



**Madrid, 29 de febrero de 2012.**

Estimados amigos, nos volvemos a poner en contacto con vosotros para comunicaros las actividades realizadas así como las previstas para los próximos meses del GEECV. Además al final del boletín podréis encontrar la actualización de la información del PROYECTO ICTUS así como una carta de la Junta Directiva de la SONES.

- **PASI:** El programa de implementación del Plan de Atención Sanitaria al Ictus después de varios años celebrándose en diferentes comunidades autónomas va a conseguir finalizar su andadura en todas las CCAA con la celebración de las Jornadas PASI en Las Palmas y en Cartagena. Queremos agradecer una vez más al laboratorio Ferrer Grupo su interés por continuar con esta iniciativa.
  - Jornadas PASI Canarias: 17 de Febrero en Las Palmas de Gran Canaria.
  - Jornadas PASI Murcia: 7 y 8 de Marzo en Cartagena.
  
- **Encuesta Nacional en Ictus:** se está acabando de perfilar la actualización de estos datos que se realizará en el segundo trimestre de 2012. .
  
- **Día Nacional del Ictus:** aunque hace bien poco que lo celebramos, ya debemos ir pensando en la Edición 2012. Por eso mismo, queremos solicitar a todos los miembros del GEECV posibles candidatos a los Premios Ictus 2012 en las categorías Social e Institucional.
  
- **Reunión del GEECV en la SEN:** los Dres. López Fernández y Martínez Vila serán los directores del curso de formación de la reunión del 2012 y

están trabajando en elaborar un programa atractivo que profundice en “**Ictus de etiología inusual**”.

- **Revista del GEECV:** este año se editarán 2 nuevos números. El número 11 será editado por el Dr. Francisco Purroy y es un monográfico del AIT. El número 12 tendrá como editor a Miguel Blanco y nos acercará la investigación en Enfermedades Cerebrovasculares en España. El patrocinio de estos 2 números será de los Laboratorios Bayer. En los 2 números seguirá la sección permanente del Proyecto Ictus.
- Las **Guías del GEECV** bajo la Coordinación del Dr. Díez Tejedor se están realizando según lo previsto. Hay 4 capítulos finalizados que pueden obtenerse desde [www.ictussen.org](http://www.ictussen.org) y desde la web de Neurología. Los 2 capítulos que faltan están en su fase final de elaboración.
- **Proyecto RENISEN:** todo aquel que quiera utilizarlo puede obtener sus claves enviando un correo a Joaquín Serena o a nosotros.
- El GEECV participó en el **Simposium de Lanzamiento de Dabigatrán** que tuvo lugar el 18 de Febrero en Barcelona.
- **Curso de Residentes de Neurología de Enfermedades Cerebrovasculares:** se realizará en el Hospital de Basurto bajo la dirección de Mar Freijo. En poco tiempo, se colgarán en la web la forma de inscribirse así como las fechas de realización del mismo. Se mantiene el mismo formato y Boehringer Ingelheim repite como patrocinador.
- **El GEECV va a organizar por junto a la Sociedad Española de Neurocirugía y el Grupo Español de Neurointervencionismo las VI Jornadas de Patología Vascular Cerebral.** Juan Arenillas será el Co-Director del GEECV y se realizarán en Valladolid en septiembre/octubre.

La fecha definitiva os la diremos próximamente. Animamos a los miembros del GEECV a que acudan a Valladolid.

- **NOTICIAS:**

- La Junta Directiva de la SEN ha decidido conceder el Premio Ictus en la modalidad científica al Dr. Díez Tejedor. Dicho premio será entregado el día 19 de Abril en el Acto Institucional de la SEN.
- La Agencia Española del Medicamento ha aprobado en ficha técnica la ampliación de la ventana terapéutica hasta 4.5 horas para la utilización de Actylise en el infarto cerebral agudo. Podéis encontrar la ficha técnica modificada en [www.ictussen.org](http://www.ictussen.org).
- El plazo para el envío de comunicaciones a la Reunión Anual de la SEN será del 18/4/12 al 4/6/12.

**Jaime Masjuan**  
**Juan Arenillas**  
**Juan Carlos López**  
**Francisco Purroy**

# EL PROYECTO ICTUS

El "Proyecto Ictus" surgió en 1998 a iniciativa del GEECV, con el objetivo de promocionar el desarrollo de estudios cooperativos de investigación clínica para ampliar el conocimiento de las enfermedades cerebrovasculares, desde la fisiopatología, patogenia, epidemiología, factores de riesgo, diagnóstico hasta el control de la asistencia de la enfermedad cerebrovascular. Por tanto, su principal estrategia se basa en el fomento de colaboración entre investigadores interesados en el ictus, aglutinándolos en proyectos de investigación conjunta, fomentando la comunicación y colaboración entre grupos de investigadores acreditados, y facilitando la incorporación de investigadores noveles o centros emergentes, así como el desarrollo de nuevos proyectos y creación de nuevos grupos, con la vocación de red cooperativa y no excluyente.

La colaboración en investigación desarrollada hasta ahora en el marco del Proyecto Ictus ha hecho posible la publicación de diversos artículos originales de los cuales 23 están incluidos en la base de datos Pubmed. Estas publicaciones han tenido un elevado impacto bibliométrico, con un total de 348 citaciones (datos febrero 2012), siendo 20 la media de citaciones por artículo y 34.8 la de citaciones por año, lo que da una idea de la considerable difusión internacional de los resultados de estos estudios.

Cada 6 meses se realizan reuniones donde participan todos los investigadores del mismo que así lo desean y se evalúa el desarrollo de los proyectos activos y se presentan otros nuevos.

A continuación se resumen los proyectos de investigación activos, así como las últimas publicaciones y los premios recibidos. Para más información pueden contactar con la Secretaría del Proyecto Ictus: [proyectoictus@gmail.com](mailto:proyectoictus@gmail.com) o consultar la sección del Proyecto ictus en la página web del GEECV, que ha sido recientemente actualizada.

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS**

### **ESTUDIO CAOS. CASI-OCCLUSIÓN CAROTÍDEA SINTOMÁTICA. REGISTRO INTERHOSPITALARIO**

Objetivo Principal: Conocer la tasa de recurrencia vascular y la tasa de mortalidad de la Casi-oclusión carotídea sintomática a 2 años de seguimiento.

Situación actual: En fase de reclutamiento: 53 pacientes incluidos (datos reunión de noviembre 2011)

Coordinación: Antonio Gil-Nuñez, Andrés García Pastor. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. [estudiocaos@hotmail.com](mailto:estudiocaos@hotmail.com)

### **RETIRADA DE ANTIAGREGACIÓN PLAQUETARIA EN PACIENTES CON ICTUS.**

Objetivo: Conocer mejor el tipo y la gravedad de los ictus relacionados con la retirada del tratamiento antiagregante plaquetario que han de someterse a intervenciones quirúrgicas.

Situación actual: En fase de reclutamiento: 35 pacientes incluidos (datos de febrero de 2012).

Coordinación: A Lago: [alagom@meditex.es](mailto:alagom@meditex.es); V Parkhutik: [parkhutic\\_ver@yahoo.com](mailto:parkhutic_ver@yahoo.com)

## **ESTUDIO GLIAS-2.HIPERGLUCEMIA EN EL INFARTO CEREBRAL AGUDO. OPORTUNIDAD DE LA REDUCCIÓN DE LA GLUCEMIA CAPILAR >155MG/DL Y SU IMPACTO EN LA EVOLUCIÓN**

Objetivo principal: Evaluar los efectos de la reducción moderada de hiperglucemia >155mg/dl (objetivo >120 y <155 mg/dl) mediante el tratamiento convencional en pacientes hospitalizados en la evolución de los pacientes con infarto cerebral.

Situación actual: En fase de reclutamiento: 68 pacientes incluidos (datos de marzo 2012)

Coordinación: Blanca Fuentes. Servicio de Neurología. Hospital Universitario La Paz. Paseo de la Castellana 261. 28046 Madrid. [blfuentesg@hotmail.com](mailto:blfuentesg@hotmail.com)

## **ESTADOS DE HIPERCOAGULABILIDAD: POSIBLE NEXO ENTRE MIGRAÑA, FORAMEN OVAL PERMEABLE E INFARTO CEREBRAL EN PACIENTE JOVEN.**

Objetivo Principal: Analizar la frecuencia de los EH congénitos y adquiridos en los pacientes < 55 años con ictus isquémico (infarto cerebral /AIT), en función de la presencia de migraña previa. Analizar la frecuencia de shunt D-I según la monitorización Doppler TC en función de la presencia de migraña y de estados de hipercoagulabilidad.

Situación actual: En fase de reclutamiento: 172 pacientes incluidos (datos reunión de noviembre 2011)

Coordinación: Patricia Martínez Sánchez, [patrindalo@hotmail.com](mailto:patrindalo@hotmail.com)

## **REGISTRO NACIONAL DE ICTUS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROLOGIA (RENISEN)**

Objetivos: Posibilitar la realización de estudios epidemiológicos u otros más específicos, que sólo son posibles cuando se analiza una muestra elevada de pacientes. Facilitar un programa que sirva de base de datos individual para cada usuario.

Situación actual: **Inclusión de pacientes en el registro: activa.**

Coordinación: **Joaquín Serena**, [jserena@idibgi.org](mailto:jserena@idibgi.org)

## **HEMORRAGIA CEREBRAL POR ANTICOAGULANTES: VALOR PREDICTIVO DE LA RM.**

Objetivo Principal: Evaluar la capacidad de la RM para predecir el riesgo de hemorragia cerebral en pacientes con ictus en los que está indicada la anticoagulación oral para la prevención secundaria del ictus.

Situación actual: En proceso de inicio.

Coordinación: Joan Martí, [jmarti@santpau.cat](mailto:jmarti@santpau.cat)

## **REGISTRO MULTICÉNTRICO PROSPECTIVO DE PACIENTES CON ICTUS ISQUÉMICO EN TRATAMIENTO ANTICOAGULANTE (DICUMARÍNICOS Y NUEVOS ANTICOAGULANTES ORALES) TRATADOS CON TROMBÓLISIS SISTÉMICA.**

Objetivo Principal: Valorar si la trombólisis intravenosa es eficaz y segura en pacientes con ictus isquémico que están en tratamiento con anticoagulantes. Identificar factores pronósticos.

Situación actual: En proceso de autorización por Agencia del Medicamento y Productos sanitarios

Coordinación: María Alonso de Leciana, [mariaalonsoleci@telefonica.net](mailto:mariaalonsoleci@telefonica.net)

## **PUBLICACIONES PROYECTO ICTUS 2012:**

### **PROMAPA.**

F. Purroy; P.E. Jiménez Caballero, A. Gorospe, M.J. Torres, J.Alvarez--Sabin, E. Santamarina, P.Martínez-Sánchez, D. Cánovas, M.M. Freijo, J.A. Egido, J.M. Girón, J.M. Ramírez-Moreno, A. Alonso, A. Rodríguez--Campello, I.Casado, R.Delgado-Medeiros, J.Martí-Fàbregas, B. Fuentes, Y.Silva, H.Quesada, P.Cardona, A.Morales, N.de la Ossa, A. García-Pastor, J.F. Arenillas, T. Segura, C. Jiménez, and J. Masjuán, on behalf of the Stroke Project of the Spanish Cerebrovascular Diseases Study Group. Prediction of early stroke recurrence in TIA patients from the PROMAPA study. A comparison of prognostic risk scores. Cerebrovascular Diseases 2012;33(2):182-9.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22237056>

## **PREMIOS A PUBLICACIONES “PROYECTO ICTUS”**

### **Premio Grupo Ferrer al mejor trabajo publicado sobre Enfermedades**

**Cerebrovasculares:** Vera R, Lago A, Fuentes B, Gállego J, Tejada J, Casado I, Purroy F, Delgado P, Simal P, Martí-Fàbregas J, Vivancos J, Díaz-Otero F, Freijo M, Masjuan J; Stroke Project of the Spanish Cerebrovascular Diseases Study Group. In-hospital stroke: a multi-centre prospective registry. Eur J Neurol. 2011 Jan;18(1):170-6.

**Blanca Fuentes**



## **Junta directiva de la SONES**

29 de febrero de 2012

Estimados compañeros del GEECV:

Dada la cercanía en muchos aspectos que tienen el Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares y la Sociedad Española de Neurosonología queríamos dirigirnos a vosotros por dos asuntos que creemos que pueden ser de vuestro interés.

### **1. Participación en la SONES**

En la SONES estamos actualizando nuestra lista de socios, la cual, por muchos motivos se estaba quedando obsoleta. Además, también queremos animar a otros neurólogos que se unan a nosotros.

Recientemente hemos podido comprobar que en nuestro listado de socios hay ausencias de neurólogos que desde hace mucho tiempo se están dedicando a la Neurosonología y que, o bien son socios de facto o creían serlo, pero no constan.

Queríamos por tanto que todos aquellos que pertenecéis a la SONES y que no recibís correos informativos os pongáis en contacto con nosotros. Eso significa que no estáis en el listado oficial. Esto permitirá normalizar la lista de socios.

Además, los neurólogos jóvenes que pertenecen al GEECV se han formado en Neurología Vasculat, siendo el Doppler una parte importante de su actividad. A muchos de ellos, les pueda interesar participar en la SONES y probablemente aportarán mucho a esta Sociedad y a la Neurosonología en España. Esto incluye a los residentes de vuestros hospitales que estén especialmente motivados en esto, porque desde ahora también pueden incorporarse socios residentes a la SONES.

La SONES quiere ser foro de contacto y desarrollo asistencial y científico de la Neurosonología en España. Queremos con esto difundir al máximo la SONES a todos aquellos neurólogos para los que la Neurosonología sea importante y ser así, como fue al elaborar el manual, una herramienta lo más útil posible.

Todo aquél que quiera ponerse en contacto con nosotros, hasta tener un contacto oficial a través de la página web ([www.neurosonologia.org](http://www.neurosonologia.org)) o e-mail, podéis usar la dirección [oscarayo@gmail.com](mailto:oscarayo@gmail.com).

Mientras tanto, nos tenéis a vuestra disposición en la página web indicada y a título personal a través de email.

## 2. Manual de Neurosonología

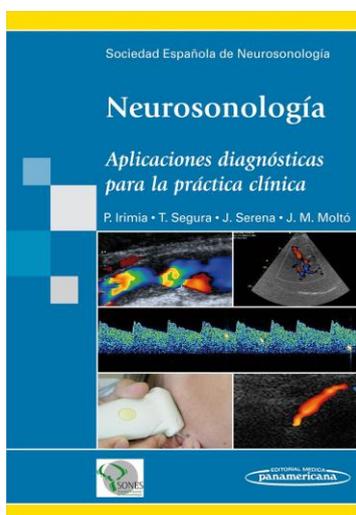
Muchos de vosotros ya conocéis desde la pasada reunión de la SEN la publicación del manual de Neurosonología de la SONES: “**Neurosonología. Aplicaciones diagnósticas para la práctica clínica**”

(<http://www.medicapanamericana.com/Libros/Libro/4437/Neurosonologia.html>)

Gracias al patrocinio de Ferrer el libro ha salido a la luz. Lo presentamos oficialmente en la SEN y a muchos de vosotros un comercial de Ferrer os ha dado una copia. Sin embargo, y por lo que hemos podido conocer, hay una parte importante de neurólogos interesados en Neurosonología a los que no les ha podido llegar una copia.

Para los que no conozcáis el libro, es una revisión de todo aquello que la Neurosonología puede aportar, desde técnicas básicas como el estudio de troncos supraórticos y transcraneal, hasta las aplicaciones más modernas y periféricas. Esto incluye, por ejemplo,

- El uso en ámbitos clínicos especiales tales como la atención del ictus en fase aguda o en pacientes neurocríticos (hipertensión intracraneal, muerte cerebral).
- Técnicas más complejas como vasorreactividad, microembolias, disfunción endotelial o grosor íntima-media.
- El estudio de otros territorios anatómicos: ecocardiografía, parénquima cerebral, arteritis temporal o nervio periférico.



Cada tema se expone de una forma completamente práctica y desde el punto de vista clínico. Así, tiene un carácter docente y por tanto, como se planteó, permite ser un libro de iniciación a la Neurosonología para aquellas personas que comienzan, por ejemplo residentes. Igualmente, por “tocar todos los palos”, es de utilidad para cualquier neurólogo conocedor de las técnicas estándar, que quiera perfeccionarse en Neurosonología.

Todos los capítulos están escritos por autores españoles, miembros de la SONES; al igual que los coordinadores (Pablo Irimia, Tomás Segura, Joaquín Serena y José Manuel Moltó), de los que conocéis de sobra su dedicación y renombre dentro de este ámbito.

Es tarea de la SONES conseguir la máxima difusión del libro pero, con esta carta, os animamos a que lo echéis un vistazo y, en caso de que os convenza lo recomendéis a todo aquel que le pueda interesar.

En la página web del inicio tenéis toda la información del libro (el cual, por cierto, tiene un precio más que accesible). Por el precio que tiene entenderéis que el objetivo de esta carta no es hacer rica a la SONES, lo cual no ocurrirá, sino porque creemos que puede ser interesante y útil.

Este libro se planteó para que fuera lo más útil posible a los neurólogos vasculares de habla hispana. Esperamos que lo hayamos conseguido. Aprovechamos para mandaros un cordial saludo:

Óscar Ayo

La junta directiva  
Sergio Calleja

José Rojo