



Societat Catalana
de Neurologia

CELEBRACIÓ
DEL **CENTENARI**
DE LA PRIMERA
SOCIETAT
NEUROLÒGICA
CATALANA

**XV REUNIÓ ANUAL
DE LA SOCIETAT CATALANA
DE NEUROLOGIA**

**XXV CURS D'ACTUALITZACIÓ
EN NEUROLOGIA**

**39A TROBADA ANUAL
DE LA SOCIETAT CATALANA
DE NEUROLOGIA**

Vic, 17-18 de març de 2011

www.scn.cat



L'Acadèmia
FUNDACIÓ ACADEMIA DE CIÈNCIES MÈDIQUES
I DE LA SALUT DE CATALUNYA I DE BALEARS



FUNDACIÓ
SOCIETAT CATALANA
DE NEUROLOGIA



MEMBRES D'HONOR

Dr. Emili Fernández-Álvarez
Dr. Josep M^a Grau Veciana
Dr. Vladimir Hachinski
Dr. Jun Kimura
Dr. Romà Massot i Punyet
Dr. Lluís Montserrat
Dr. Joan Obach
Dr. Jaume Peres Serra
Dr. Adolf Pou Serradell
Dr. Ciril Rozman
Dr. Feliu Titus

JUNTA

President

Dr. Adrià Arboix
Hospital Universitari Sagrat Cor

Vicepresident

Dr. Oriol de Fàbregues
Hospital Universitari Vall d'Hebron

Secretari

Dr. Joan Izquierdo
Hospital General de Catalunya

Tresorera

Dra. M. Àngels Font
Institut d'investigació biomèdica de Bellvitge.
Hospital Universitari Sant Joan de Déu (Manresa)

Vocals

Dr. Jerzy Krupinski
Hospital Universitari Mútua Terrassa

Dr. Sergi Martínez
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Past-president

Dr. Alexandre Gironell
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Reunió reconeguda d'interès
sanitari per l'Institut d'Estudis de
la Salut

Sol·licitada l'acreditació al Consell
Català de la Formació Continuada
de les Professions Sanitàries



Dijous, 17 de març de 2011

08.30-09.30 h

**Acreditació i lliurament de documentació
Col·locació i discussió de pòsters**

09.30-11.15 h

Auditori

XXV Curs d'actualització en neurologia I

Demències

Coordinadora: Mercè Boada

Criteris diagnòstics a la Malaltia d'Alzheimer. El paper dels biomarcadors

Mercè Boada

Genètica i malalties neurodegeneratives: on som i cap a on anem

Jordi Clarimon

Deteriorament cognitiu vascular: la contribució de la malaltia vascular a la demència

Francesc Pujadas

Sala Coll Bardoleit

XXV Curs d'actualització en neurologia II

Esclerosi Múltiple

Coordinadors: Xavier Montalbán, Jaume Sastre-Garriga

Esclerosi Múltiple: abans i després

Xavier Montalbán

Nous criteris diagnòstics d'Esclerosi Múltiple

Jaume Sastre-Garriga

Nous tractaments per a l'Esclerosi Múltiple

Olga Carmona

11.15 -11.45 h

Sala la Llotja

Pausa i cafè



PROGRAMA HORARI

DIJOUS, 17 DE MARÇ

11.45-12.45 h

Auditori

genzyme

Simposi I

Diagnòstic i tractament de la Malaltia de Pompe

Història natural de la Malaltia de Pompe

Jordi Diaz

Diagnòstic enzimàtic de la Malaltia de Pompe

Luis Jiménez

Diagnòstic genètic de la Malaltia de Pompe

Jesus Solera

12.45 -13.15 h

Auditori

Conferència

Nous tractaments en prevenció secundària d'infart cerebral

Ponent: Jerzy Krupinski

12.45 -13.30 h

Sala Coll Bardolet

Simposi II

Novetats en l'abordatge de l'epilèpsia resistent

Ponent: Mercè Falip

13.30-14.15 h

Auditori

GRÜNENTHAL

Simposi III

Dolor Neuropàtic

Ponent: Jordi Montero

14.15 -15.15 h

Sala la Llotja

Dinar

Visita pòsters

Moderadors: Joan Izquierdo, Oriol de Fàbregues

15.15-15.45 h

Auditori

Abbott
A Promise for Life

Simposi IV

Catalunya pionera en el tractament del Parkinson amb infusió continua de levodopa (Duodopa).

Experiència als 5 anys

Moderador: Oriol de Fàbregues

Ponent: Matilde Calopa



15.45 -17.30 h

Sala Coll Bardolet



Auditori

XXV Curs d'actualització en neurologia III

Malalties vasculars cerebrals

Coordinadora: M. Àngels Font

Neuroprotecció en l'íctus

Francesc Purroy

Tractament en la fase hiperaguda de l'íctus

Víctor Obach

Actualització sobre l'infart cerebral maligne

Marc Ribó

XXV Curs d'actualització en neurologia IV

Actualització terapèutica en migranya

Coordinador: Mariano Huerta

Actualització en el tractament agut: triptans i gepants

Joan Prat

Actualització del tractament profilàctic.

Neuromodulació

Mariano Huerta

Infiltració i bloqueig anestèsic en migranya i altres cefalees

Jordi González

Tractament amb toxina botulínica en migranya crònica

Patricia Pozo

17.30 -18.00 h

Sala la Llotja

Pausa i cafè

18.00 -18.30 h

Auditori

Conferència

Publicacions neurològiques on-line: alternativa o realitat

Moderadora: M. Àngels Font

Ponent: Marta Pulido



18.30 - 19.00 h

Auditori

Conferència

Malalties vasculars cerebrals. Avenços recents

Moderador: Alexandre Gironell

Ponent: Josep Ll. Martí Vilalta

19.00 - 19.40 h

Sala Sert



Inauguració de la Reunió i presentació de la monografia "Història de la Neurologia catalana"

Miquel Balcells, Adrià Arboix

21.00 h

Sopar

El Serrat del Figaró

Ctra. de Balenyà, Km. 1,3

Taradell

Restaurant propietat d'en Nandu Jubany, reconegut amb una estrella Michelin. Gràcies a la seva cura i treball en la cuina tradicional portada a l'actualitat, s'ha convertit en un dels referents de la cuina actual.

El 2005, amb el convenciment que la seva cuina havia d'anar més enllà de les taules de Can Jubany, inaugurava El Serrat, un espai Jubany en gran format per a qualsevol tipus de celebració o convenció.

Hi ha previst un servei d'autocar per anar al sopar, que sortirà a les 20.45h de l'Hotel Jaume Balmes i a les 21.00h de l'Edifici el Sucre.

Al finalitzar el sopar es lliurarà un exemplar de la monografia "Història de la Neurologia catalana" a cadascun dels assistents.



Divendres, 18 de març de 2011

9.30 -10.30 h

Auditori

GE Healthcare



Simposi V

Present i futur de la neuroimatge funcional en el diagnòstic de la demència

Coordinadora: M.Àngels Font

Aplicació de les noves tècniques d'imatge al diagnòstic precoç de la Malaltia d'Alzheimer

José Luis Molinuevo

Aplicacions de les tècniques de medicina nuclear en el diagnòstic de les demències

Carles Lorenzo

10.30 -11.00 h

Auditori

Conferència magistral

Neurologia, psiquiatria i societat

Moderador: Oriol de Fàbregues

Ponent: Miquel Balcells (premi SCN 2010 trajectòria professional)

11.00 -11.30 h

Sala la Llotja

Pausa i cafè

Visita pòsters

Moderadors: Joan Izquierdo, Oriol de Fàbregues

11.30 -12.15 h

Auditori

Conferència

Síndromes, anticossos i mecanismes de la immunitat contra receptors sinàptics

Moderador: Joan Izquierdo

Ponent: Josep Dalmau

12.15 -13.00 h

Auditori



MSD

El lado humano de la medicina
www.msds.es

Presentació de les Guies Mèdiques 2011

Presentadors: Alexandre Gironell, Josep Ll. Martí Vilalta, Adrià Arboix

- Guia mèdica del diagnòstic i tractament de les CEFALLEES
- Guia mèdica del diagnòstic i tractament de la MALALTIA D'ALZHEIMER



- Guia mèdica del diagnòstic i tractament de les EPILEPSIES
- Guia mèdica del diagnòstic i tractament de les MALALTIES VASCULARS CEREBRALS
- Guia mèdica del diagnòstic i tractament de la MALALTIA de PARKINSON
- Guia mèdica del diagnòstic i tractament de l'ESCLEROSI MÚLTIPLE
- Guia terapèutica del DOLOR NEUROPÀTIC
- Guia mèdica del diagnòstic i tractament de la MIASTÈNIA GRAVIS
- Guia mèdica del diagnòstic i tractament de l'ESCLEROSI LATERAL AMIOTRÒFICA

Al finalitzar la sessió es lliurarà un exemplar de les "Guies Mèdiques 2011" a cadascun dels assistents.

13.00 -14.15 h

Auditori

Assemblea ordinària SCN/ Eleccions

Sessió de pòsters-oral

(Exposició dels pòsters seleccionats)

Lliurament de premis a les millors comunicacions pòster



Connecting with science

“UCB is connecting science in new ways, notably chemistry and biology, as well as illuminate the biological pathways involved in severe diseases.”

UCB has a passionate, long-term commitment to finding more effective treatments for several specific diseases in the central nervous system and immunology disorders. Our challenge is to help patients and families living with the physical and social burden of severe diseases. It holds out the promise of a new generation of therapies that will enable them to enjoy more normal, everyday lives.

www.ucb.com



The **next generation** biopharma leader



RELACIÓ DE PONENTS I MODERADORS

Arboix, Adrià	Hospital Universitari Sagrat Cor. Barcelona. President de la Societat Catalana de Neurologia
Balcells, Miquel	Hospital Universitari Sagrat Cor. Barcelona
Boada, Mercè	Fundació ACE. Institut Català de Neurociències Aplicades. Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona
Calopa, Matilde	Servei de Neurologia, Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat
Carmona ,Olga	Fundació Salut Empordà. Figueres, Girona
Clarimon, Jordi	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Fundació Institut de Recerca.Servei de Neurologia. Barcelona
Dalmau, Josep	University of Pennsylvania. EUA
De Fàbregues, Oriol	Unitat de trastorns del moviment, Servei de Neurologia. Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona
Diaz, Jordi	Institut de Neurologia, Unitat de Neuromuscular, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona
Falip, Mercè	Unitat d'Epilèpsia. Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat
Font, M. Àngels	Institut d'investigació biomèdica de Bellvitge. Hospital Universitari Sant Joan de Déu (Manresa)
Gironell, Alexandre	Servei de Neurologia, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona
González, Jordi	Hospital Sant Joan de Reus
Huerta, Mariano	Hospital de Viladecans
Izquierdo, Joan	Hospital General de Catalunya. Sant Cugat del Vallès
Jiménez, Luis	Servicio de Bioquímica Clínica, Laboratorio de Metabolopatías, Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla
Krupinski, Jerzy	Hospital Universitari Mútua Terrassa
Lorenzo, Carles	Medicina nuclear. Hospital Vall Universitari d'Hebron
Martí Vilalta, Josep Ll.	Unitat de Patologia Cerebral Vascular, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona
Molinuevo, José Luis	Unitat d'Alzheimer i altres transtorns cognitius. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
Montalbán, Xavier	Centre d'Esclerosi Múltiple de Catalunya (CEM-Cat). Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona
Montero, Jordi	Servei de Neurologia, Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat
Obach, Víctor	Hospital Cínic i Provincial de Barcelona
Pozo, Patricia	Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona
Prat, Joan	Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat
Pujadas, Francesc	Unitat de Demències. Servei de Neurologia. Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona
Pulido, Marta	Institut Municipal d'Investigació Mèdica (IMIM). Parc de Salut Mar. Barcelona
Purroy, Francesc	Hospital Universitari Arnau de Vilanova. Lleida
Ribó, Marc	Unitat de Patologia Vascular Cerebral. Hospital Universitari Vall d'Hebron
Sastre-Garriga, Jaume	Centre d'Esclerosi Múltiple de Catalunya (CEM-Cat). Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona
Solera, Jesus	Unidad de Oncogenética Molecular (INGEMM), Hospital Universitario La Paz. Madrid



INFORMACIÓ GENERAL

LLOC I DATES

Edifici El Sucre

C/ Historiador Ramon D'abadal i Vinyals, 5
08500 Vic

17 i 18 de març de 2011

INSCRIPCIONS

La inscripció a la Reunió és gratuïta per a tots els socis de l'S.C.N.. (donats d'alta com a tal abans de l'1 de febrer de 2011), i inclou assistència a les sessions, documentació, servei de cafès, dinar de treball (17 de març), allotjament en habitació individual (una nit) i sopar de dijous, 17 de març.

Les persones interessades a inscriure-s'hi poden fer-ho on-line a la pàgina web www.scn.cat.

Import inscripció

Socis de la Societat Catalana de Neurologia	Gratuïta
No socis de la Societat Catalana de Neurologia	260 €
Residents de Neurologia (Catalunya) *	
Socis	Gratuïta
No socis	130 €

18% IVA inclòs

*Es prega adjuntar documentació acreditativa

L'import de la inscripció (per als NO SOCIS de l'S.C.N.) inclou assistència a les sessions, documentació, serveis de cafès, dinar de treball (17 de març) i sopar (17 de març).

Data límit per a formalitzar la inscripció: 5 de març de 2011



INFORMACIÓ GENERAL

ALLOTJAMENT

Els socis de la Societat Catalana de Neurologia gaudiran d'allotjament gratuït durant la Reunió (1 nit), però és imprescindible que emplenin la butlleta de reserva on-line mitjançant la pàgina web www.scn.cat, confirmant la data d'arribada i de sortida a l'Hotel.

Els assistents a la Reunió NO SOCIS de l'S.C.N. poden fer la reserva d'allotjament a través de la butlleta de reserva hotelera on-line, adjuntant còpia de la transferència bancària o enviant xec nominatiu a nom de Suport Serveis per l'import del dipòsit per a garantir la reserva.

Les reserves d'habitacions rebudes després del 16 de febrer de 2011 estaran subjectes a la disponibilitat de l'Hotel.

NOTA: L' S.C.N. es farà càrrec d'un màxim de 60 habitacions per als socis que s'inscriguin a la reunió. Un cop cobert aquest número d'habitacions, els socis hauran de fer-se càrrec del seu allotjament. Les reserves seran comptabilitzades i confirmades per rigorós ordre d'arribada.

COMUNICACIONS-PÒSTERS

Totes les persones inscrites a la Reunió podran presentar una o diverses comunicacions sobre qualsevol dels continguts del programa. Aquestes poden no ser originals, és a dir, poden haver estat presentades prèviament en un altre Congrés. Una vegada acceptades pel Comitè Científic, aquestes comunicacions podran ser presentades únicament en format de pòster durant la Reunió. Les normes per a la presentació de comunicacions estan detallades a la butlleta d'inscripció.

Durant les pauses-café del 17 i 18 de març, tindran lloc les sessions de pòsters, durant les quals un comitè avaluador puntuarà els



INFORMACIÓ GENERAL

treballs presentats. Durant aquestes sessions, el primer autor o el presentador del pòster s'hi situarà al costat, per explicar o aclarir el seu treball als assistents.

La data límit per a la recepció de comunicacions a la Secretaria Tècnica és el 8 de març de 2011.

PREMIS

La Societat Catalana de Neurologia, a través de la seva Fundació, convoca premis amb la finalitat d'estimular el desenvolupament i la investigació en el camp de les ciències neurològiques.

Un any més, s'atorgaran dos premis a les millors comunicacions remeses a la Reunió anual: un primer Premi al millor pòster, dotat amb 600 €, i un Accèssit al segon millor pòster, dotat amb 300 €. El lliurament d'aquests premis tindrà lloc divendres, 18 de març, a les 14.00h, un cop finalitzada l'Assemblea ordinària de l'S.C.N..

SECRETARIA TÈCNICA (informació i inscripcions)

SuportServeis

Calvet, 30
08021 Barcelona
Tel: 932017571 Fax: 932019789
A/e: scn@suportserveis.com
www.suportserveis.com



HOTEL CAN PAMPLONA

H

P

Edifici El Sucre
C/ Historiador Ramon D'abadal i Vinyals, 5
08500 Vic

PATROCINADORES



GE Healthcare



*Trabajando juntos
por un mundo más sano™*



hvc Human Health Care



SOCIS PROTECTORS



Boehringer
Ingelheim



MSD

El lado humano de la medicina
www.msd.es



ASSOCIACIONS



AASSOCIACIÓ DE LLUITA CONTRA
LA DISTONIA A CATALUNYA



FEDER



ACME
ASSOCIACIÓ CATALANA
DE MALALTS EPILÈPTICS



1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO: Somazina 1000 mg solución oral.
2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA: Somazina 1000 mg solución oral, se envasa en sobres de 10 ml. Cada mililitro contiene 100 mg de Clitcolina (como sal sódica). Excipientes por ml de solución: 0,005 mg de Color rojo Ponceau 4R, 0,4 mg de Parahidroxibenzoato de propilo, 1,6 mg de Parahidroxibenzoato de metilo, 200 mg de Sorbitol líquido y otros excipientes en e.s. Para la lista completa de excipientes, ver sección 6.1. 3. FORMA FARMACÉUTICA: Solución oral. Somazina 1000 mg solución oral: Sobres de 10 ml conteniendo una solución transparente de color rosa, con olor y sabor a fresa. 4. DATOS CLÍNICOS 4.1 Indicaciones terapéuticas: Tratamiento de los trastornos neurológicos y cognitivos asociados a los accidentes cerebrovasculares. Tratamiento de los trastornos neurológicos y cognitivos asociados a traumatismos craneales. 4.2 Posología y forma de administración Adultos: La dosis recomendada es de 500 a 2.000 mg/día, dependiendo de la gravedad del cuadro a tratar. Puede tomarse directamente desde el sobre o disuelta en medio vaso de agua (120 ml). Consultar las instrucciones para la preparación del medicamento en la sección 6.6. Advertencias: Somazina no requiere ningún ajuste de dosificación específico para este grupo de edad. Niños: La experiencia en niños es limitada, por lo que sólo debería administrarse en el caso de que el beneficio terapéutico esperado fuera mayor que cualquier posible riesgo. 4.3 Contraindicaciones: Hipersensibilidad a Clitcolina o a alguno de los excipientes. Está contraindicado su uso en pacientes con hipertonia del sistema nervioso parasimpático. 4.4 Advertencias y precauciones especiales de empleo: Por contener rojo cochinita (Ponceau 4R ó E-124) puede provocar reacciones de tipo alérgico. Puede provocar asma, especialmente en pacientes alérgicos al ácido acetilsalicílico. Somazina contiene Sorbitol (E-420) como excipiente, por eso, los pacientes con intolerancia hereditaria a la fructosa no deben tomar este medicamento. Somazina contiene parahidroxibenzoatos en forma de ésteres de propilo (E-217) y de metilo (E-218), por lo que pueden provocar reacciones alérgicas (posiblemente retardadas). 4.5 Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción: Clitcolina potencia los efectos de los medicamentos que contienen L-Dopa. Clitcolina no debe administrarse conjuntamente con medicamentos que contengan metilfenoxato. 4.6 Embarazo y lactancia: No existen datos suficientes sobre la utilización de Clitcolina en mujeres embarazadas. Somazina no debería utilizarse durante el embarazo o, al menos, si fuese claramente necesario. Es decir, sólo en el caso de que el beneficio terapéutico esperado fuera mayor que cualquier posible riesgo. 4.7 Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas: La influencia de Somazina sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas es nula. 4.8 Reacciones adversas: Muy raras (<1/10.000) (incluye notificaciones individuales). Trastornos psiquiátricos: Alucinaciones. Trastornos del sistema nervioso: Cefalea, Vértigo. Trastornos vasculares: Hipertensión arterial, hipotensión. Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos: Disnea. Trastornos gastrointestinales: Náuseas, vómitos, diarrea ocasional. Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo: Rubor, urticaria, eritemas, prurito. Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración: Escarificaciones, edema y/o sobredosis. No se han notificado casos de sobredosis. 5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS 5.1 Propiedades farmacodinámicas: Grupo farmacoterapéutico: psicostimulantes agentes utilizados para el síndrome de déficit de atención e hiperactividad (SDAH) y nootrópicos. Código ATC: N06BX06. Clitcolina estimula la biosíntesis de los fosfolípidos estructurales de la membrana neuronal, como se demuestra en estudios realizados con espectroscopia por resonancia magnética. Clitcolina, mediante esta acción, mejora la función de los mecanismos de membrana, tales como el funcionamiento de las bombas de intercambio iónico y los receptores insertados en ella, cuya modulación es imprescindible para una correcta neurotransmisión. Clitcolina por su acción estabilizadora de la membrana, posee propiedades que favorecen la reabsorción del edema cerebral. Estudios experimentales han demostrado que Clitcolina inhibe la activación de determinadas fosfolipasas (A1, A2, C y D), reduciendo la formación de radicales libres, evitando la destrucción de sistemas membranosos y preservando los sistemas de defensa antioxidante, como el glutatión. Clitcolina preserva la reserva energética neuronal, inhibe la apoptosis y estimula la síntesis de acetilcolina. Se ha demostrado experimentalmente también que Clitcolina ejerce un efecto neuroprotector profláctico en modelos de isquemia cerebral focal. Ensayos clínicos han demostrado que Clitcolina mejora significativamente la evolución funcional de pacientes con accidente cerebrovascular isquémico agudo, coincidiendo con un menor crecimiento de la lesión isquémica cerebral en las pruebas de neuroimagen. En pacientes con traumatismo craneoencefálico, Clitcolina acelera la recuperación de estos pacientes y reduce la duración y la intensidad del síndrome post-conmocional. Clitcolina mejora el nivel de atención y de conciencia, así como actúa favorablemente sobre la amnesia y los trastornos cognitivos y neurológicos asociados a isquemia cerebral. 5.2 Propiedades farmacocinéticas: Clitcolina se absorbe bien tras la administración por vía oral, intramuscular o intravenosa. Los niveles de colina en plasma aumentan significativamente por dosis altas. La absorción por vía oral es prácticamente completa y su biodisponibilidad es aproximadamente la misma que la vía intravenosa. El medicamento se metaboliza en la pared del intestino y en el hígado a colina y citidina. Clitcolina administrada se distribuye ampliamente en las estructuras cerebrales, con una rápida incorporación de la fracción colina en los fosfolípidos estructurales y de la fracción citidina en los nucleótidos citidínicos y los ácidos nucleicos. Clitcolina alcanza el cerebro y se incorpora activamente en las membranas celulares, citoplasmática y mitocondrial, formando parte de la fracción de los fosfolípidos estructurales. Sólo una pequeña cantidad de la dosis aparece en orina y heces (menos del 3 %). Aproximadamente el 12% de la dosis se elimina a través del CO₂ espirado. En la eliminación urinaria del fármaco se distinguen dos fases: una primera fase de unas 36 horas, durante la cual la velocidad de excreción disminuye rápidamente y una segunda fase en la que la velocidad de excreción disminuye mucho más lentamente. Lo mismo sucede con el CO₂ espirado, cuya velocidad de eliminación disminuye rápidamente durante las primeras quince horas, aproximadamente, para disminuir más lentamente con posterioridad. 6. DATOS FARMACÉUTICOS 6.1 Lista de excipientes: Somazina 1000 mg solución oral (en sobres de 10 ml) contiene los siguientes excipientes: Sacarina sódica, (E-954) Sorbitol líquido (E-420) Glicerol (E-422) Parahidroxibenzoato de metilo (E-218) Parahidroxibenzoato de propilo (E-217) Cloruro de sodio (E-331) Glicerofomaldehído Sorbato de potasio (E-202) Esencia de fresa Color rojo Ponceau 4R (E-124) Ácido cítrico (E-330) Agua purificada. 6.2 Incompatibilidades: No se han descrito. 6.3 Período de validez: 2 años. 6.4 Precauciones especiales de conservación: Conservar en el envase original. 6.5 Naturaleza y contenido del envase: Somazina 1000 mg solución oral se presenta en un envase conteniendo 10 sobres termosellados constituidos por un complejo de surlyn/aluminio/PX/PET con 10 ml de solución oral por sobre. 6.6 Precauciones especiales de eliminación y otras manipulaciones: Somazina 1000 mg solución oral. Puede tomarse directamente desde el sobre o disuelta en medio vaso de agua (120 ml). 7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE LA FARMACIA: FARMACIA FERRER INTERNACIONAL S.A. Gran Vía de Carlos III, 94 08028 - Barcelona 9. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN/RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN: Fecha de autorización: Noviembre 2007 10. PRESENTACIÓN Y PRECIO: Somazina 1000 mg solución oral 27,01€ Con receta médica. Reembolsado por el Sistema Nacional de Salud. Aportación normal. CONSULTE FICHA TÉCNICA COMPLETA ANTES DE PRESCRIBIR ESTE MEDICAMENTO.



Igual efecto terapéutico.
Doble comodidad.



Evidencia clínica
 en ICTUS a dosis
 de 2 sobres al día*



International Citicoline Trial
 on acute Stroke

nuevo
SOMAZINA® Sobres solución oral
CITICOLINA

Bebibles. Fáciles de tomar. Llevables. Irrompibles. De agradable sabor fresa.
 Así son los nuevos SOMAZINA Sobres. Igual eficacia, el doble de comodidad.

*ver ficha técnica



SOMAZINA®
CITICOLINA
 Más allá de la neuroprotección