

ESTUDIO DESCRIPTIVO COMPARATIVO DE LA TÉCNICA HIPEC: ABIERTA VERSUS CERRADA CON AGITACIÓN DE CO₂

L. Barber Castaño; M.J. Aldea García; E.M. Burgos Jiménez; B. Barragán Álvaro; A.I. Laguna Sanz; E. Mateo Resino;

Introducción

En el Hospital Universitario de Fuenlabrada (Madrid) se realizan procedimientos de citorreducción completa + Técnica HIPEC desde 2006. La técnica HIPEC utilizada desde el principio fue la técnica abierta o de "Coliseum" de Sugarbaker.

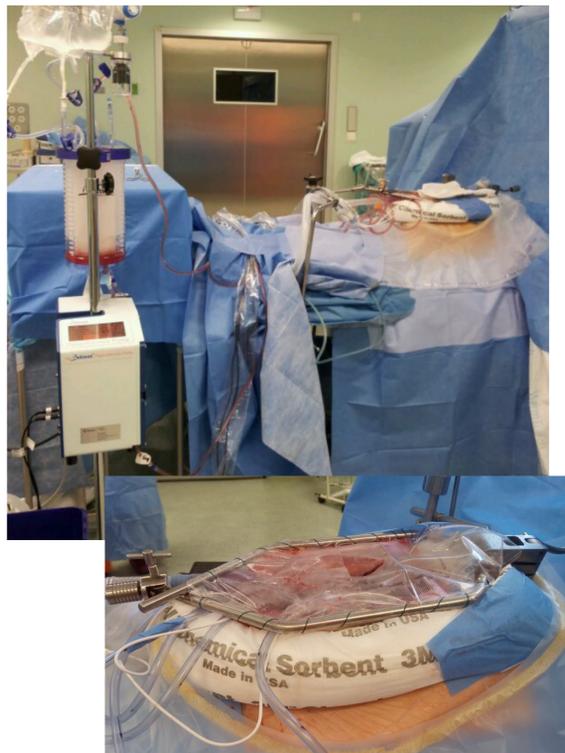
En 2015 realizamos una serie de 10 pacientes con técnica HIPEC cerrada con agitación de CO₂ que sirvió de tesis doctoral de uno de nuestros residentes.

Desde 2016 alternamos las dos técnicas.

Material y Método

Estudio descriptivo comparativo de la técnica HIPEC:

Técnica abierta o de Coliseum (FERRER®) VS Técnica cerrada con agitación de CO₂ (EVOMED®)



Recogida de datos

Tamaño de la muestra:

29 casos recogidos desde Febrero a Septiembre de 2017

Duración de la técnica:

30 min, 60 min, 90 min

Superficie corporal y volumen teórico

Tiempo de montaje del coliseum y la técnica cerrada

Volumen real que admite la cavidad abdominal

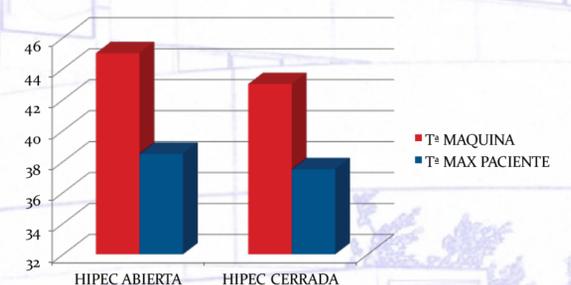
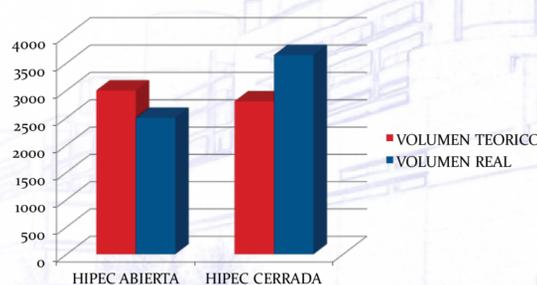
Tiempo para alcanzar temperatura óptima (42° - 43°)

Temperatura de la máquina

Temperatura máxima que alcanza el paciente durante la técnica



Resultados



Conclusiones

- El volumen teórico de la solución a infundir siempre es mayor que el volumen real en HIPEC abierta.
- El volumen teórico siempre es menor que el volumen real en HIPEC cerrada.
- El tiempo de montaje es mayor en la HIPEC cerrada (sutura estanca).
- Se tarda menos en alcanzar la temperatura del tratamiento en HIPEC cerrada.
- Al disminuir la temperatura de la máquina en HIPEC cerrada disminuye el incremento de temperatura central que experimenta el paciente.

No se trata de decir qué técnica es mejor o peor puesto que las dos están contrastadas y son válidas. Lo que buscamos es mejorar nuestros conocimientos que nos permitan solucionar los problemas que nos vamos encontrando en el manejo de las dos técnicas.

Mayor sensación de seguridad con la HIPEC cerrada.