

AGITACION PSICOMOTRIZ POSOPERATORIA EN EL PACIENTE PEDIATRICO SOMETIDO A ANESTESIA GENERAL

POST OPERATIVE PSICOMOTOR AGITATION IN THE PEDIATRIC PATIENTS UNDERGOING GENERAL ANESTHESIA

Alejandra Elvir Fontecha *, Francisco Samayoa **

RESUMEN.

OBJETIVO. Establecer la frecuencia de agitación sicomotriz postoperatoria, en los pacientes pediátricos sometidos a anestesia general, con halogenados (Sevoflurane o Enflurane).

MATERIAL Y MÉTODOS. Estudio, analítico, longitudinal, no probabilístico y experimental realizado entre Enero y Junio del 2007, la muestra del universo comprende a todos los pacientes a los que se les aplico durante la inducción y el mantenimiento anestesia general balanceada y que según la clasificación de la Sociedad Americana de Anestesiología (ASA) sean clase I y II; ya sean femeninos o masculinos y comprendidos entre las edades de 0 a 10 años en el Hospital del Sur, Choluteca. Los pacientes serán dados de alta de la recuperación sin dolor, sin agitación y con un puntaje de la clasificación Aldrete no modificada para la recuperación anestésica 9-10. En el análisis estadístico de los datos, Se aplicó la Chi cuadrada (Chi-square) para determinar el intervalo de confianza (95%) y su valor debe ser < 3.84 para aceptar las hipótesis y se consideró que las diferencias fueron estadísticamente significativas cuando se halló una $p < 0.05$.

RESULTADOS. Se evaluaron 51 casos de pacientes menores de 10 años sometidos a anestesia general balanceada, de los cuales 17 presentaron agitación psicomotriz postoperatoria, de estos, 7 fueron manejados con enflurane y 10 con sevoflurane, además se observó que a mayor edad del paciente mayor era la frecuencia de agitación posanestésica, de estos pacientes 10 habían sido premeditados con midazolam y 7 habían presentado ansiedad preoperatoria.

CONCLUSIÓN. Los pacientes comprendidos entre las edades 6 a 8 años los pacientes presentaron mayor agitación psicomotriz posanestésica. Se administró Enflurane a 22 pacientes de estos, 7 (41.2%) presentó agitación psicomotriz. Por otro lado se administró Sevoflurane a 29 pacientes de los cuales 10 (58.8%) presentaron agitación posanestésica. Se utilizó midazolam como premedicación anestésica en el 49% (25) de los pacientes y entre estos pacientes 10 (40%) presentaron agitación posanestésica. Observamos que 22 pacientes presentaron ansiedad preoperatoria y que de este mismo grupo (que todos fueron premeditados con midazolam) en 7 pacientes (31.8%) se encontró con agitación psicomotriz posanestésica.

PALABRAS CLAVE: Agitación posanestésica, sevoflurane, enflurane, anestesia general, paciente pediátrico, ansiedad preoperatoria.

ABSTRACT.

OBJECTIVE. To establish the frequency of post-operative psicomotor agitation in patients undergoing general anesthesia with different anesthetic gases (Sevoflurane or Enflurane).

MATERIAL AND METHODS. The present study is analytical, longitudinal, non-probabilistic and experimental. It was done the period of January through June 2007. The sample of the universe considers all those patients male or female between the ages of 0 to 10 in El Hospital del Sur, Choluteca in which induction and maintenance of balanced general anesthesia was applied and which were rated class I or II according to the American Society of Anesthesiology. The patients were discharged from the recovery room without pain, agitation or modification of Aldrete score (9-10). In the statistical analysis of the information chi square was applied to determine the interval of trust (95%) which had to be < 3.84 to accept the hypothesis. The differences were considered statistically significant when $p < 0.5$.

* Residente de IV Año Postgrado de Anestesiología. Universidad Nacional Autónoma de Honduras.

** Departamento de Anestesia. Hospital Escuela. Tegucigalpa, Honduras.

RESULTS: 51 cases of children less than 10 years of age undergoing general balanced anesthesia were evaluated. There was postoperative psicomotor agitation in 17 of the cases, 7 of which were managed with enflurane and the rest with sevoflurane. It was also observed that there was more postanesthetic agitation as age increased. 10 cases had received midazolam as premedication and 7 had presented preoperative anxiety.

CONCLUSION: Patients between 6 and 8 years of age presented greater postanesthetic psicomotor agitation. Enflurane was administered to 22 patients of which 41.2% (7) presented psicomotor agitation. On the other hand of the 29 patients who received sevoflurane 58.8% (10) presented postanesthetic agitation. Midazolam was used as premedication in 49% of all patients (25), of these 40% (10) presented postoperative agitation. All 22 patients who presented preoperative anxiety were premedicated with midazolam and 31.8% (7) of them presented postanesthetic psicomotor agitation.

KEY WORDS: postanesthetic agitation, sevoflurane, enflurane, general anesthesia, paediatric patient, preoperative anxiety.