

RESULTADOS EN LA ATENCION AMBULATORIA EN AUTO TPH

AUTORES: Jesús Ignacio Merlo , Juan Carlos Caballero, Amalia Domingo, Alberto Sánchez, Ana Rodríguez, Laura Solan

INTRODUCCION

El desarrollo de programas de hospitalización ambulatoria (OP) es cada vez más frecuente, mejorando la calidad de vida de los pacientes. Esto es así para que pueda convertirse en el patrón oro del autotrasplante de células madre hematopoyéticas (TCMH) en linfomas y mieloma múltiple (MM).El objetivo de este estudio es evaluar los resultados entre los pacientes sometidos a autotransplante de células madre hematopoyéticas en el hospital y los pacientes introducidos en el programa de trasplante domiciliario en un hospital terciario desde marzo de 2021.

METODO

- Se realizó un análisis retrospectivo de 72 adultos con MM y linfoma sometidos a auto-TCPH entre marzo de 2021 y diciembre de 2022.
- Para el análisis estadístico se utilizó el programa SPSS 25.0.

Table 1. Patient characteristics

	Inpatients	Outpatients	p value
Patients, n	60	12	
Age, median (range)	58 (39-72)	54 (46-68)	0.28
Sex			
Man / Female	32/28	6/6	0.8
Personal history, n (%)			0.49
HIV	3 (5)	1 (8)	
Cardiovascular disease	9 (15)	1 (8)	
Cancer history	4 (6)	0 (0)	
Age-adjusted HCT-CI, n (%)			0.45
<3	33 (55)	8 (66)	
≥3	27 (45)	4 (33)	
Primary disease, n (%)			0.8
MM/AL	41 (68)	9 (75)	
Lymphoma	19 (31)	3(25)	
Response before HCT, n (%)			0.7
Complete remission	35 (28)	6 (50)	
Not complete remission	25 (42)	6 (50)	

HIV: human immunodeficiency virus; MM: multiple myeloma;
AL: amyloid light-chain amyloidosis; HCT: hematopoietic cell transplantation
Inpatient (IP), Outpatient (OP)

- Ingreso hospitalario



- Día -2 a -1: régimen de acondicionamiento

- Día 0: infusión TPH

- Día +1: alta hospitalaria

Tratamiento ambulatorio:

- Levofloxacina, ceftriaxona y fluconazol profilaxis
- Corticosteroides durante 6 días para evitar el síndrome de injerto
- Evitar el uso de G-CSF

- Ingreso domiciliario



- A partir del día +1: hasta el alta o si es necesario el reingreso

RESULTADOS

- La mediana del número de células CD34+ infundidas fue la misma en ambas cohortes, 3,4x10⁶/kg IP (rango 2,06-6,30) y 3,4x10⁶/kg OP (rango 2,4-9,6).
- La mediana del tiempo transcurrido hasta el injerto fue significativamente más corta en los pacientes hospitalizados: 11 días (10-16) frente a 14 días (12-25) para neutrófilos >500/μl y 11 días (10-40) frente a 21 días (12-32) para neutrófilos >1000/μl (p<0,001). Esto podría justificarse porque los OP no recibieron G-CSF y se les hicieron análisis de sangre con menos frecuencia.
- Se observaron significativamente menos episodios febriles en la OP; 33% frente a 87% (HR 16; p<0,001). De estas fiebres, el 36,5% tenían una causa infecciosa en PI y ninguna en OP (p=0,13).
- No encontramos diferencias en el tiempo hasta el injerto de plaquetas (>20.000/μl); 18 días PI (rango 11-43) frente a 21 días OP (rango 12-32) (p=0,8).
- Además, encontramos significativamente menos mucositis en el desarrollo de OP que en el de IP: 25% frente a 87% (HR 21; p<0,001), (Figura 1). Ninguno de los OP requirió perfusión de morfina o nutrición parenteral.

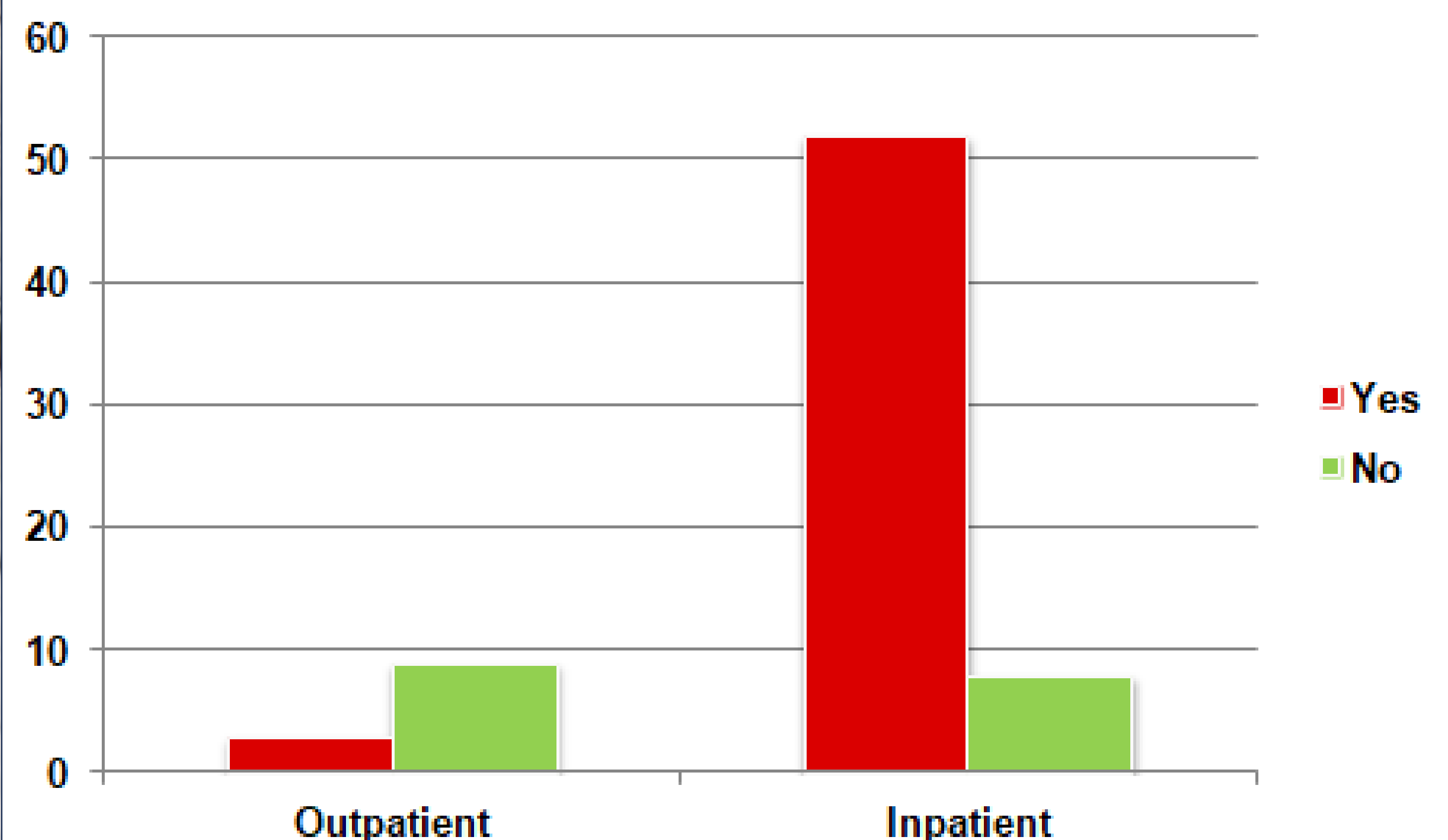


Figura 1. Mucositis en pacientes sometidos a auto-TPH (HR 21; p<0,001)

- No encontramos diferencias significativas en las tasas de diarrea 36,7% OP vs. 27,3% IP (p=0,09) aunque hay tendencia a la significación.
- El síndrome de injerto tiende a ser más frecuente en pacientes hospitalizados (55% vs. 33,3%; p=0,17).

CONCLUSIONES

- El auto-TPH ambulatorio es una alternativa segura y accesible con importantes beneficios para los pacientes. A pesar del pequeño tamaño de nuestra serie, se confirma una menor tasa de complicaciones digestivas, especialmente mucositis, y menos episodios febriles.

REFERENCIAS

- Fernández-Avilés F, para neoplasias hematológicas. J Clin Oncol. 2006 Oct 20;24(30):4855-61.
- Fernández-Avilés F, et al. At-Home HSCT. En: Carreras E, Dufour C, Mohty M, Kröger N, editores. Manual del EBMT: Hematopoietic Stem Cell Transplantation and Cellular Therapies [Internet]. 7th ed. Cham (CH): Springer; 2019