

GLUTAMINA EN NUTRICIÓN PARENTERAL RIESGO DE HEPATOPATÍA EN TRASPLANTE DE MÉDULA ÓSEA

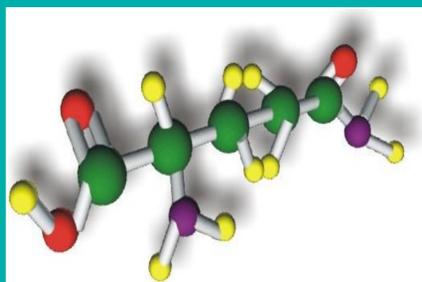
Alonso Pérez Lucía, Valero Zanuy María Ángeles, Fernández Vázquez Ana, Gomis Muñoz Pilar, Moreno Villares José Manuel, León Sanz Miguel

OBJETIVO

Estudiar si la administración de glutamina en la solución de nutrición parenteral (NP) disminuye el riesgo de hepatopatía en pacientes sometidos a trasplante de médula ósea (TMO).

RESULTADOS

2 pacientes en el grupo control y 5 en el grupo de glutamina presentaron un perfil hepático compatible con hepatopatía secundaria a NP. Comparando ambos grupos no se encontraron diferencias significativas en el perfil hepático total (tabla1), ni en el incremento de cada una de las enzimas hepáticas al día 7^a de iniciar la NP (tabla 2). La duración de la NP (C 9,3 ± 5.1 días vs GL 9.0 ± 3.9) fue similar en ambos grupos.



MOLÉCULA DE GLUTAMINA

MATERIAL Y MÉTODOS

50 pacientes

54 % varones (44,5 ± 17,4 años)

46 % mujeres (51,1 ± 11,5 años)

- El 36% (n = 18) de los pacientes recibían una solución de aminoácidos estándar (grupo control C)
- 64 % (n = 32) una solución enriquecida con dipéptido de glutamina (grupo glutamina GL) (contenido de glutamina 13,5–27 g/día).
- En ambos grupos la NP era isocalórica (C 1952 ± 342 vs GL 2070 ± 293 kcal/día, p = 0,196) e insonitrogenada (C 90,6 ± 18,2 vs GL 98,5 ± 13,6 g de aminoácidos/día, p = 0,089)
- Los grupos eran similares en edad (C 49,0 ± 13,9 vs GL 47,5 ± 15,5, p = 0,736) y sexo (C mujeres 40% vs GL 57,7%, p = 0,143)
- Se analizó el perfil hepático al inicio y en el día 7 de la NP. Se consideró hepatopatía secundaria a NP, si al menos una de las enzimas hepáticas superaba 2 veces el valor de referencia del laboratorio. Estadística descriptiva, comparación de medias ANOVA, chi2 para variables categóricas. Significativa p<0,05.

TABLA 1	Bilirrubina total	Got (UI/L)	Gpt (UI/L)	Ggt (UI/L)	Fosfatasa Alcalina (UI/L)	LDH (UI/L)
Control	0.6 ± 0.5 p=0.378	29 ± 44 p= 0,663	56 ± 106 p=0,656	107 ± 107 p = 0,307,	147 ± 48 p=0,239	186 ± 61 p =0,860
Glutamina	0.05±0.3	34 ± 32	70 ± 111	149 ± 151	175 ± 91	182 ± 74

TABLA 2	Bilirrubina Total (mg/dl)	Got (UI/L)	Gpt (UI/L)	Ggt (ui/l)	Fosfatasa Alcalina (UI/L)	LDH (UI/L)
Control	0,1 ± 0,7 p=0,809,	14 ± 44 p=0,956	33 ± 109 p=0,788	68 ± 111 p =0,444	53 ± 52 p =0,313	21 ± 78 p =0,67
Glutamina	0,1 ± 0,4	14 ± 32	41 ± 107	98 ±138	74 ± 78	31 ± 81

CONCLUSIONES

La adicción de glutamina a la solución de NP no disminuye la frecuencia de hepatopatía, ni la duración de la NP en nuestro grupo de pacientes sometidos a TMO.