

Monitorización de la profundidad anestésica durante el período de pre-circulación extracorpórea en cirugía cardiovascular

Dra. Martha Rubina Zamora Lozano¹

1. Especialista en I Grado en Medicina General Integral. Residente de Anestesiología y Reanimación. marthazl@hamc.vcl.sld.cu.

RESUMEN

Introducción: Los pacientes sometidos a operación cardiovascular son particularmente susceptibles al despertar intraoperatorio, lo que hace importante el uso de monitores de profundidad anestésica. **Objetivo:** describir el comportamiento de la profundidad anestésica durante la fase de pre-circulación extracorpórea de la intervención quirúrgica cardiovascular con un monitor de estado de conciencia (cerebral state monitor) del modelo 0543. **Método:** se realizó un estudio descriptivo longitudinal prospectivo a 60 pacientes mayores de 20 años intervenidos en el Cardiocentro "Ernesto Che Guevara" durante el período de octubre de 2008 a mayo de 2010. **Resultados:** la población entre 60-69 años fue representativa en el estudio y predominó el sexo masculino; las variaciones hemodinámicas estuvieron en correspondencia con las variaciones del monitor de estado de conciencia y se encontraron diferencias significativas entre los momentos estudiados, que reflejaron los cambios de hipnosis. **Conclusiones:** el monitor de estado de conciencia es una herramienta valiosa en la monitorización de la profundidad; durante el estudio los pacientes permanecieron en el plano de anestesia quirúrgica de acuerdo al monitor.

DeCS:

MONITOREO INTRAOPERATORIO
CIRCULACION EXTRACORPOREA
PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS CARDIOVASCULARES

Monitoring anesthetic depth during the pre-cardiopulmonary bypass in cardiovascular surgery

SUMMARY

Introduction: Patients undergoing cardiovascular surgery are particularly susceptible to intraoperative awareness, which makes it important to use monitors of the depth of anesthesia. **Objective:** To describe the performance of anesthetic depth during the pre-cardiopulmonary bypass in cardiovascular surgery with a monitor of consciousness (cerebral state monitor) model 0543. **Methods:** a prospective longitudinal descriptive study was conducted with 60 patients older than 20 years who underwent surgery at the Ernesto Che Guevara Cardiology Hospital during the period from October 2008 to May 2010. **Results:** the population aged 60-69 years was representative in the study and there was a predominance of males. The hemodynamic changes were in correspondence with changes in the monitor of consciousness state and significant differences were found between the moments studied, which reflected changes in hypnosis. **Conclusions:** The monitor of consciousness state is a valuable tool in monitoring the depth. During the study patients remained at the level of surgical anesthesia according the monitor.

MeSH:

MONITORING, INTRAOPERATIVE
EXTRACORPOREAL CIRCULATION
CARDIOVASCULAR SURGICAL PROCEDURES