

REACCIONES ADVERSAS DURANTE LA INFUSION DE CELULAS

PROGENITORAS. EXPERIENCIA DE UN CENTRO

M.Gloria Díaz Foncea-Garazi Letamendi Madariaga- M.Itziar Galán Carton -Consuelo Izcara Melgosa

Iosune Urrutia Acaiturri-Lucia Fernández De Pinedo Pérez De Palomar.

Servicio de Hematología.Banco de Sangre. Hospital de Galdakao-Usánsolo. Bizkaia

Telf.944007000 Ext 2081 Email- MARIAGLORIA.DIAZFONCEA@osakidetza.net

POSTER

INTRODUCCION

Analizamos las reacciones adversas ocurridas durante la infusión de progenitores hematopoyéticos (PH) de sangre periférica.

PACIENTES Y METODOS

Desde 2001 al 2009 se han realizado 109 TASPES en sangre periférica.

La descongelación se lleva a cabo durante 5', infundiendo cada bolsa en un tiempo de 8 a 15' con un Intervalo de 20'. Durante todo el procedimiento se realiza monitorización cardíaca control de saturación O2 y T/A, así como obtención de 2ml del producto para cultivo microbiológico.

Todos los pacientes recibieron premedicación con antieméticos, diuréticos, antihistamínicos

RESULTADOS

31/109 (28.4%) presentaron reacciones adversas y 78/109 (71.6%) no. Los efectos secundarios más Frecuentes, fueron nauseas y vómitos (32.2%), taquicardia (22.5%), bradicardia (13.3%), hipoxemia (6.4%), hipertensión e hipotensión (9.6%), diarrea (3.2%) y un coma metabólico (3.2%).

DISCUSION

El dimetilsulfóxido (DMSO) es una sustancia con efectos, analgésico local, bacteriostático débil, diurético, vasodilatador.

La infusión de DMSO puede producir complicaciones como nauseas, vómitos, fiebre, dificultad respiratoria, prurito, dolor abdominal, hipotensión, arritmias. Diversos estudios demuestran que se puede realizar con una concentración del DMSO inferior (5%) con una disminución de los efectos secundarios.

CONCLUSIONES

- 1. Un 28.4% presentaron reacciones durante la infusión, siendo todas reversibles.**
- 2. La criopreservación de PH con DMSO al 5% puede disminuir los efectos secundarios.**