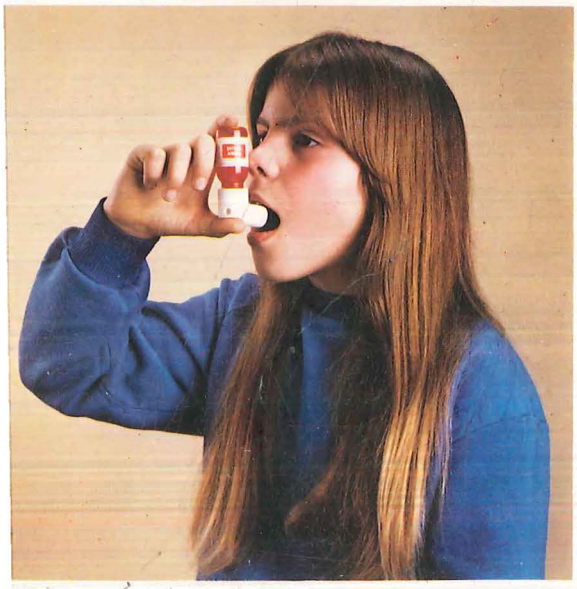
REVISTA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA

Vol. XXIX • N.º 2 • Abril-Junio 1985



En el asma bronquial

BUTOSOL AEROSOL

Broncodilatación potenciada
Salbutamol
y Beclometasona dipropionato

Más información en pag. siguiente

Indicaciones:

Tratamiento y profilaxis de la **enfermedad troboembólica** y de todos los procesos patológicos asociados con hiperactividad de las plaquetas.

Tratamiento y profilaxis de los **trastornos vasculocerebrales isquémicos** y de sus recidivas.

Tratamiento y profilaxis de las **vasculopatías periféricas.**

Prevención de las **trombosis venosas profundas** y de los accidentes trombóticos en el postoperatorio de la cirugía vascular periférica y de la cirugía traumatológica.

Situaciones de riesgo trombótico.

Complemento de la terapia anticoagulante en pacientes mal descoagulados.

Hipercoagulabilidad.

Composición:

300 mg de triflusal (DCI) por cápsula.

Posología:

1-3 cápsulas diarias, durante o al final de las comidas.

Dosis preventiva:
1 cápsula diaria o cada dos días.

Dosis de mantenimiento:
2 cápsulas diarias.

Dosis en situaciones de alto riesgo:
3 cápsulas diarias.

Presentaciones:

Disgren 50 cápsulas (P.V.P. 4.628,— pts.)
Disgren 30 cápsulas (P.V.P. 2.782,— pts.)
Disgren Envase Clínico 500 cápsulas.

Interacciones:

Potencia a los anticoagulantes, AAS y sulfonilureas. Asociado al dipiridamol se potencia la acción de ambos fármacos.

Contraindicaciones:

Deberá administrarse con precaución en la úlcera péptica y en pacientes con sensibilidad a los salicilatos.
No está demostrada su inocuidad en el embarazo.

Efectos secundarios:

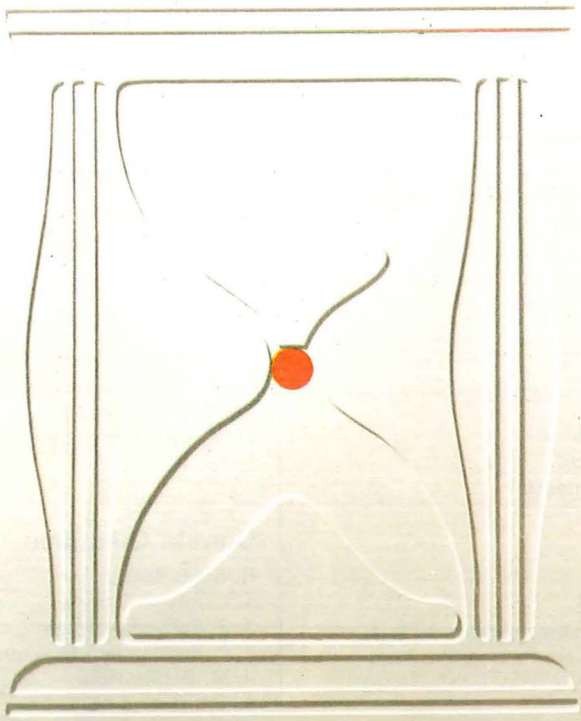
En raros casos molestias gástricas que se evitan administrando el medicamento con las comidas y que ceden con antiácidos.

Intoxicación:

No se han descrito fenómenos tóxicos incluso a dosificaciones de 1.800 mg diarios. En caso de intoxicación accidental los síntomas son: excitación o depresión del SNC, alteraciones circulatorias y respiratorias y del equilibrio electrolítico, hemorragias digestivas y diarreas. Tratamiento con carbón activo, eliminación del fármaco (vómito, aspiración, lavado), prestando atención al equilibrio electrolítico e instaurando tratamiento sintomático.

J. URIACH & Cía., S.A.

El transcurrir del tiempo puede interrumpirse...



Disgren
Triflusal

Antiagregante plaquetario y Antitrombótico específico

INDICE

IN MEMORIAM
EDUARDO ORTIZ DE LANDAZURI Y FERNANDEZ DE HEREDIA **87**
JESUS VAZQUEZ

TRABAJOS DE INVESTIGACION

— Efecto analéptico de la naloxona **91**
M.ª E. CARREIRA-MONTEIRO, J. JIMENEZ-VARGAS
En investigaciones experimentales en perros se estudia el efecto de la naloxona sobre la respiración espontánea, la respuesta al CO_2 y la respuesta apneica a la excitación de la laringe. Se demuestra que el fármaco aumenta el volumen corriente, la frecuencia respiratoria y el volumen minuto, y aumenta también la respuesta al CO_2 en condiciones normales. La pausa apneica provocada por estimulación de la laringe disminuye. Se incluye resumen del estudio estadístico en los distintos grupos de experiencias.

TERAPEUTICA PRACTICA

— Farmacología clínica de los quimioterápicos urinarios **97**
A. RUBIO GONZALEZ, J. R. AZANZA PEREA, R. CUENA BOY, J. HONORATO PEREZ

SECCION DE IMAGEN

— La tomografía oblicua de tórax a 55° **105**
J. D. AQUERRETA, J. I. BILBAO, L. APESTEGUIA, F. GARCIA, C. E. TRIANA, I. SIMON, F. J. LECUMBERRI

EN HIPERTENSOS ACTIVOS...

sectral400®

1 COMPRIMIDO AL DIA

- **Evita los picos tensionales**
- **No altera la forma de vida de su paciente hipertenso**

SECTRAL-400 (Clorhidrato de acebutolol). INDICACIONES: Hipertensión arterial. POSOLOGIA Y FORMA DE ADMINISTRACION: La dosis media habitual es de 400 a 800 mg. en una toma única diaria por vía oral. En todos los casos la posología de un tratamiento con Sectral variará según el cuadro clínico y el criterio del médico, cuyas indicaciones deberán seguirse. EFECTOS SECUNDARIOS: Los efectos secundarios que se pueden presentar son los comunes a otros beta-adrenoinhibidores, como bradicardia, molestias gastrointestinales y astenia. CONTRAINDICACIONES: El producto está contraindicado en el shock cardíaco y en el bloqueo cardíaco (excepto el de primer grado). PRECAUCIONES: Deberá administrarse el producto con precaución aumentando la vigilancia del paciente y siempre a criterio del médico, en los siguientes casos: Enfermedades obstructivas de las vías respiratorias. Insuficiencia cardíaca sin digitalización previa. Acidosis metabólica, así como en los tratamientos simultáneos con productos depresores del nivel de las catecolaminas tipo reserpina. En pacientes diabéticos y en estados de hipoglucemia, los beta-adrenoinhibidores pueden potenciar la acción hipoglucémica de los antidiabéticos. No debe administrarse Sectral durante el embarazo y la lactancia, salvo criterio médico en contra. En caso de intervención quirúrgica, se hará saber al anestesista que el paciente está sometido a un tratamiento con beta-adrenoinhibidores. Generalmente, es suficiente la supresión de la medicación un día antes de la intervención. INCOMPATIBILIDADES: Se recomienda no emplear el medicamento asociado a los inhibidores de la MAO. INTOXICACION Y SU TRATAMIENTO: Cuando debido a una sobredosis de Sectral se presente una bradicardia o hipotensión acentuada, se intentará inmediatamente paliar la situación con la administración por vía endovenosa de 1 mg. de sulfato de atropina. Si la atropina resulta insuficiente se administrará isoprenalina por perfusión endovenosa (5 microgramos por minuto), bajo vigilancia continua hasta que se evidencie una respuesta favorable. PRESENTACION: Envase calendario de 28 comprimidos de 400 mg. de acebutolol. P.V.P.i.i. 1343 ptas.

RHÔNE-POULENC FARMA S.A.E.
Alcorcón (Madrid)

SECCION ONCOLOGICA

— **Radioterapia intraoperatoria** 113
F. A. CALVO, L. ESCUDE
Se analiza la experiencia preliminar de la Clínica Universitaria de Navarra en el tratamiento de tumores localmente avanzados con radioterapia intraoperatoria. En todos los casos se emplearon haces de electrones acelerados con energías que oscilaron entre 6 MeV y 20 MeV, generados por un acelerador lineal. El estudio describe las técnicas desarrolladas para la puesta en marcha del programa de irradiación intraoperatoria, metodología, coordinación hospitalaria, parámetros preliminares de interés en radiofísica y los hallazgos clínicos iniciales más relevantes.

NUEVOS MEDICAMENTOS

— **Nefopam** 125
J. HONORATO PEREZ, R. CUENA BOY, A. RUBIO GONZALEZ, J. R. AZANZA PEREA

— **Levo-Penbutolol** 129
J. HONORATO PEREZ, R. CUENA BOY, A. RUBIO GONZALEZ, J. R. AZANZA PEREA

NOTICIAS DE LA CLINICA UNIVERSITARIA

— **La angiografía digital** 133
J. I. BILBAO, J. L. ZUBIETA

AULA CULTURAL

— **¿Hacia una nueva sensibilidad?** 139
A. LLANO

CRITICA DE LIBROS 142

VAMIN® + INTRALIPID®

Terapia nutricional intravenosa

- **Equilibrio energético/proteico**
- **Máxima eficacia clínica**
- **Vías de administración flexibles**
- **Amplio campo de indicaciones**

VAMIN® CON GLUCOSA / VAMIN® CON FRUCTOSA - Solución de aminoácidos para nutrición intravenosa.
Composición: Acido L-aspártico 4,1 g, ácido L-glutámico 9.0 g, L-alanina 3.0 g, L-arginina 3.3 g, L-cisteína y L-cistina (como L-cisteína HCl, H_2O) 1,4 g, glicina 2.1 g, L-histidina 2.4, L-isoleucina 3.9 g, L-leucina 5.3 g, L-lisina (como lisina HCl) 3.9 g, L-metionina 1.9 g, L-fenilalanina 5.5 g, L-prolina 8.1 g, L-serina 7.5 g, L-treonina 3.0 g, L-triptófano 1.0 g, L-tirosina 0.5 g, L-valina 4.3 g, fructosa o glucosa anhidra 100 g, cloruro potásico 0.38 g, cloruro cálcico $2H_2O$ 0.37 g, sulfato magnésico $7H_2O$ 0.37 g, hidróxido sódico 2.0 g, hidróxido potásico 0.97 g. agua para inyección c.s.p. 1.000 ml. pH 5,2. Electrolitos por litro: 50 mEq. de Na, 20 mEq. de K, 5 mEq. de Ca, 3 mEq. de Mg (como sulfatos) y 55 mEq. de Cl. Nitrógeno por litro: 9,4 equivalentes a 60 g. de proteínas, aproximadamente. Valor energético por litro: 650 Kcal; de las cuales 400 se deben a la glucosa o fructosa. **Advertencias:** Una solución turbia no debe inyectarse. Un frasco es para una sola infusión, cualquier resto no debe emplearse posteriormente. Consérvese entre +5° y +25° C y al abrigo de la luz y el calor. No es conveniente inyectar Vamin® con Fructosa a una velocidad superior a 0.5 g. de fructosa por Kg y hora, ya que aumenta el contenido de lactato en sangre hasta niveles que alteran el equilibrio ácido-base. **Indicaciones:** En Medicina Interna y Cirugia cuando la nutrición por vía oral es insuficiente o imposible. Medicina Interna: Malnutrición y deficiencia proteica, enfermedades gastrointestinales, anorexia mental, enfermedades sistemáticas, lesión cerebral, piraxia persistente, debilidad senil. Cirugia: Preoperatorio de pacientes desnutridos, por ejemplo: por cáncer y úlceras gástricas y duodenales. Postoperatorio de enfermos que no puede alimentarse por vía oral, en fístulas, peritonitis, insuficiencia renal postquirúrgica y quemaduras. **Contraindicaciones:** Insuficiencia hepática irreversible y uremia cuando no se puede practicar diálisis. En VAMIN® con GLUCOSA la diabetes grave o descompensada, sin el tratamientos insulínico adecuado. **Efectos secundarios:** VAMIN® con GLUCOSA o FRUCTOSA se tolera perfectamente. En casos excepcionales pueden provocar náuseas. También tromboflebitis, excepto si se usa conjuntamente con INTRALIPID® **Posología y administración:** En adultos, por vía i.v. 0.5-2 l. en 24 h, dependiendo de las necesidades individuales. La velocidad de goteo será de 40-55 gotas por minuto (1.000 ml. de VAMIN® en 6-8 h). Dosis lactantes 30 m/Kg de peso y día. Se recomienda la utilización simultánea con INTRALIPID® en gotero en Y. **Presentación:** Frascos de 500 ml. P.V.P.: VAMIN® con GLUCOSA: 2.190 Ptas. VAMIN® con FRUCTOSA: 2.190 Ptas.

INTRALIPID® 10% / INTRALIPID® 20% - Emulsión grasa para nutrición intravenosa.
Composición: 1.000 ml. contienen: aceite de soja fraccionado 100 o 200 g, fosfolípidos de yema de huevo fraccionados 12 g, glicerol U.S.P. 22.5 g, agua para inyección, c.s.p. 1000 ml. pH aprox. 7.5. Valor energético por litro: Intralipid® 10% 1100 Kcal., e Intralipid® 20% 2000 Kcal. Osmolalidad: Intralipid® 10%, 300 mosm/Kg agua, Intralipid® 20%, 350 mosm/Kg agua. **Indicaciones:** Dificultades en la deglución, trastornos en la nutrición y estados que requieran incrementar el aporte energético. Estados pre y postoperatorios, quemaduras extensas, traumatismos graves, estados comatosos; malnutrición, patologias gastrointestinales y fístulas, neoplasias, prematuros, insuficiencia renal crónica. **Efectos secundarios:** Ocasionalmente se ha observado hipertermia y escalofrios. **Precauciones e incompatibilidades:** No añadir medicación alguna ni utilizar equipo inyector durante venoclisis para la administración complementaria de otros fármacos. Inyectar total o parcialmente, una vez conectado el frasco al equipo inyector, para prevenir posibles contaminaciones. Si transcurridas 12 horas de infusión i.v. de Intralipid® el plasma del paciente todavía presenta aspecto opalescente o lechoso, se deberá posponer la administración ulterior, principalmente cuando se administre Intralipid® durante más de 7 días. Se aconseja realizar periódicamente prubas funcionales hepáticas, durante períodos prolongados. Cualquier resto no debe emplearse posteriormente. Consérvese entre +4° y +8° C. **Contraindicaciones:** Hiperlipemia, lesiones hepáticas graves y diabetes descompensada. **Posología y administración:** Adultos, de 0.5 a 1.5 l de Intralipid® 10%, 0.5 a 1 l de Intralipid® 20%. Se aconseja de 1-1.5 g. de grasa por Kg y día sin exceder 3 g. diarios por Kg. Durante los primeros minutos la infusión debe ser lenta, regulando seguidamente el ritmo de infusión a 30-40 gotas por minuto con Intralipid® 10%, o 20 gotas por minuto con Intralipid® 20%. El tiempo de infusión de 0.5 l de Intralipid® 10% se calcula en 3-5 horas, y de Intralipid® 20% en 5-7 horas. Niños, aproximadamente 1 g. de grasa por Kg. y día (15-20 gotas/min. con Intralipid® 10%, y 10 gotas/min. con Intralipid® 20%). Es preferible en niños utilizar, para una mejor dosificación, Intralipid® 10%). **Presentación:** Frascos de 500 ml. P.V.P.: INTRALIPID® 10%: 2.358 Ptas. INTRALIPID® 20%: 3.585 Ptas.

LABORATORIO FIDES, S.A.
DIVISION
Kabi Fides
Concepción Arenal, 23-27
Tel. 352 72 11 - 08027 Barcelona

REVISTA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA

VOL. XXIX - N.° 2 - April - June 1985

Contents

IN MEMORIAM
Eduardo Ortiz de Landázuri y Fernández de Heredia
Jesús Vázquez
87

ORIGINAL ARTICLES

Analeptic effect of naloxone
M.ª E. Carreira-Monteiro, J. Jiménez-Vargas
91

PRACTICAL THERAPY

Clinical pharmacology of urinary chemotherapics
A. Rubio González, J. R. Azanza Perea, R. Cuena Boy, J. Honorato Pérez
97

IMAGING SECTION

Fifty-five-degree oblique tomography of the thorax
J. D. Aquerreta, J. I. Bilbao, L. Apesteguía, F. García, C. E. Triana, I. Simón, F. J. Lecumberri
105

ONCOLOGY SECTION

Intraoperative radiotherapy
F. A. Calvo, L. Escudé
113

NEW DRUGS

Nefopam
J. Honorato Pérez, R. Cuena Boy, A. Rubio González, J. R. Azanza Perea
125

Penbutolol
J. Honorato Pérez, R. Cuena Boy, A. Rubio González, J. R. Azanza Perea
129

UNIVERSITY CLINIC NEWS

Digital angiography
J. I. Bilbao, J. L. Zubieta
133

CULTURAL HALL

Towards a new sensibility?
A. Llano
139

BOOK REVIEW
142

LA
INFLAMACION
Y EL DOLOR
PLANTEAN PROBLEMAS
DIARIAMENTE

®Voltarén
RESUELVE PROBLEMAS
DIARIAMENTE

®Voltarén

ANTIINFLAMATORIO ANALGESICO

COMPOSICION. Diclofenac sódico. **INDICACIONES.** Afecciones reumáticas inflamatorias y degenerativas. Reumatismo extraarticular. Procesos inflamatorios y dolorosos de origen no reumático, como inflamaciones y tumefacciones postraumáticas y postquirúrgicas. **CONTRAINDICACIONES.** Ulcera gastroduodenal. Alergia al ácido acetilsalicílico u otros inhibidores de las prostaglandinas. **POSOLOGIA.** De ataque, 3 comp./día. De sostén, 1 sup. al acostarse o 2 comp./día. Ampollas: 1-2 ampollas/día. **EFECTOS SECUNDARIOS.** Al inicio del tratamiento, pueden producirse molestias epigástricas, eructos, náuseas, diarrea, cefalea o vértigos, todos ellos de carácter leve y transitorio. En casos excepcionales, manifestaciones cutáneas de tipo exantemático. **INCOMPATIBILIDADES.** Ninguna. **OBSERVACIONES.** Vigilancia en pacientes hepáticos o renales graves y con antecedentes de úlcera gastroduodenal. No son de esperar alteraciones hematológicas, pero, en tratamientos prolongados, será conveniente controlar el cuadro hemático. **INTOXICACION.** No se conocen casos. **PRESENTACION Y P.V.P.** Envase con 30 comprimidos entéricos de 50 mg. 947,– ptas. Envase con 12 supositorios de 100 mg. 787,– ptas. Envase con 6 ampollas de 75 mg. 385,– ptas.