

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

MIDAZOLAM NASAL VS ORAL PARA PREMEDICACIÓN ANESTÉSICA EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO

Cisneros Ramos GA, Vásquez Márquez PI, Castellanos Olivares A. Servicios de Anestesiología de la UMAE Hospital de Especialidades CMN Siglo XXI y HGZ # 8 "San Angel" IMSS

Objetivo. Comparar la profundidad, calidad y tiempo de la sedación proporcionada por el midazolam administrado por vía nasal y oral en pacientes pediátricos sometidos a Anestesia General

Material y Métodos. En sala de preanestesia, previa valoración se captaron 47 pacientes que recibieron midazolam calculado a 0.3 mg/Kg de peso corporal, de manera aleatoria al grupo Grupo 1 se le aplicó por vía nasal y al grupo 2 por vía oral. Mediciones Principales: Tensión arterial con baumanómetro, frecuencia cardiaca y frecuencia respiratoria con estetoscopio, tiempo para iniciar el efecto sedante, la calidad en porcentaje y la profundidad de la sedación con escala Ramsay

Resultados. El Grupo 1 de 28 pacientes con promedio de edad=3.8±1.5 años, peso=17.2±4.2 Kg, talla=96.7±14.3 cm. El Grupo 2 de 19 sujetos con edad =3.9±1.1, peso=16.9 ± 2.4, talla= 98.1± 9.05. El grado de sedación fue excelente en más de 95% de los pacientes del grupo 1 vs. Grupo 2 la cual quedó entre 80 y 90% entre buena y pobre con Ramsay a los 5 minutos para grupo 1 en más de 20 pacientes de 2 a 3 vs. 1 en 15 pacientes del grupo 1. El tiempo de sedación promedio fue 27.46±1.8 para el grupo 1 y de 26.05±2.5 para el dos.

Conclusiones. Aunque el tiempo de sedación fue similar, la calidad y profundidad de la sedación fueron mejores cuando se administró el midazolam por vía nasal.

FECHA			CARTEL N°:		
DATOS PARA LOCALIZAR AL AUTOR					
NOMBRE	Vásquez	Márquez	p	Isidora	
	<small>APELLIDO PATERNO</small>	<small>APELLIDO MATERNO</small>		<small>NOMBRE(S)</small>	
DIRECCIÓN:	Av. Cuauhtmoc No. 330	Doctores		0 6720	
	<small>CALLE Y NUMERO</small>	<small>COLONIA</small>		<small>C.P.</small>	
	Cuauhtemoc	México D. F		México	
	<small>DELEGACION O MUNICIPIO</small>	<small>CIUDAD</small>		<small>ESTADO</small>	
	56276900 Ext. 21 607	isidoc@avantel.net			
	<small>TELEFONO(S)</small>	<small>E-MAIL</small>			
MÉDICO RESIDENTE	<input type="radio"/>	MÉDICO DE BASE	<input type="radio"/>	MÉDICO DE CONFIANZA	<input type="radio"/>
					FIRMA