



XXIIè Congrés Nacional Català d'URGÈNCIES I EMERGÈNCIES

Urgències, tots a una!

Tarragona, 16 i 17 d'abril de 2015 Centre Tarraconense El Seminari



ESTUDIO SOBRE HEMOCULTIVOS DE ADULTOS INGRESADOS EFECTO DE LA IMPLANTACIÓN DEL PROTOCOLO DE EXTRACCIÓN SOBRE LA PREVALENCIA DE CONTAMINACIÓN

Alberto Morales; Camilo Fernández; Diego Flores; Antonio de Giorgi; Marta Guzman;
Montserrat Olsina
Hospital General de Catalunya, Servei d'urgències

INTRODUCCIÓN

El hemocultivo es una herramienta para aislar el agente etiológico en la sospecha de bacteremia en pacientes con o sin foco de infección. Los hemocultivos realizados en Urgencias sufren generalmente una tasa más elevada de contaminación.

OBJETIVO

Evaluar los resultados de los hemocultivos de adultos ingresados en un hospital de tercer nivel, la prevalencia de contaminación y el efecto de la implantación de protocolos específicos de extracción de las muestras sobre la misma contaminación.

METODOLOGÍA

Estudio retrospectivo sobre los hemocultivos realizados en adultos ingresados en 2014. Análisis mediante estadística descriptiva. Comparación de los datos de contaminación con los datos anteriores a la implantación de protocolos de extracción de enfermería (2011).

RESULTADOS

Se realizaron 2556 hemocultivos en adultos en 2014, 365 fueron positivos (14,3%), con una rentabilidad estimada del 9,0% (positivos menos contaminados). El 54,6% de las muestras se extrajeron en Urgencias. El foco infeccioso más prevalente fue el respiratorio (15,9%), seguido por abdominal (15,6%) y urinario (15,1%); en el 24,7% no había foco aparente. El germen más aislado fue *Escherichia coli* (24,1%), seguido por *Staphylococcus epidermidis* (8,8% sin contar los contaminados) y *Klebsiella pneumoniae* (6,6%). La tasa de contaminación fue del 5,3%, significativamente inferior al 8,9% registrado en un análogo estudio de 2011, previo a la introducción del protocolo intrahospitalario sobre el método de extracción de las muestras de sangre. Datos preliminares indican una contaminación más alta de los hemocultivos realizados en Urgencias, pero significativamente más baja que en 2011 (6,4 vs 11,0%).

CONCLUSIONES

La rentabilidad de los hemocultivos en nuestro Centro es comparable con los registros internacionales. La aplicación de un protocolo intrahospitalario de Enfermería para regular la extracción de las muestras de sangre ha permitido disminuir significativamente la tasa de contaminación.