



**The First Congress of the
Federation of the European Physiological Societies
September 9 - 12, 1995 to be held in
Maastricht, the Netherlands**



Organized By FEPS:

Chairman organizing committee Robert S. Reneman, University of Limburg

Topics Include:

- Autonomic Function and Dysfunction - Cardiovascular / Respiratory Control, Bioregulation - Cellular Neurophysiology - Circulation / Hypertension
- Comparative Physiology - Developmental Physiology - Epithelia & Membrane Transport - Exercise Physiology - Gastro-Intestinal Physiology and Pathophysiology - Heart and Cardiac Muscle / Cardiac Failure
- Higher Sensory Functions - Ion Channels - Microvascular & Endothelial Physiology - Muscle Physiology - Renal Physiology and Pathophysiology
- Respiratory Physiology and Pathophysiology - Smooth Muscle
- Somatosensory Physiology

Registration fee not more than Dfl. 550,-, Students get discount of about 40%.

The organizers invite submission of abstracts for oral or poster presentation by April 10, 1995.

Call for papers will be made in December.

Additional Information including registration & abstract materials are available from:

**Conference Agency Limburg
P.O. Box 1402
6201 BK Maastricht
The Netherlands**

**Phone: +31-43-619192
Fax: +31-43-619020**

HEART AND BRAIN
3rd International Conference on
STROKE

PRAGUE, CZECH REPUBLIC, October 18-21, 1995

General Information: 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON STROKE

P.O. Box 50006

Tel Aviv 61500, ISRAEL

Tel. +972 3 5140014

Fax +972 3 5160325

PRINTING FINISHED ON APRIL 17,
LITOGRAFÍA IPAR, S.L. C/ HNOS. NOAIN, 16
31195 ANSOAIN – PAMPLONA, (SPAIN)

REVISTA ESPAÑOLA DE FISIOLÓGÍA
(Journal of Physiology and Biochemistry)

Volumen 51 (1), marzo 1995

ISSN 0034-9402. REFIAS

ÍNDICE

	Pág.
GROS, P., J. F. ESCANERO y J. O. ALDA.— Efecto de la ingesta de magnesio, sodio, calcio o potasio sobre el contenido de magnesio en músculo esquelético de rata.	1
CURIEL, C., R. MARTÍNEZ, V. PINTO, A. ROSALES, G. D'EMPAIRE and R. SÁNCHEZ DE LEÓN.— Aumento del gasto cardíaco y PEEP como mecanismo de optimización pulmonar	7
RUIZ-BUDRÍA, J., E. FABRE-GONZÁLEZ, M. T. HIGUERAS y J. L. SERRANO-OSTÁRIZ.— Fosfolípidos del líquido amniótico. Nuevo valor predictivo de los índices L/S y PG/S	17
DURÁN, R., M.C. ARUFE, B. ARIAS y M. ALFONSO.— Efecto del ácido domoico sobre los niveles cerebrales de aminoácidos.	23
RODRÍGUEZ-LÓPEZ, A. M., I. DE DIOS, L. J. GARCÍA, M. A. LÓPEZ y J. J. CALVO.— Estudio dosis-respuesta de los efectos del VIP sobre la secreción pancreática exocrina en el conejo. Comparación con las acciones del PACAP-27	29
CANAL, J., E. DOMÍNGUEZ, M. D. TORRES, J. E. CAMPILLO y C. PÉREZ.— Relación entre la edad y la captación de C ¹⁴ -ácido araquidónico por plaquetas en sujetos normales	37
MORALES, J. A., M. J. RUIZ-GÓMEZ, L. GIL-CARMONA, A. SOUVIRÓN y M. MARTÍNEZ-MORILLO.— El láser He-Ne no afecta a las fases del ciclo celular en adenocarcinoma de colon humano	43
CRÍTICA DE LIBROS.	49

REVISTA ESPAÑOLA DE FISIOLÓGÍA
(Journal of Physiology and Biochemistry)

Volume 51 (1), March 1995

ISSN 0034-9402. REFIAS

CONTENTS

	Page
GROS, P., J. F. ESCANERO and J. O. ALDA.— Effects of Magnesium, Sodium, Calcium or Potassium Intakes on Magnesium Content in Rat Skeletal Muscle.	1
CURIEL, C., R. MARTÍNEZ, V. PINTO, A. ROSALES, G. D'EMPAIRE and R. SÁNCHEZ DE LEÓN.— Increase in Cardiac Output and PEEP as Mechanism of Pulmonary Optimization.	7
RUIZ-BUDRÍA, J., E. FABRE-GONZÁLEZ, M. T. HIGUERAS and J. L. SERRANO-OSTÁRIZ.— Amniotic Fluid Phospholipids. New Predictive Values of L/S and PG/S Ratios	17
DURÁN, R., M. C. ARUFE, B. ARIAS and M. ALFONSO.— Effect of Domoic Acid on Brain Amino Acid Levels.	23
RODRÍGUEZ-LÓPEZ, A. M., I. DE DIOS, L. J. GARCÍA, M. A. LÓPEZ and J. J. CALVO.— Dose-Response Effects of VIP on the Rabbit Exocrine Pancreatic Secretion. Comparison with PACAP-27 Actions.	29
CANAL, J., E. DOMÍNGUEZ, M. D. TORRES, J. E. CAMPILLO and C. PÉREZ.— Age-Related Increased ¹⁴ C-Arachidonic Acid Uptake by Platelets in Normal Subjects	37
MORALES, J. A., M. J. RUIZ-GÓMEZ, L. GIL-CARMONA, A. SOUVIRÓN and M. MARTÍNEZ-MORILLO.— He-Ne Laser has no Effect on Cell Cycle Phases of Human Colon Adenocarcinoma	43
BOOK REVIEWS (Crítica de libros)	49