

REVISTA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA

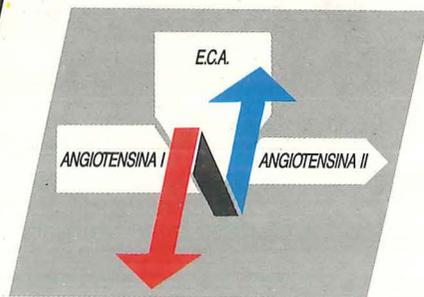
Vol. XXXIII • N.º 2 • Abril-Junio 1989



Cri~~N~~ore~~N~~ 20mg

Maleato de enalapril

*El primer inhibidor específico del E.C.A.
de acción prolongada y de dosis única diaria.*



INDICE

TRABAJOS DE INVESTIGACION

— **La "Elongación interna" en el tratamiento de las grandes pérdidas segmentarias de sustancia ósea. Estudio experimental**

71

J. DE PABLOS, J. CAÑADELL

La idea de Ilizarov de tratar defectos óseos segmentarios masivos (DOSM) mediante el transporte óseo a lo largo del defecto es extremadamente interesante. Sin embargo, el distractor externo circular usado para ello, a diferencia de los montajes monolaterales, es aparatoso, de difícil colocación y manejo postoperatorio y además, transfixiante. En nuestro centro de cirugía experimental se ha llevado a cabo un proyecto de investigación con el objetivo de valorar la aptitud de montajes monolaterales para el tratamiento de los DOSM siguiendo la idea de Ilizarov. Se han utilizado 5 perros de edad entre 6 y 12 meses, 5 corderos de 6 meses de edad y 4 corderos de 1 año (esqueléticamente maduros), todos machos. El experimento consistía en intentar la reconstrucción, mediante transporte óseo, de una pérdida de sustancia ósea (4-5 cm) de la diáfisis femoral. La valoración de los resultados se ha realizado mediante radiología, histología ósea y muscular y medición de los especímenes.

Tras los resultados obtenidos podemos concluir que el tratamiento de los DOSM, mediante la técnica de Ilizarov puede conseguirse utilizando montajes monolaterales. Con estos últimos se minimizan claramente varios de los más importantes inconvenientes del aparato circular de Ilizarov, manteniendo al mismo tiempo las ventajas de su idea original.

CASOS CLINICOS

— **Enfermedad ateroembólica. Presentación de un caso de afectación multisistémica y revisión de la literatura**

77

F. MADUELL, R. DIAZ-TEJEIRO, N. ESPARZA, L. BOLAÑOS, O. VAZ, P. ERRASTI, A. PURROY

La enfermedad ateroembólica se caracteriza por la oclusión de múltiples arterias de pequeño calibre por cristales de colesterol provenientes de placas de aterosclerosis. Debido al envejecimiento de la población general y al mayor intervencionismo sobre los pacientes ateroscleróticos, es una enfermedad que en el momento actual requiere un especial interés por el aumento de su frecuencia y por la ausencia de un tratamiento eficaz.

En el presente trabajo se presenta un caso de afectación multisistémica desencadenado por tratamiento anticoagulante, y se hace una revisión de los aspectos etiopatogénicos, clínicos, analíticos, anatomopatológicos y terapéuticos de dicha enfermedad.

FORMACION CONTINUADA

— **Leprosy treatment in Africa with the Flying Doctor Service of East Africa**

81

GREGORY KLOEHN

The Flying Doctor Service of East Africa and the African Medical and Research Foundation (AMREF) have been especially helpful in disseminating education along with associated primary and secondary health care to leprosy-affected regions of the Third World for over thirty years. Reconstructive surgery has helped leprosy victims both functionally and psychologically, reestablishing their courage and belief in the fact that this dreaded social stigma need not affect their ability to hold a job, maintain personal relationships and lead an otherwise normal life within the community.

— **Lateralización funcional cerebral: Neurobiología y clínica en la infancia**

89

JUAN NARBONA GARCIA

Con una base neuroanatómica diferenciada desde la edad fetal, la asimetría funcional de los hemisferios cerebrales se pone en evidencia progresivamente desde los primeros meses de vida, obedeciendo a leyes de economía biológica que permiten la alta complejidad de las funciones neuropsicológicas, aunque al mismo tiempo les confieran una mayor vulnerabilidad. Se pasa revista detallada a los métodos clínicos e instrumentales para el diagnóstico de la lateralización de las distintas funciones y se analizan las anomalías de dicha asimetría funcional en diversas situaciones patológicas infantiles: epilepsia, defectos del lenguaje, dislexia, déficit de atención, cromosopatías con deficiencia mental, autismo. Se resalta el papel del hemisferio derecho en las funciones de interacción.

ACTUALIZACION EN CIRUGIA

— **Actualizaciones técnicas en la implantación de cápsulas subcutáneas para tratamiento de las metástasis hepáticas**

101

M. ALBIACH ANDREU, J. L. HERNANDEZ LIZOAIN, C. BENITO FERNANDEZ, G. ZORNOZA CELAYA, J. VOLTAS BARO

Se analiza la técnica de colocación, actos quirúrgicos asociados y complicaciones aparecidas durante la implantación de catéteres en la arteria hepática, insertados para realización de quimioterapia regional en una serie de 46 enfermos a los cuales se consideró oportuno tratar por este método.

— **Sinovectomía de rodilla en artritis reumatoide**

107

A. MORENO, J. CAÑADELL

La sinovectomía de rodilla en la artritis reumatoide resultó ser un buen procedimiento para mejorar el dolor del paciente. Se realizaron 52 sinovectomías en 40 pacientes con un seguimiento promedio de 7,8 años, 33 pacientes fueron mujeres y 7 pacientes hombres con un promedio de edad de 53,7 años (rango 6 a 75). Encontramos resultados satisfactorios en 88,4 % de los casos y pobres resultados en 11,6 %, siendo clasificados los pacientes en tres grupos de acuerdo al estado radiológico de la rodilla al momento de la intervención.

SECCION ONCOLOGICA

— **Valor pronóstico de la expresión de isoantígenos ABH en tumores de urotelio vesical**

111

L. M. ANTON APARICIO, S. MARTIN ALGARRA, P. SANCHEZ DE LA MUELA, J. M. BERIAN POLO

Se revisa bibliografía reciente sobre el test específico de adherencia de hematíes y los métodos inmunohistoquímicos usados para el estudio de isoantígenos de AB(H) en tumores de urotelio vesical, así como su aplicación como test predictivos de la capacidad invasiva y de recidiva del carcinoma precoz de vejiga.

MEDICINA Y PERSONA

— **Ética médica e investigación clínica**

113

A. C. GIL, P. HERRANZ, O. FERNANDEZ HIDALGO, M. SANTOS, L. SIERRASESUMAGA, F. A. CALVO, A. BRUGAROLAS

CRITICA DE LIBROS

118

REVISTA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA

VOL. XXXIII - N.º 2 - April-June 1989

Contents

ORIGINAL ARTICLES

The "Internal lengthening" for the treatment of large segmental bone defects. An experimental study

J. de Pablos, J. Cañadell
71

CLINICAL REPORTS

Atheroembolic disease. A case report and a review of the literature

E. Maduell, R. Díaz-Tejeiro, N. Esparza, L. Bolaños, O. Vaz, P. Errasti, A. Purroy
77

CONTINUING EDUCATION

Leprosy treatment in Africa

Gregory Kloehn
81

Functional brain lateralization.

Neurobiological and clinical aspects in childhood

Juan Narbona García
89

SURGERY UPDATED

Technical aspect in the implantation of subcutaneous pumps in the treatment of hepatic metastases

M. Albiach Andreu, J. L. Hernández Lizoáin, C. Benito Fernández, G. Zornoza Celaya, J. Voltas Baró
101

Synovectomy for rheumatoid arthritis of the knee

A. Moreno, J. Cañadell
107

ONCOLOGY SECTION

Prognostic value of ABH isoantigens in urinary bladder carcinoma

L. M. Anton Aparicio, S. Martín Algarra, P. Sánchez de la Muela, J. M. Berían Polo
111

MEDICINE AND PERSON

Medical ethics and clinical investigation

A. C. Gil, P. Herranz, O. Fernández Hidalgo, M. Santos, L. Sierrasesúmaga, F. A. Calvo, A. Brugarolas
113

BOOK REVIEW

118