

MOVILIZACIÓN DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS DE SANGRE PERIFÉRICA CON ESQUEMA MEGA-CHOP Y G-CSF: ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS PAUTAS DE G-CSF

M.J. Rodríguez Salazar¹, R. Rodríguez-Sánchez¹, M.T. Hernández-García¹, B.J. González-González¹, J.V. Govantes², G. González-Brito¹, M. Tapia², J.M. Raya¹, J.A. Ruano¹, J. Rodríguez-López¹, F. Hernández-Méndez¹ y L. Hernández Nieto¹

Servicios de Hematología y Hemoterapia del Hospital Universitario de Canarias¹. La Laguna. Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital General de La Palma². Breña Alta. Canarias.

Objetivo: Analizar la eficacia en la movilización y recogida de progenitores hematopoyéticos de sangre periférica (PHSP), del esquema de quimioterapia Mega-CHOP y G-CSF, a dos dosis diferentes, en neoplasias hematológicas y no hematológicas, para su uso en trasplante autólogo.

Pacientes y métodos: Hemos estudiado retrospectivamente los resultados obtenidos en la movilización de 159 pacientes (87 varones y 72 mujeres), cuyos diagnósticos eran los siguientes: Linfoma No Hodgkin (82), Mieloma Múltiple (39), Enfermedad de Hodgkin (13), Carcinoma de Mama (8), Leucemias Agudas (6), Sarcoma (4), Leucemia Linfática Crónica (4), Enfermedad de Waldenström (2) y Síndrome POEMS (1). En todos los casos se administró ciclofosfamida 1000 mg/m², adriamicina 50 mg/m² y vincristina 1,4 mg/m² (máximo de 2 mg) vía endovenosa, un solo día. El G-CSF fue administrado vía subcutánea, a partir del día + 10, a dosis de 7,5 #mg/kg/24 horas en el **grupo 1** y de 10 #mg/kg/12 horas en el **grupo 2**, hasta finalización de las aféresis u objetivar fracaso en la movilización. El objetivo fue conseguir una cifra mínima de 2×10^6 células CD34+/Kg. de peso para los productos que se criopreservarán sin manipular o de 4×10^6 células CD34+/Kg. para aquellos en los que se fuera a realizar *purging ex-vivo* mediante selección inmunomagnética.

Resultados: La cifra media de células CD34+/kg. obtenida fue de 8,07. En 153 pacientes (96,22%) se obtuvo la cifra mínima de células necesarias. De ellos, en 99 casos (64,7%) se consiguió en la primera aféresis, en 43 (30,06%) tras la segunda, en 7 (4,58%) tras la tercera, necesitando en un sólo caso (0,65%) la realización de una cuarta aféresis. Al comparar ambas pautas de movilización, obtuvimos las siguientes medias de resultados: 1) Día de Inicio de aféresis: Grupo 1 (12,37) vs Grupo 2 (12,14) [**p = 0,368**]. 2) CD34+/kg. obtenidas: Grupo 1 (7,54) vs Grupo 2 (8,98) [**p = 0,045**].

Conclusiones: En nuestra experiencia, el esquema Mega-CHOP más G-CSF es altamente efectivo para la movilización y recogida de progenitores hematopoyéticos de sangre periférica (PHSP), presentando el esquema con G-CSF a altas dosis, un mayor rendimiento, siendo las diferencias estadísticamente significativas. Las aféresis se iniciaron en ambos grupos como media en el día +12, no existiendo diferencias significativas entre ambos.