

Avaluació del temps de positivitat d'hemocultius per a estafilococs coagulasa negatius en la detecció de contaminacions.

Virginia Plasencia¹; Marc Garreta¹; Genoveva Santillana¹; Marta Andrés²; María Consuelo García²; Josefa Pérez¹
¹Àrea de microbiologia, Catlab, Terrassa., ²Unitat de malalties infecciosa. Hospital universitari de Terrassa.

INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS

L'aïllament de *Staphylococcus* coagulasa-negatiu (SCN) en un hemocultiu pot ser indicatiu de bacterièmia o contaminació.

L'objectiu de l'estudi és avaluar si el temps de positivitat de l'hemocultiu és útil per diferenciar entre contaminació o bacterièmia.

MATERIAL I MÈTODES

Es revisen retrospectivament els temps de positivitat de 1371 flascons d'hemocultiu amb aïllament d'SCN procedents de pacients del servei d'urgències d'un hospital universitari de nivell II des de gener del 2022 fins l'agost de 2024.

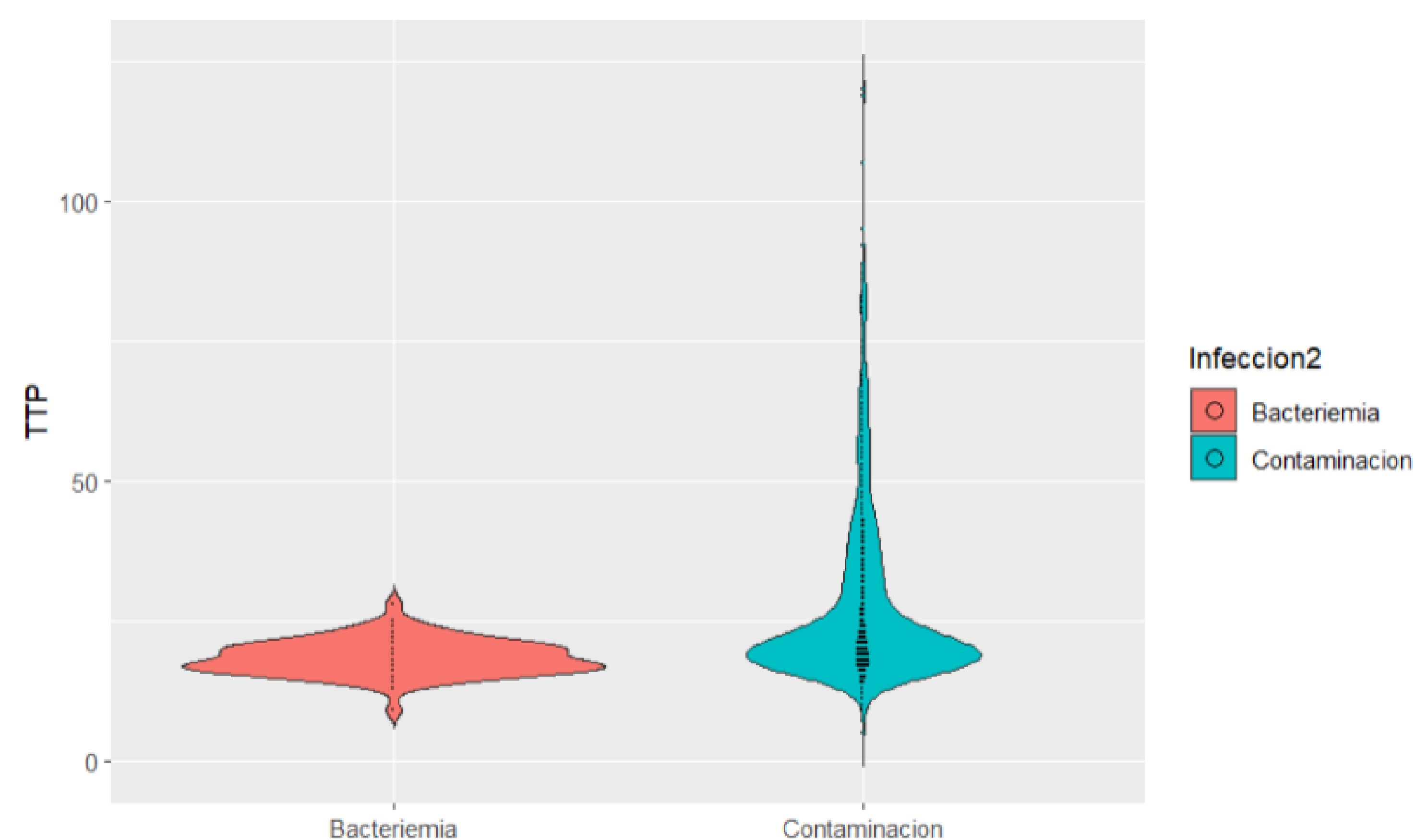
Els SCN es van categoritzar com a bacterièmia o contaminació segons criteris clínics.

RESULTATS

Es van revisar un total de 1371 flascons d'hemocultiu, dels quals 1298 van ser considerats contaminació i 73 flascons bacterièmia.

El temps de positivitat mitjà per a SCN rellevants (18,5 h) va ser menor que el de SCN considerats contaminants (27,4 h) $p < 0,005$.

Un temps de positivitat >22 hores diferència en gran mesura entre hemocultius rellevants i contaminants.



CONCLUSIONS

Tot i que l'avaluació clínica és crucial per diferenciar entre bacterièmia i contaminació, el temps de positivitat és una valuosa eina auxiliar en el diagnòstic.

L'aïllament de SCN juntament a un temps de positivitat <22 hores en un flascó d'hemocultiu pot ser d'utilitat per diferenciar entre bacterièmia i probable contaminació.

