

Redacción: Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra, Apartado 177, 31080 Pamplona. Tel. 948 42 56 46
Fax 948 42 56 49
e-mail: isantam@unav.es

Publicidad: ESMON Publicidad S.A.
Javier Monsó
Mallorca, 272-276, 2º 3ª.
08037 Barcelona Tel. 93 215 90 34.
Fax: 93 487 40 64



Administración y suscripciones:
C/Mallorca, 272-276, 2º 3ª. 08037 Barcelona
Tel. 93 215 90 34. Fax: 93 487 40 64.

Suscripción anual España:
(4 números) 2.000 pesetas

Suscripción anual extranjero:
(4 números) \$USA 60 (incluye envío aéreo)

Composición: Nexus edicions, S.L.
Imprenta: JNP, Arts Gràfiques, S.L.

Es una producción de ESMON
PUBLICIDAD, S.A. con el permiso de la
Universidad de Navarra.
ISSN: 0556-6177
Depósito Legal: NA. 130-1978
Soporte válido M. Sanidad: S.V. 89.



Controlada por



La Dirección de la Revista de Medicina de la Universidad de Navarra no se responsabiliza de los originales y artículos presentados en ella. Dicha responsabilidad recae únicamente sobre sus autores.

ENTIDADES COLABORADORAS

La Universidad de Navarra y Esmom Publicidad, S.A. agradecen el apoyo de las empresas que se han adherido al patrocinio de esta publicación.

Empresas patrocinadoras:

- GRUPO VITA
- GRUPO URIACH
- ASTRA ZÉNECA, S.A.
- PARKE-DAVIS, S.A.



REVISTA DE MEDICINA

UNIVERSIDAD DE NAVARRA

VOLUMEN 44 N.º 2 ABRIL-JUNIO 2000 PUBLICACION TRIMESTRAL

Director

L.M. Gonzalo Sanz

Coordinador

Jesús Ayala Osácar

Secretario de Redacción

J. de Irala Estévez

Consejo Editorial

J. Álvarez-Cienfuegos Suárez
J. Cañadell Carafi
F. Forriol Campos
J. Honorato Pérez
G. López García
M.A. Martínez González
A. Pardo Caballos

Comité Científico

E. Alegría Ezquerro
D. Aliseda Pérez de Madrid
S. Amillo Garayoa
J.L. Arroyo Carreras
J. Artieda González-Granda
J.R. Azanza Perea
J.M. Berián Polo
I. Bilbao Jaureguizar
F. Borrás Cuesta
A. Brugarolas Masllorens
F. Carrascosa Moreno
S. Cervera Enguix
J. Cervós Navarro
I. Coma Canella
P. Civeira Murillo
F. Conchillo Teruel
J. Del Río Zambrana
R. Díaz García
P. Errasti Goenaga
J. Flórez Beledo
A. García Layana
R. García-Tapia Urrutia
P. Gil Sotres
J.M. Giménez Amaya

J. Giráldez Deiró
S. González Barón
M. Gurpegui Fdez. de Legaria
G. Herranz Rodríguez
M. Idoate Gastearena
R. Insausti Serrano
I. Lucas Ros
A. Llamas Marco
J.M. Macarulla Greoles
D. Martínez Caro
J.M. Martínez Lage
E. Martínez Vila
J.Mª Mato de la Paz
J.F. Medina Cabrera
E. Moncada Lorenzo
I. Monreal Marquiegui
J. Moreno Montañés
M. Muñoz Rodríguez
A. Oehling
M. Ortiz de Landázuri
G. Ortuño Pacheco
J.A. Páramo Fernández
F.J. Pardo Mindán
M. Pérez Miranda
F. Pons Romero
J. Prieto Valtueña
A. Purroy Unanua
E. Quintanilla Gutiérrez
J. Quiroga Vila
A. Richter Echevarría
E. Rocha Hernando
J. Saiz Ruiz
J. Salvador Rodríguez
A. Sánchez Ibarrola
E. Santiago Calvo
MªL. Sanz Larruga
L. Sierrasesúmaga
M.L. Subirá Bados
R. Teijeira Álvarez
J.L. Velayos Jorge
C. Villas Tomé
J. Voltas Baró



SUMARIO

Rev Med Univ Navarra
ISSN: 0556-6177
Vol. 44 / Nº 2 / 2000
Págs. 52 a 104

EDITORIAL

Entre las enfermedades autoinmunes y la biología del cáncer
E. Santiago

8

EDITORIAL

Between autoimmune diseases and the cancer biology

TRABAJOS ORIGINALES

Braquiterapia Pd-103 transperineal como único tratamiento
en el cáncer de próstata de buen pronóstico
S. Nag, R. Martínez-Monge, P.S. Fernandes

12

ORIGINAL ARTICLES

Transperineal Pd-103 brachytherapy as the sole treatment
modality for good prognostic prostate cancer

Prueba de esfuerzo en el paciente en tratamiento
de hemodiálisis

M.T. Moros, R. Ros, E. Serrano, A. Villarroya,
A. Coarasa, M. Comin

23

Effort test in patients under treatment with hemodialysis

ARTICULOS DE REVISION

Hemodiálisis y biocompatibilidad del sistema extracorpóreo
M.L. Álvarez, A. Purroy

35

REVIEW ARTICLES

Hemodialysis and extracorporeal system biocompatibility

Los fibrocartilagos de la articulación femoro-tibial.
Morfología y función
G. Muñoz, F. Forriol

42

The knee joint menisci: morphology and function

MEDICINA Y PERSONA

Salud y Salvación. El acto médico y la fiesta cristiana
R. Pellitero

54

MEDICINE AND PERSON

Health and salvation. Medical act and the Christian feast

NUEVOS MEDICAMENTOS

Raloxifeno
E. Caballero, M.A. Campanero, J. Honorato

57

NEWS DRUGS

Raloxifene

RESUMENES DE TRABAJOS PUBLICADOS EN OTRAS REVISTAS

61

SUMMARIES OF ARTICLES PUBLISHED IN OTHER JOURNALS