XXV Jornadas Nacionales INFECTOLOGÍA

PREVALENCIA DE STAPHYLOCOCCUS COAGULASA NEGATIVO EN HEMOCULTIVOS COMO INDICADOR CENTINELA DE CALIDAD DE LA TÉCNICA DE RECOLECCIÓN, AUDITORÍA DE 1 AÑO

Dra. Toro Claudia, Lic. Marquez Blanca, Lic. Bertuglia Francis, Lic. Andrade Omaira,
Dr. Castro Julio, Dr. Rios Antonio
Comité de Control de Infecciones, Policlínica Metropolitana, Caracas, Venezuela.

Introducción

Los Staphylococcus coagulasa negativo (SCN) son el principal contaminante en los hemocultivos y pueden comportarse como agentes oportunistas, en pacientes inmunocomprometidos o con prótesis y catéteres. La correcta diferenciación entre infección y contaminación evita el uso innecesario de antibióticos, aumento de costos y alarga la estancia hospitalaria. El estándar internacional es < 3 % de contaminación (CLSI)/(CDC).

Objetivo

Evaluar la prevalencia de SCN en hemocultivos como indicador de la calidad en la técnica de recolección y el rol de la auditoría clínica en la optimización de la fase preanalítica.

Materiales y Métodos

TIPO DE ESTUDIO

Descriptivo, retrospectivo y transversal

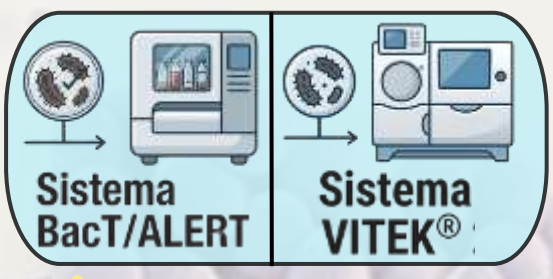
LUGAR

POLICLINICA METROPOLITANA

PERÍODO

Enero - Diciembre Año 2025

PROCESAMIENTO



CONTAMINACIÓN



Se definió el aislamiento de SCN en un solo set de la serie.

Tasa de Contaminación

Indicador de referencia: Tasa < 3%

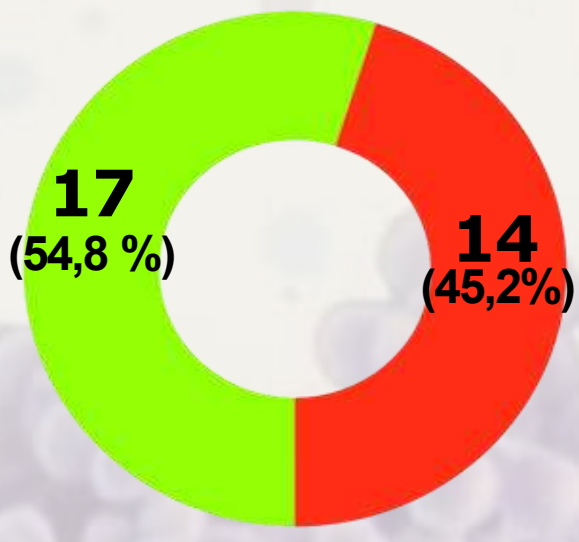
$$= \frac{(\text{Hemocultivos contaminados con SCN})}{(\text{Total de hemocultivos tomados})} \times 100$$

Resultados

Muestra: 369 hemocultivos

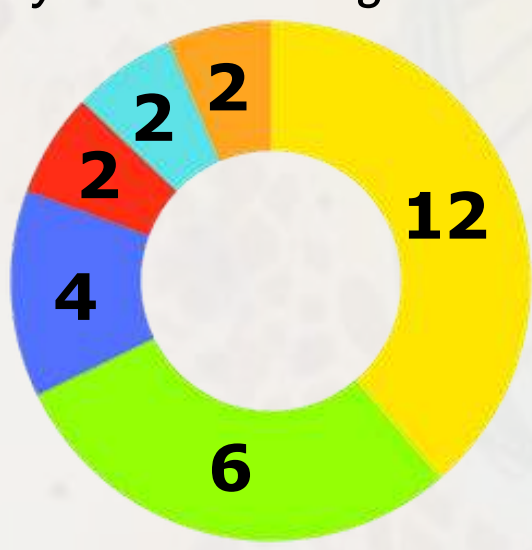
Tasa de Contaminación: 4,6%

- Hemocultivos contaminados
- Hemocultivos no contaminados



BIBLIOGRAFÍA

- ***Staphylococcus epidermidis (38,7%)***
- ***Staphylococcus hominis (29%)***
- *Staphylococcus capitis*
- *Staphylococcus lugdunensis*
- *Staphylococcus haemolytcus*
- *Staphylococcus coagulasa negativo*



Discusión

La tasa de contaminación de hemocultivos obtenida fue del 4,6%, mayor a los estándares internacionales, sin embargo, es menor a lo reportado en Brasil y Nigeria, pero está lejos de los centros de tercer nivel con técnicas estandarizadas.

No se pudo precisar el tiempo de positividad como factor diferenciador, siendo necesario incluirlo para optimizar la interpretación de hemocultivos.

Conclusiones

La tasa de contaminación del 4,6% excede los límites de calidad internacionales, confirmando debilidades en la toma de la muestra.

La auditoría realizada por el Comité de Control de Infecciones es una herramienta de control de calidad, que da pie a implementar las correcciones de la técnica de recolección, así como la incorporación del tiempo de positividad.

© 2026 [Toro,Claudia] et al. Todos los derechos reservados. Este trabajo, incluyendo su diseño, metodología, datos originales y conclusiones, es propiedad intelectual exclusiva de sus autores y de la Sociedad Venezolana de Infectología.
Queda estrictamente prohibida la reproducción, distribución, fotografía o difusión total o parcial de este contenido en cualquier medio físico o digital sin la autorización previa y por escrito de los autores principales.