

RECOMENDACION EN EL USO DE PEGFILGASTRIM EN PACIENTES

TRATADOS CON ANTIMETABOLITOS

Sánchez Serrano J.L., Suárez González M, Ocaña Gómez MA, Gutierrez Nicolás F, Merino Alonso J
Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Nuestra Señora de la Candelaria. Tenerife

Introducción

El pegfilgastrim es un factor estimulador de colonias de granulocitos. Reduce la duración de la neutropenia y de la incidencia de neutropenia febril en pacientes con tumores malignos (con excepción de leucemia mieloide crónica y síndromes mielodisplásicos) tratados con quimioterapia citotóxica.

La ficha técnica del pegfilgastrim indica en modelos animales la precaución del uso concomitante de éste con antimetabolitos por aumento de la mielotoxicidad.

Objetivos

Comprobar si se desarrolla un aumento de la mielotoxicidad en pacientes tratados con pegfilgastrim tras tratamiento con antimetabolitos (metotrexato, 5-fluorouracilo, citarabina,...).

Método

➤ También se realizó una comparativa individual de las analíticas anteriores y posteriores al tratamiento con pegfilgastrim, cuyos parámetros a medir fueron: hemoglobina, plaquetas, leucocitos y neutrófilos.

➤ Todos los valores analíticos se registraron a la semana del tratamiento con pegfilgastrim, teniendo en cuenta el aclaramiento regulado de neutrófilos y una semana antes de empezar tratamiento con pegfilgastrim con el fin de evitar posibles falsos positivos.

Resultados

➤ Todos los valores analíticos se registraron a la semana del tratamiento con pegfilgastrim, teniendo en cuenta el aclaramiento regulado de neutrófilos y una semana antes de empezar tratamiento con pegfilgastrim con el fin de evitar posibles falsos positivos.

➤ En pacientes no tratados con antimetabolitos (9), los valores de hemoglobina, plaquetas y neutrófilos se mantuvieron estables, mientras que los leucocitos descendieron un 26,08%. En los pacientes que incluían antimetabolitos en su tratamiento quimioterápico, descendieron: hemoglobina 12,13%, plaquetas 11,7%, leucocitos 46,72% y neutrófilos 26,72%.

Conclusiones

El uso conjunto de antimetabolitos y pegfilgastrim parece tener relación con el aumento de mielotoxicidad. Aunque no aparece como contraindicación ni precaución en ficha técnica, en nuestro estudio se concluye que lo más recomendable es no utilizar pegfilgastrim en pacientes tratados con antimetabolitos a la espera de más estudios. Es necesario disponer de un tamaño muestral mayor para alcanzar mayor poder estadístico que confirme los datos de este estudio. La elaboración de un protocolo de condiciones de uso y el seguimiento por parte del Servicio de Farmacia contribuirá a alcanzar su uso racional y seguro.