

UTILIZACIÓN DE FACTORES ESTIMULANTES DE COLONIAS DE GRANULOCITOS EN PACIENTES TRATADOS CON QUIMIOTERAPIA

Autores: Pérez Pérez I, Orviz Suárez MT, Prats Ortega R, Montagud Penades E, Blanch Comes JR
Hospital Torrevieja. Alicante.

OBJETIVO

Conocer el uso de factores estimulantes de colonias de granulocitos (G-CSF) en pacientes oncohematológicos tratados con quimioterapia en nuestro hospital.

MÉTODO

Estudio retrospectivo de todos los pacientes a los que se les dispense G-CSF en el área de dispensación a Pacientes Externos del Servicio de Farmacia en el segundo semestre del año 2008. Los datos se obtienen del registro de dispensación a pacientes externos, registros de regímenes de quimioterapia elaborados y la historia clínica incluidos en el programa informático de gestión clínica integrada Florence®. Los parámetros recogidos y analizados son: demográficos (edad, sexo), tipo de tumor, tratamientos previos con quimio o radioterapia, tratamiento concomitante con quimio o radioterapia como primera, segunda o más líneas, tipo de G-CSF utilizado (filgrastim o Peg-filgrastim) como profilaxis primaria, secundaria o tratamiento.

RESULTADOS

El número total de pacientes tratados con G-CSF fue: 75, edad media de 62,6 años (19-85), mujeres: 41 (54,66%) y hombres: 34 (45,34%). El tipo de uso en el total de pacientes fue en 39 (52,00%) profilaxis primaria, 23 (30,67%) profilaxis secundaria y 13 (17,33%) en tratamiento. Habían recibido tratamientos previos con quimioterapia: 16 (21,33%) y habían recibido previamente radioterapia: 6 (8,00%). El total de paciente: 75, están recibiendo tratamiento quimioterápico 59 (78,66%) como primera línea, de estos tratados con Peg-filgrastim: 53 (89,83%) y con filgrastim: 6 (10,16%). Tratados con \geq segunda línea 16 (21,33%), de estos 15 (93,75%) son tratados con Peg-filgrastim y 1 (6,25%) con filgrastim. En tratamiento concomitante con radioterapia hay 7 (9,33%) pacientes del total, todos tratados con Peg-filgrastim.

Uso de G-CSF por tipo de tumor en los pacientes de la muestra						
PACIENTES n (%) 75 (100,0)	PEG - FILGASTRIM n (%) 68 (90,6)			FILGASTRIM n (%) 7 (9,3)		
	PROFILAXIS 1ª	PROFILAXIS 2ª	TRATAMIENTO	PROFILAXIS 1ª	PROFILAXIS 2ª	TRATAMIENTO
MAMA n (%) 17 (22,67)	TOTAL 16 (94,1)			TOTAL 1 (5,8)		
	6 (35,2)	10 (58,8)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (5,8)
PULMÓN n (%) 15 (20)	TOTAL 15 (100,0)			TOTAL 0 (0)		
	12 (80,0)	3 (20,0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
GASTROINTESTI n (%) 12 (16)	12 (100,0)			0 (0)		
	7 (58,3)	3 (25,0)	2 (16,6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
CABEZA Y CUELLO n (%) 13 (17,3)	13 (100,0)			0 (0)		
	10 (76,9)	2 (15,3)	1 (7,6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
GINECOLOGICO n (%) 7 (9,3)	7 (100,0)			0 (0)		
	3 (42,8)	4 (57,1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
LINFOMA NH n (%) 6 (8,0)	2 (33,3)			4 (66,6)		
	0 (0)	1 (16,6)	1 (16,6)	1 (16,6)	0 (0)	3 (50,0)
LINFOMA H n (%) 2 (2,6)	0 (0)			2 (100,0)		
	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (100,0)
OTROS n (%) 3 (4,0)	3 (100,0)			0 (0)		
	0 (0)	2 (66,6)	1 (33,3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

CONCLUSIONES

- 1 Se observa que el G-CSF más prescrito en profilaxis primaria y secundaria es el Peg-filgrastim 90,66%, siendo similar el número de pacientes en tratamiento con ambos 7 Peg-filgrastim frente a 6 filgrastim.
- 2 El filgrastim es el más utilizado en tumores hematológicos.