

XV

CONGRÉS DE LA
SOCIETAT CATALANAD'ANESTESIOLOGIA,
REANIMACIÓ I TERAPÈUTICA DEL DOLOR

XXI Jornada d'Anestesiologia en Infermeria

4 i 5 DE NOVEMBRE DE 2021

Congrés online



Medicina perioperatòria,
futur de l'anestesiologia



COMPARACIÓN DE SISTEMA DE CALENTAMIENTO ELÉCTRICO FRENTE A AIRE CALIENTE CONVECTIVO EN LA PREVENCIÓN DE LA HIPOTERMIA INTROPERATORIA INADVERTIDA: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO

Maria Camila Velasco León, Maria Camila Velasco, Mireia Chanzá, Cristina Rodríguez,
Angie Catherine Carpintero, Montserrat Farre , Carla Clarí
Servicio de Anestesiología y Reanimación, Hospital del Mar Barcelona

Antecedentes:

Existen diversos estudios comparando sistemas de calentamiento activo, con resultados variables y limitados por la heterogeneidad de los criterios de inclusión. El objetivo de este estudio es comparar dos métodos de calentamiento inferior en una población de características similares.

Objetivos:

Comparar el sistema de aire caliente convectivo inferior frente al de calentamiento de contacto eléctrico inferior en la prevención de hipotermia intraoperatoria.

Material y métodos:

Se presentan resultados preliminares hasta Junio de 2021. Se incluyen veinte mujeres sometidas a cirugía mayor laparoscópica ginecológica de duración superior a 2h asignadas aleatoriamente a 2 grupos: GrupoA: manta de aire forzado Covidien® (n=9); grupoC: manta de Contacto eléctrica WARMTAC® (n=11). La temperatura se midió cada 15 minutos con termómetro esofágico. La variable principal fue la necesidad de rescate con manta de aire superior en caso de $T^0 < 35.5^{\circ}$. Se usó la prueba de Fisher para evaluar las diferencias en la necesidad de rescate y la T de Student para comparar las temperaturas entre grupos.

Resultados:

No hubo diferencias estadísticamente significativas entre el grupo Aire y Contacto para la temperatura inicial (media \pm DE, $36,1 \pm 0,4$ vs $36,4 \pm 0,5$ °C, $p=0,12$) ni para la temperatura final ($36,4 \pm 0,4$ vs $36,1 \pm 0,6$ °C, $p=0,25$). El grupo Contacto requirió un rescate con manta de aire superior, mientras que el grupo Aire no requirió ningún rescate (prueba Fisher $p=1$). No hubo diferencias en el sangrado, estabilidad hemodinámica o temperatura ambiental de quirófano.

Conclusiones:

Las mantas inferiores de Aire caliente convectivo (Covidien®) y de Contacto eléctrica (WARMTAC®) son igualmente eficaces en la prevención de la hipotermia intraoperatoria.