



## V-252 - VALORACIÓN EPIDEMIOLÓGICA Y MICROBIOLÓGICA DE NEUTROPENIA FEBRIL EN UN HOSPITAL COMARCAL

J. Díez de los Ríos<sup>1</sup>, D. Nunes<sup>1</sup>, E. Reynaga<sup>1</sup>, A. Vilamala<sup>2</sup>, M. Navarro<sup>2</sup>, G. Lucchetti<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Interna. <sup>2</sup>Servicio de Microbiología. Hospital General de Vic. Vic (Barcelona).

### Resumen

**Objetivos:** 1. Describir la prevalencia de neutropenia febril en pacientes hospitalizados en Oncología. 2. Caracterizar el perfil microbiológico aislados en estos casos. 3. Detectar la relación entre neutropenia y tipo de neoplasia.

**Métodos:** Es un estudio retrospectivo que incluye todos los casos de neutropenia febril durante el periodo comprendido entre enero de 2009 y marzo de 2011. De cada paciente se estudiaron las características epidemiológicas, tipo de neoplasia, muestras microbiológicas (hemocultivos, urocultivo, cultivo esputo, coprocultivo, cultivo punta catéter). El análisis estadístico descriptivo se realizó con el programa SPSS en su más reciente versión. Se presentan los estadísticos de posición central para la descripción de las variables cuantitativas y, para las cualitativas, se presenta su porcentaje y distribución de frecuencias. Para la identificación de relaciones significativas entre las variables se han utilizado los contrastes estadísticos apropiados a su naturaleza.

**Resultados:** Se analizaron 61 casos de neutropenia febril. La edad media fue de 64,02 años (IC 0,95: 60,5-67,6) y la proporción según el sexo fue superior en hombres (hombres 63,9%; mujeres 36,1%). La prevalencia de neutropenia febril en nuestro centro fue del 4,24%. Los tumores más frecuentemente asociados a la neutropenia fueron los digestivos (37,7%), siendo la neoplasia de mama la más frecuente con 4 casos (6,6%), seguido de linfoma no Hodgkin y adenocarcinoma de recto con 3 casos (4,9%). De todos los cultivos realizados los hemocultivos fueron positivos en un 36,8%. Los microorganismos aislados fueron BGN (57,9%), siendo el *E. coli* (63,6%) el más frecuente, seguido de *K. pneumoniae* (18,2%) dentro de este grupo. También se aislaron cocos Gram positivos en un 26,3%, siendo *S. aureus* sensible (40%), el más frecuente dentro de este grupo. Los cultivos fueron negativos en un 66,1%. La mortalidad relacionada con la neutropenia febril fue de 8 pacientes (13,1%).

**Conclusiones:** En nuestro centro la prevalencia de neutropenia febril es del 4,24% del total de pacientes hospitalizados en Medicina Interna/Oncología. Más de un tercio de las neutropenias febriles están relacionadas con tumores digestivos. La presencia de un alto porcentaje de cultivos negativos hace imprescindible la necesidad de utilización de otros marcadores de infección. La instauración del tratamiento antibiótico empírico lo antes posible, es necesario dado que la mortalidad relacionada con la neutropenia febril fue del 13,1%. Dicha mortalidad no estuvo relacionada con el aislamiento de *E. coli*.