

Colegio de Médicos Postgraduados IMSS, A.C.

"EL FUTURO ES HOY"

XXXIV JORNADA MÉDICA NACIONAL Y XVIII SIMPOSIUM INTERNACIONAL

Febrero 9, 10 y 11 de 2006

Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional Siglo XXI

DEXMETOMIDINA UNA NUEVA ALTERNATIVA EN EL MANEJO DE LA ANESTESIA GENERAL

Escobar Mendoza Carlos*, Castellanos Olivares Antonio*. Servicio de Anestesiología, Hospital de Especialidades del CMN Siglo XXI, IMSS, México, D.F.

Objetivo: Comparar la dosis total de fentanil utilizada en pacientes sometidos a colecistectomía laparoscópica bajo anestesia general al utilizar Dexmedetomidina comparándolo contra solución NaCl .

Material y Métodos: Se realizó un Ensayo Clínico Controlado. Se formaron dos grupos de 30 individuos al azar; a un grupo se le administró Dexmedetomidina 1 mcg/kg en 10 minutos y al otro Solución NaCl al 0.9%, posteriormente se registraron los signos vitales del individuo a estudiar. Ya intubado el paciente se continuó con infusión de la solución a dosis 0.5mcg/kg/hr, el fentanil se aplicó a dosis respuesta, teniendo en cuenta las elevaciones bruscas de la presión arterial, frecuencia cardiaca o dilatación pupilar a un estímulo doloroso. Se midió el dolor post-operatorio 30 minutos después de encontrarse en recuperación con la Escala Visual Análoga (EVA).

Resultados: Se estudiaron 60 pacientes 30 para cada grupo con igual número de mujeres(73.3%) y hombres (26.7%) cada uno, la edad en años para el grupo A fue 40.6 años, para el grupo B=38.2 años, el peso del grupo A=67.2 kg contra 71.6 para el grupo B. El consumo de fenatanyl para el grupo A de 268 mcg contra 145.3 mcg para el grupo B, con un ahorro de 46%, p<0.05.

Conclusión: Los individuos manejados con Dexmedetomidina tuvieron un menor consumo de fentanyl, y un dolor postoperatorio de menor intensidad que los tratados con solución de NaCl al 0.09%.

| | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| FECHA | | CARTEL N°: | |
| DATOS PARA LOCALIZAR AL AUTOR | | | |
| NOMBRE | Castellanos | Olivares | Antonio |
| | <small>APELLIDO PATERNO</small> | <small>APELLIDO MATERNO</small> | <small>NOMBRE(S)</small> |
| DIRECCIÓN: | Av. Cuauhtmoc No. 330 | Doctores | 0 3720 |
| | <small>CALLE Y NÚMERO</small> | <small>COLONIA</small> | <small>C.P.</small> |
| | Cuautemoc | México D. F | México. |
| | <small>DELEGACION O MUNICIPIO</small> | <small>CIUDAD</small> | <small>ESTADO</small> |
| | 56276900 Ext. 21 607 | isidoc@avantel.net | |
| | <small>TELÉFONO(S)</small> | <small>E-MAIL</small> | |
| MÉDICO RESIDENTE | <input type="radio"/> | MÉDICO DE BASE | <input type="radio"/> |
| MÉDICO DE CONFIANZA | <input type="radio"/> | FIRMA | |