número mayor de muestras.