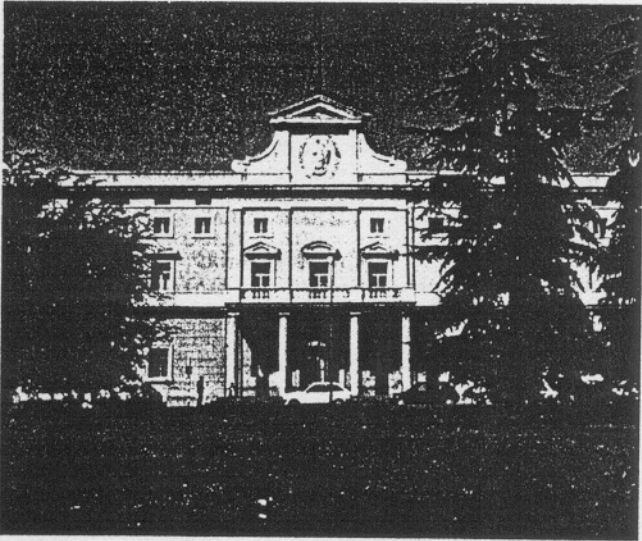




VII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INVESTIGACIONES QUIRURGICAS



PAMPLONA
15 - 17 Octubre 1992

- ESTUDIO DE LA DISTENSIBILIDAD PERICARDICA EN CIRUGIA EXPERIMENTAL.
— Autores: A. Ordóñez Fernández, J. Pérez Bernal, F. García Reyes, J. M. Borrego, E. Gutiérrez, A. Bravo, C. Pichardo, M. Ruiz, R. Bello.
— Institución: Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla.
- MODELO EXPERIMENTAL DEL TAPONAMIENTO CARDIACO. NUESTRA METODOLOGIA.
— Autores: A. Ordóñez Fernández, J. Pérez Bernal, F. García Reyes, E. Gutiérrez Carretero, J. M. Borrego, A. Bravo, C. Pichardo, M. Ruiz, R. Bello.
— Institución: H. Universitario Virgen del Rocío. Sevilla.

**VIERNES 16 OCTUBRE TARDE,
SABADO 17 OCTUBRE MAÑANA**

- PERFUSION AISLADA DE EXTREMIDAD (PAE) CON QUIMIOTERAPIA E HIPERTERMA EN MELANOMA MALIGNO (MM) CUTANEO.
— Autores: I. Flórez, I. Aznovic, V. Paloma, E. Lalinde, J. M. Aramendía, O. Gil, G. Dávalos, J. Herreros.
— Institución: Servicio de Cirugía Cardiovascular. Clínica Universitaria de Navarra. Pamplona.
- TRATAMIENTO QUIRURGICO DEL ADENOMA PRIMARIO DE PARATIROIDES: NUESTRA EXPERIENCIA.
— Autor: J. M. Lera.
— Institución: Servicio de Cirugía General. Hospital de Navarra. Pamplona.
- ★ ESTUDIO DE LA HEMODINAMICA EN EL SRI DE LA RATA. EFECTO DEL ACIDO FOLICO.
— Autor: I. García Alonso Montoya.
— Institución: Laboratorio de Cirugía Experimental. Facultad de Medicina. Lejona (Vizcaya).
- ★ UTILIZACION DE INTESTINO DE RATA AISLADO PARA VALORAR LA EFICACIA DE LOS MEDIOS DE PRESERVACION.
— Autor: C. Emparan García de Salazar.
— Institución: Laboratorio de Cirugía Experimental. Facultad de Medicina. Lejona. Vizcaya.
- RESPUESTA ENDOCRINA TRAS LA RESECCION DE INTESTINO PROXIMAL.
— Autores: E. Insignares Ortiz, E. Insignares Serrano, J. Deus Fondevila, E. Moncada Iribarren, R. Lozano Mantecón.
— Institución: Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Zaragoza.
- MODIFICACIONES EN LA MASA DE CELULAS PALIETALES TRAS VAGOTOMIA GASTRICA PROXIMAL MAS TECNICA EN LEGAJO EN LA RATA. ESTUDIO PRELIMINAR.
— Autor: M. López Cantero.
— Institución: Hospital Universitario. Granada.
- LAPAROSTOMIA CON CREMALLERA EN PANCREATITIS AGUDA.
— Autor: Dr. Lera.
— Institución: Servicio de Cirugía General. Hospital de Navarra. Pamplona.

VII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INVESTIGACIONES QUIRURGICAS

Pamplona, 15-17 Octubre 1992

Fecha límite 15 Junio, 1992

Comunicación Carta Poster Indiferente

Título: ESTUDIO DE LA HEMODINAMICA EN EL SRI DE LA RATA. EFECTO DEL ACIDO FOLICO

Autor(es): I. García-Alonso; M.A. Ulbarriaga; J. Bilbao; V. Portugali; I. López de Tejada; J. Mendez.

Institución: Laboratorio de Cirugía Experimental, (UPV/EHU) // Cirugía General (Hospital de Basurto)

Ciudad: BILBAO País: ESPAÑA Tel.: 464 77 00 Fax: 464 61 52

ESTUDIO DE LA HEMODINAMICA EN EL SRI DE LA RATA. EFECTO DEL ACIDO FOLICO.

En experiencias previas hemos comprobado el efecto beneficioso de algunos antioxidantes en el síndrome de reperusión intestinal. En ellas se pudo comprobar que a la par que disminuía la mortalidad, las alteraciones morfológicas de la pared intestinal se hacían menos evidentes, sin embargo se discute si la acción positiva de los antioxidantes es fruto de la atenuación del daño mucoso o de una menor alteración sistémica de los animales.

Materiales y Métodos. Se han utilizado 94 ratas Sprague-Dawley hembras de 200 gr. Bajo anestesia con pentobarbital sódico (30mg/kg i.p.) se "clipa" la AMS durante tiempos variables (60-120 minutos) y se disecan y canalizan la arteria (monitorización de T.A.) y vena (administración de fármacos) femorales. Mediante un polígrafo se registra el EKG, la temperatura rectal y la T.A.; así mismo se practica sondaje vesical para obtención de muestras de orina. En todos los animales se han administrado 2 cc de suero fisiológico durante los diez minutos previos a la reperusión, realizando un seguimiento durante las tres horas siguientes.

Series experimentales: (A) Cuatro grupos de trece animales sometidos a 120, 105, 90 y 60 minutos de isquemia, respectivamente; de cada uno, tras se han monitorizado y diez no, valorando su supervivencia. (B) Cuatro grupos de 6 animales en los que se ha añadido sedación con diazepam, sometidos a 105, 100, 95 y 90 minutos de isquemia, respectivamente. (C) Dos grupos de 6 animales tratados además con ácido fólico, y sometidos a 105 y 100 minutos de isquemia. (D) Dos grupos de 3 animales sometidos a 105 minutos de isquemia y tratados con ácido fólico y 4 y 10 ml de suero fisiológico en perfusión lenta.

Resultados. En todas las series, en el momento de reperfundir el intestino se produce una brusca caída de la tensión arterial; tras una meseta variable, la mayoría de los animales fallecen. En la serie A, sólo se logran supervivencias en los animales sometidos a 60 minutos de isquemia (2/3); en cambio, en los animales no monitorizados, sobreviven el 27,2%, 55,6%, 60% y 77,8%, respectivamente. La sedación ha mejorado la tolerancia al modelo quirúrgico, con una supervivencia de 5/6 tras 90 minutos de isquemia. En esta serie (B) se observa una disminución progresiva de la caída tensional tras la reperusión y un alargamiento de la sobrevida con cada disminución de 5 minutos de la isquemia mesentérica. Ni el tratamiento con ácido fólico ni la reposición volémica han mejorado significativamente el cuadro. **Conclusiones.** La monitorización invasiva disminuye la tolerancia del animal al modelo de S.I.R. experimental. La sedación con diazepam revierte parcialmente este efecto. El ácido fólico no ha modificado los parámetros hemodinámicos del shock por isquemia mesentérica y reperusión.

Nombre: Irago, García-Alonso, Montoya

Dirección: Laboratorio de Cirugía Experimental, Facultad de Medicina, UPV/EHU

48940-LEJONA (VIZCAYA)

Enviar original y 6 copias que no incluyan nombres de autores ni dirección a:

Secretaría del VII Congreso de Investigaciones Quirúrgicas

Departamento de Cirugía General

Clinica Universitaria de Navarra

Apartado 192

31080 Pamplona (Navarra).