

## CORRELACION ENTRE SINDROME COMPARTAMENTAL ABDOMINAL , TONOMETRIA GÁSTRICA Y PRESENTACIÓN DE COMPLICACIONES

**AUTORES:** Dra. FRANCO CONTRERAS ANA ELIZABETH (NOMBRE DE CONSTANCIA)

**Dr. Gallegos Pérez Humberto**

**Unidad de Cuidados Intensivos, UMAE "Bernardo Sepúlveda" HECMN Siglo XXI, Distrito Federal.**

**Objetivo:** PRIMARIO: Correlacionar la hipoperfusión esplácnica con la presión intraabdominal, disfunción orgánica múltiple y mortalidad.

SECUNDARIO: Determinar el efecto en perfusión esplácnica de diferentes tipos de aminas presoras.

**Material y métodos:** Periodo: Junio a Septiembre 2005. Inclusión: más de 10 mmHg de presión intraabdominal, firma de consentimiento informado. Medición de presión intraabdominal: Transvesical. Tonometría: catéter 16F via nasogástrica, módulo MTONO, monitor Datex-Ohmeda, variables: delta de CO<sub>2</sub> arterial-gástrico, pH intragástrico, 3 determinaciones en las primeras 24 horas, datos demográficos y diagnósticos, escala fisiológica, depuración de creatinina, plaquetas, Glasgow, plaquetas, aminas. Análisis: La mortalidad y la presencia de disfunción orgánica se presenta en porcentaje. Prueba de Pearson para variables de tonometria y presión intraabdominal.

**Resultados:** Correlación significativa entre la presión intraabdominal y el gap de CO<sub>2</sub> arterial-gástrico con un  $r=0.85$  ( $p=0.001$ ), así como una correlación significativa entre la presión intraabdominal y el pH intragástrico con un  $r= -0.76$  ( $p=0.01$ ). No significativa la correlación entre el gap de CO<sub>2</sub> arterial-gástrico y pH con un  $r=-0.539$  ( $p=0.18$ ). Los factores predisponentes fueron la patología de origen quirúrgico, multitransfusión y acidosis metabólica. La falla orgánica múltiple presente en 100%, la principal disfunción fue la renal en el 90%. La mortalidad encontrada fue 30% en los casos seleccionados comparada con la esperada de acuerdo a APACHE II que fue del 20% y con la general del 15%. Las aminas presoras no fueron utilizadas durante el muestreo.

**Conclusión:** Existe correlación significativa entre la hipertensión intraabdominal, la acidosis de la mucosa gástrica, la presencia de disfunción orgánica múltiple y la mortalidad.

FECHA	21 Diciembre 2005	CARTEL N°:	
DATOS PARA LOCALIZAR AL AUTOR			
NOMBRE	ANA ELIZABETH	FRANCO	CONTRERAS
	<small>APELLIDO PATERNO</small>	<small>APELLIDO MATERNO</small>	<small>NOMBRE(S)</small>
DIRECCIÓN:			
	<small>CALLE Y NÚMERO</small>	<small>COLONIA</small>	<small>C.P.</small>
	<small>DELEGACIÓN O MUNICIPIO</small>	<small>CIUDAD</small>	<small>ESTADO</small>
	<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