

NEUTROPENIA ASOCIADA A VANCOMICINA

PALACIO F*, ALDERETE TOMMASI C, BARROS MENESES M B, CASTAGNOLA M J, GATTI ODDO C, LARREA D, RODRIGUEZ P, ROJAS J, SCARSELLETTA F, WOLFSCHMIDT K.
Hospital de Clínicas José de San Martín

Introducción

La neutropenia inducida por fármacos se define como una disminución absoluta del recuento de neutrófilos ($<1000/\text{mm}^3$) asociado a la utilización de medicamentos. Aunque su incidencia es baja, se considera potencialmente grave. Su evolución y pronóstico dependen de la rapidez del diagnóstico y de la cifra inicial de neutrófilos.

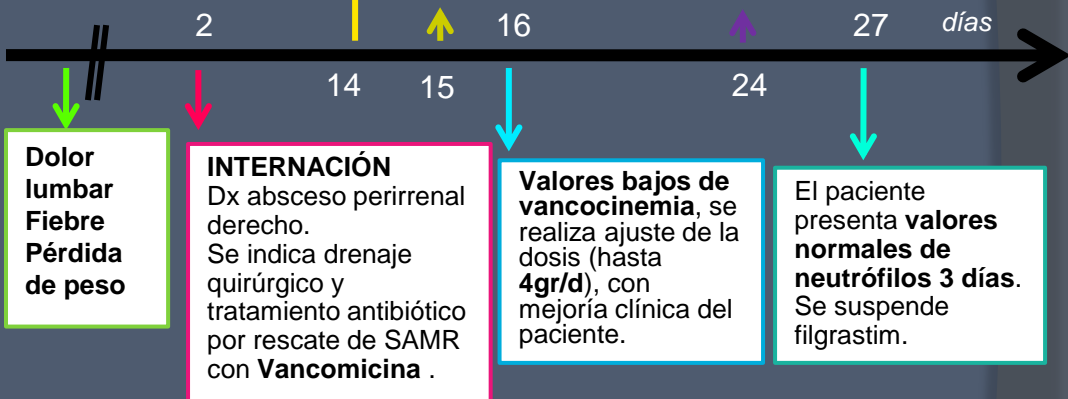
Caso Clínico

Paciente masculino 38 años.
Antecedentes:
Tabaquismo
DBT tipo 2 no IR
Abandono tratamiento.

Persiste febril.
Se realiza ecocardiograma transesofágico por **posible endocarditis** de válvula nativa por SAMR.

Diagnóstico Endocarditis por SAMR.

Paciente presenta una neutropenia severa (220 PMN).
Inicia Filgrastim.
Por sospecha de reacción adversa a la vancomicina por tratamiento prolongado, se decide el cambio de la terapéutica a Daptomicina.



Discusión

La **neutropenia asociada a vancomicina**, es **infrecuente** con una incidencia entre 2-12%. La cual, como se evidencia en el paciente, se relaciona más con la **duración del tratamiento** (generalmente mayor a 2 semanas) que con la dosis recibida.

El mecanismo por el cual se presenta es multifactorial, involucrando factores genéticos e inmunológicos. Además, se puede presentar toxicidad directa de médula ósea o células de la periferia, resultando en mielopoyesis inefectiva.

Se evaluó causalidad de la reacción adversa por el Algoritmo de Naranjo obteniéndose un puntaje de 6, catalogando la **RAM** como **probable**. Se realizó el correspondiente reporte al ANMAT.

Conclusión

La neutropenia inducida por vancomicina es una reacción adversa severa y rara, con importante aumento de riesgo a las infecciones. Es importante monitorear los niveles de neutrófilos en pacientes con terapia prolongada y/o con dosis elevadas de vancomicina para tomar la conducta terapéutica apropiada.

Realizar el correspondiente reporte al ANMAT es una buena práctica, permitiendo conocer la verdadera frecuencia de estos efectos adversos raros.