

**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

**NIFEDIPINA ENDOTRAQUEAL, UNA ALTERNATIVA PARA EL TRATAMIENTO DE LAS CRISIS HIPERTENSIVAS DURANTE EL TRANSOPERATORIO DE PACIENTES SOMETIDOS A TRASPLANTE RENAL.**

**Villegas Anzo F**, Vásquez Márquez I, Gracida Juárez C, Cedillo López U, Castellanos Olivares A. Servicio de Anestesiología, Hospital de Especialidades del CMN Siglo XXI, IMSS, México, D.F.

**INTRODUCCIÓN.** La hipertensión arterial es un problema de Salud Pública 1% desarrollan crisis hipertensiva, siendo la incidencia en el postoperatorio de 435%. En el paciente con IRC sometido a Trasplante renal, cuando la diastólica está por arriba de 130 mmHg se debe instalar tratamiento de emergencia.

**OBJETIVO.** Determinar la respuesta hemodinámica a la administración de la nifedipina endotraqueal durante el transoperatorio de pacientes con crisis de hipertensión arterial aguda sometidos a trasplante renal.

**DISEÑO.** Cohorte

**MATERIAL Y MÉTODOS.** Se estudiaron pacientes sometidos a Anestesia General Balanceada para Trasplante renal, encontrando 31 casos que presentaron crisis de hipertensión arterial durante el trananestésico con cifras diastólicas por arriba de 130 mmHg. A cada paciente se le administró el contenido de la cápsula nifedipina 10 mg a través del tubo endotraqueal, midiendo cada 10 minutos los cambios hemodinámicos. Se registro sexo, edad, peso, talla, presión venosa central (PVC), tensión arterial sistólica, diastólica y media (TAS, TAD, PAM).

**RESULTADOS.** No hubo diferencias de edad, peso, talla. La fracción de eyección fue de  $47 \pm 7\%$ . Los pacientes con ASA 4 fueron los que presentaron más complicaciones cardiovasculares. La PAM inicial  $149.6 \pm 9.22$  con PAM final  $98 \pm 8.9$  mmHg, con  $p < 0.05$ . En las etapas inicial/final, se analizaron: presión diastólica  $= (130 \pm 12 / 88 \pm 8)$ ;  $K = (5.1 \pm 2.7 / 4.1 \pm 1.2)$ ,  $Cr = (12.0 \pm 6 / 1.8 \pm 0.8)$ ;  $PVC = (16 \pm 2 / 10 \pm 3)$ , encontrando significancia estadística.

**CONCLUSIONES.** La nifedipina por vía endotraqueal es una alternativa efectiva y segura para el tratamiento de pacientes con crisis hipertensiva sometidos a trasplante renal bajo anestesia general balanceada.

FECHA			CARTEL N°:	
DATOS PARA LOCALIZAR AL AUTOR				
NOMBRE	Villegas	Anzo	Fernando	
	<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"/>
				<small>FIRMA</small>