

CARTA AL DIRECTOR

Reposición volémica mediante cristaloides o cristaloides e hidroxietilalmidón en cirugía de liposucción

Palabras clave: Postoperatorio. Fluidoterapia.

Key words: Postoperative. Intravenous therapy.

Sr. Director:

La cirugía de liposucción implica en algunas ocasiones, en las que se realiza una gran aspiración de contenido, unas necesidades de reposición de líquidos de elevado volumen. La aspiración de estos grandes volúmenes, puede dar lugar a alteraciones importantes en la hemodinámica de los pacientes, por lo que es necesario realizar un cálculo exhaustivo de los mismos. Por ello nos propusimos valorar las posibles ventajas de la utilización de HEA 130/0,4 al 6% (Voluven®) en comparación a los cristaloides para la reposición volémica en la cirugía de amplias liposucciones.

Se evaluaron de forma retrospectiva 40 pacientes, ASA I y II, que se sometieron a una liposucción con aspiraciones superiores a 5 litros. Los pacientes fueron divididos en dos grupos:

—Grupo C: pacientes a los cuales la reposición volémica se realizó con cristaloides.

—Grupo H: pacientes que recibieron cristaloides y HEA 130/0,4 al 6% (Voluven®).

La reposición volémica estándar se realizó siguiendo los criterios de Coleman: 0,25 ml de fluido intravenoso por cada cc de grasa extraída. Se determinaron pre- y postoperatoriamente los valores de hematocrito y hemoglobina de cada uno de los pacientes.

Las características de ambos grupos de pacientes fueron comparables y aparecen en la tabla I. Los resultados mostraron que los niveles postquirúrgicos de hematocrito y hemoglobina fueron inferiores en el grupo H que en el C (Tabla II). Cualitativamente los pacientes del grupo H presentaron mejor evolución clínica que los pacientes del grupo C.

TABLA I

DATOS DEMOGRÁFICOS

	Grupo C (cristaloides)	Grupo H (cristaloides + HEA)
Edad (años)	34,96 ± 8,71	39,97 ± 10,55
Peso (kg)	65,36 ± 10,24	67,92 ± 11,48
Altura (M)	1,64 ± 0,09	1,67 ± 0,09
Líquido aspirado (L)	4,19 ± 2,65	5,89 ± 2,21

TABLA II

VALORES DE HEMATOCRITO Y HEMOGLOBINA

	Grupo C (cristaloides)	Grupo H (cristaloides + HEA)
Hto	30,31 ± 5,52*	26,49 ± 4,09*
Hb	10,23 ± 1,91*	8,92 ± 1,32*

*p < 0,05.

Con nuestra experiencia pudimos comprobar cómo los pacientes que recibieron reposición volémica a base de cristaloides y HEA 130/0,4 al 6% (Voluven®) presentaron mejor evolución clínica durante el postoperatorio, con menor incidencia y menores necesidades de transfusión sanguíneas que aquellos que recibieron cristaloides solos, independientemente de los valores de hematocrito y hemoglobina. La repercusión de los valores de hematocrito y hemoglobina sobre la recuperación clínica de los pacientes debería ser evaluada en posteriores estudios.

E. Torres, C. Codina

Servicio de Anestesiología. CIMA. Barcelona

Recibido: febrero de 2008.

Aceptado: abril de 2008.

Correspondencia: E. Torres. Clínica CIMA. C/ Manuel Girona, 33. 08034 Barcelona. e-mail: encarnacion.torres@cimaclinic.com