



Grupo de  
Riesgo Vascular

# Grupo de riesgo vascular de la SEMI Madrid 2015

Jose M Mostaza  
Unidad de Arteriosclerosis  
Hospital Carlos III  
Madrid

REGISTRO

  
**NONA ASC**

Registro Informatizado de Pacientes  
de Edad Avanzada con Enfermedad Vascular



# Revista Clínica Española

[www.elsevier.es/rce](http://www.elsevier.es/rce)



## ACTUALIZACIÓN CLÍNICA

### Tratamiento antitrombótico en el paciente anciano con fibrilación auricular



C. Suárez Fernández<sup>a,\*</sup>, M. Camafort<sup>b</sup>, J.M. Cepeda Rodrigo<sup>c</sup>, J. Díez-Manglano<sup>d</sup>,  
F. Formiga<sup>e</sup>, A. Pose Reino<sup>f</sup>, G. Tiberio<sup>g</sup> y J.M. Mostaza<sup>h</sup>,  
en nombre del Grupo de Trabajo de Riesgo Vascular de la SEMI

<sup>a</sup> Hospital Universitario de La Princesa, Grupo de Riesgo Vascular de la SEMI, Madrid, España

<sup>b</sup> Hospital Clinic de Barcelona, Grupo de Riesgo Vascular de la SEMI, Barcelona, España

<sup>c</sup> Hospital Vega Baja de Orihuela, Grupo de Riesgo Vascular de la SEMI, Orihuela, Alicante, España

<sup>d</sup> Hospital Royo Villanova, Grupo de Riesgo Vascular de la SEMI, Zaragoza, España

<sup>e</sup> Hospital Universitari de Bellvitge, Grupo de Riesgo Vascular de la SEMI, Hospitalet de Llobregat, Barcelona, España

<sup>f</sup> Complejo Hospitalario Universitario de Santiago, Grupo de Riesgo Vascular de la SEMI, Santiago de Compostela, España

<sup>g</sup> Hospital Virgen del Camino, Grupo de Riesgo Vascular de la SEMI, Pamplona, España

<sup>h</sup> Hospital Carlos III, Grupo de Riesgo Vascular de la SEMI, Madrid, España

# REUNIÓN DEBATE

“Controversias en el manejo del paciente anticoagulado de edad avanzada atendido en los servicios de Medicina Interna”

REGISTRO  
  
**NONA ASC**

Registro Informatizado de Pacientes  
de Edad Avanzada con Enfermedad Vascolar

# CONTROVERSIAS EN EL MANEJO DEL PACIENTE ANTICOAGULADO DE EDAD AVANZADA ATENDIDO EN LOS SERVICIOS DE MEDICINA INTERNA

## MIEMBROS PARTICIPANTES EN EL PROYECTO

### DIRECTORES DEL PROYECTO

**Dr. José M<sup>a</sup> Mostaza Prieto**  
Servicio de Medicina Interna  
Hospital Carlos III. Madrid

**Dra. Carmen Suárez Fernández**  
Servicio de Medicina Interna  
Hospital Universitario de La Princesa.  
Madrid

### COORDINADORES DE LAS REUNIONES

**Dr. Miguel Camafort Babkowski**  
Servicio de Medicina Interna  
Hospital Universitari Clínic i Provincial.  
Barcelona

**Dr. José M<sup>a</sup> Cepeda Rodrigo**  
Servicio de Medicina Interna  
Hospital Vega Baja. Orihuela, Alicante

**Dr. Jesús Díez Manglano**  
Servicio de Medicina Interna  
Hospital Royo Villanova. Zaragoza

**Dr. Francesc Formiga Pérez**  
Servicio de Medicina Interna  
Hospital Universitari de Bellvitge.  
L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona

**Dr. Javier García Alegría**  
Servicio de Medicina Interna  
Hospital Costa del Sol. Marbella, Málaga

**Dr. José Luis Hernández Hernández**  
Servicio de Medicina Interna  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.  
Santander, Cantabria

**Dr. Luis Manzano Espinosa**  
Servicio de Medicina Interna  
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

**Dr. Antonio Pose Reino**  
Servicio de Medicina Interna  
Complejo Hospitalario Universitario de  
Santiago de Compostela, A Coruña

**Dr. Miguel Ángel Rico Corral**  
Servicio de Medicina Interna  
Hospital Universitario Virgen Macarena.  
Sevilla

**Dr. Demetrio Sánchez Fuentes**  
Servicio de Medicina Interna  
Hospital Nuestra Señora de Sonsoles. Ávila

**Dr. Gregorio Tiberio López**  
Servicio de Medicina Interna  
Hospital Virgen del Camino.  
Pamplona, Navarra

### MÉDICOS PARTICIPANTES EN EL PROYECTO

(Servicios de Medicina Interna)

**Dr. Hugo Ágreda López**  
Hospital Universitario Lucus Augusti. Lugo

**Dr. Salvador Alegre Herrera**  
Hospital Provincial de San Lázaro. Sevilla

**Dr. Joaquín Alfonso Megido**  
Hospital Valle del Nalón. Langreo, Asturias

**Dra. Belén Alonso Ortiz**  
Hospital Universitario de Gran Canaria  
Dr. Negrín. Las Palmas de Gran Canaria,  
Las Palmas

**Dr. Xisto Isidro Aranda Sánchez**  
Hospital Universitario del Sureste.  
Arganda del Rey. Madrid

**Dr. José Carlos Arévalo Lorido**  
Hospital de Zafra. Badajoz

**Dra. Carlota Argüello Martín**  
Hospital Universitario Central de Asturias.  
Oviedo, Asturias

**Dr. Fernando Bonilla Rovira**  
Hospital General Universitario de Elche.  
Alicante

**Dr. Enrique Calderón Sandubete**  
Hospital Universitario Virgen del Rocío.  
Sevilla

**Dra. Isabel Campodarve Botet**  
Hospital del Mar. Barcelona

**Dr. Pere Castellanos Llauger**  
Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi.  
Sant Joan Despí, Barcelona

**Dr. Jesús Castiella Herrero**  
Fundación Hospital Calahorra. La Rioja

**Dr. Luis Castilla Guerra**  
Hospital La Merced. Osuna, Sevilla

**Dr. David Chivite Guillén**  
Hospital Universitari de Bellvitge. Barcelona

**Dr. Emmanuel Coloma Bazán**  
Hospital Universitari Clínic i Provincial.  
Barcelona

**Dr. Rafael Cotos Cancas**  
Hospital Costa del Sol. Marbella, Málaga

**Dr. Rafael Cuenca Acevedo**  
Hospital Alto Guadalquivir. Andújar, Jaén

**Dr. José Ignacio Cuende Melero**  
Hospital Río Carrión. Palencia

**Dr. Andrés de La Peña Fernández**  
Hospital Son Llatzer. Palma Mallorca

**Dr. Alberto de Los Santos Moreno**  
Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz

**Dr. José Luis Díaz Díaz**  
Complejo Hospitalario Universitario de  
A Coruña

**Dra. Ainhoa Epalza Bueno**  
Hospital Universitario de Cruces.  
Barakaldo, Vizcaya

**Dra. Carmen Fernández Capitán**  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

**Dr. Jacinto Fernández Pardo**  
Hospital General Universitario Reina Sofía.  
Murcia

**Dra. Esther Fernández Pérez**  
Hospital de León

**Dr. David Filella Agulló**  
Hospital de la Santa Creu i San Pau.  
Barcelona

**Dr. Santiago Freire Castro**  
Complejo Hospitalario Universitario  
de A Coruña

**Dr. Pere Freixas Descarregas**  
Hospital Comarcal Mora d'Ebre. Tarragona

**Dra. Iluminada García Polo**  
Hospital Universitario de La Princesa.  
Madrid

**Dra. Ana Belén Gómez Belda**  
Hospital de Sagunto. Valencia

**Dr. Enrique Gómez Segado**  
Hospital de la Marina Baixa.  
Villajoyosa, Alicante

**Dr. Carlos González Gómez**  
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

**Dr. Julio González Moraleja**  
Hospital Virgen de La Salud. Toledo

**Dr. Jesús Grandes Ibáñez**  
Complejo Hospitalario Universitario de Vigo

**Dr. Joseba Ibarria Lahuerta**  
Hospital Universitario de Basurto. Bizkaia

**Dra. Estibaliz Jarauta Simón**  
Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza

**Dr. Carlos Lahoz Rallo**  
Hospital Carlos III. Madrid

**Dr. José Miguel Lain Guelbenzu**  
Hospital Comarcal La Axarquía.  
Vélez-Málaga. Málaga

**Dra. Genoveva López Castellanos**  
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

**Dr. Alejandro López Suárez**  
Hospital Virgen del Camino.  
Sanlúcar de Barrameda, Cádiz

**Dra. M<sup>a</sup> Dolores Martín Escalante**  
Hospital Costa del Sol. Marbella, Málaga

**Dra. Marta Martín Millán**  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.  
Santander, Cantabria

**Dr. Isidoro Martínez Moreno**  
Hospital Lluís Alcanyis de Xàtiva. Valencia

**Dr. Juan Carlos Martínez-Acitores Quintana**  
Hospital General Yagüe. Burgos

**Dr. Rafael Martínez Fernández**  
Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba

**Dr. José Antonio Martínez Muradas**  
Complejo Hospitalario de Pontevedra

**Dr. José Masferrer Sierra**  
Hospital Comarcal de Valdeorras.  
O Barco de Valdeorras, Ourense

**Dr. Miguel Ángel Mateos Hernández**  
Hospital Universitario Fundación Alcorcón.  
Madrid

**Dr. Juan Diego Mediavilla García**  
Hospital Universitario Virgen de Las Nieves.  
Granada

**Dr. Manuel Mendiña Guillén**  
Hospital Universitario San Cecilio. Granada

**Dr. Luis Mérida Rodrigo**  
Hospital Costa del Sol. Marbella, Málaga

**Dra. Esther Montero Hernández**  
Hospital Universitario Puerta de Hierro.  
Majadahonda, Madrid

**Dra. Monserrat Morales Conejo**  
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

**Dr. Abel Mújal Martínez**  
Hospital Universitario Parc Taulí.  
Sabadell, Barcelona

**Dr. José Antonio Nieto Rodríguez**  
Hospital Virgen de La Luz. Cuenca

**Dr. Ignacio Novo Veleiro**  
Complejo Hospitalario Universitario de  
Santiago de Compostela. A Coruña

**Dr. Juan Antonio Ortiz Minuesa**  
Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba

**Dr. Luis Miguel Palomar Rodríguez**  
Hospital Virgen de la Concha. Zamora

**Dra. Carmen Pérez Bocanegra**  
Hospital Universitari Vall d'Hebrón.  
Barcelona

**Dr. Juan Blas Pérez Lorenz**  
Hospital General San Jorge. Huesca

**Dr. Ramón Pérez Temprano**  
Hospital Universitario Virgen Macarena.  
Sevilla

**Dr. José Portillo Sánchez**  
Hospital General Universitario de  
Ciudad Real

**Dr. José Ramón Puertas**  
Hospital General de la Defensa. Zaragoza

**Dr. Avelino Rodríguez González**  
Complejo Hospitalario Universitario de Vigo

**Dr. Manuel Romero Jiménez**  
Hospital Infanta Elena. Huelva

**Dr. Eduardo Rovira Daudi**  
Hospital Universitari de La Ribera.  
Alzira, Valencia

**Dr. Fernando Salgado Ordoñez**  
Hospital Regional Universitario de Málaga

**Dr. Pablo Sánchez-Rubio Lezcano**  
Hospital de Barbastro. Huesca

**Dr. Xavier Sobrino Martínez**  
Fundació Hospital de l'Esperit Sant.  
Santa Coloma de Gramenet, Barcelona

**Dr. Juan José Tamarit**  
Hospital General Universitario de Valencia

**Dra. Norma Rosa Tobares Carrasco**  
Hospital Universitario Clínico San Carlos.  
Madrid

**Dr. José Manuel Varela Aguilar**  
Hospital Universitario Virgen del Rocío.  
Sevilla



**Antithrombotic treatment in elderly patients with atrial fibrillation: a practical approach**

# BASE DE DATOS



Registro Informatizado de Pacientes  
de Edad Avanzada con Enfermedad Vascolar

Inicio

Información sobre el Registro

Comité Científico



## Autenticación en el sistema

Si es Vd. miembro del Registro, puede acceder a su área privada identificándose previamente en este cuadro.

Nombre de usuario:

Contraseña:

Min. 6 caracteres

Entrar

Está desconectado.

Si desea ser miembro del Registro e incluir datos de pacientes, por favor contactar con: [nonavasc@shmedical.es](mailto:nonavasc@shmedical.es)

Centro Coordinador: [S&H Medical Science Service](#)  
Desarrollo informático: [S&H Medical Science Service](#)

REGISTRO

  
**NONA ASC**

Registro Informatizado de Pacientes  
de Edad Avanzada con Enfermedad Vascolar

The Esparta logo, a purple circle containing a white stylized letter 'A' that resembles a triangle.

ESTUDIO  
**ESPARTA**

*Estudio sobre el Seguimiento en Práctica Clínica  
de las Recomendaciones sobre Tratamiento  
con Anticoagulantes Orales (ACO)  
en Pacientes con Fibrilación Auricular (FA)  
de edad avanzada.*

## COORDINADORES NACIONALES

Dra. Carmen Suárez (Jefa de servicio Medicina Interna, H. La Princesa. Madrid )  
Dr. José María Mostaza. Servicio de Medicina Interna  
Hospital Carlos III de Madrid

## COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Luis Castilla Guerra (H. de La Merced. Sevilla)  
Dr. Cantero Hinojosa (H. San Cecilio. Granada)  
Dr. Josep María Surinach Caralt (H. Vall d' Hebron. Barcelona)  
Dr. Juan José Tamarit (H. General de Valencia. Valencia)  
Dr. José Luis Díaz Díaz (Complejo H. de La Coruña. La Coruña)  
Dr. Jose Luis Hernández Hernández (H. Marques de Valdecilla. Santander)  
Dr. Fernando Acosta (H. U. Insular de Gran Canaria)

## OBJETIVO PRINCIPAL

Evaluar, en la práctica clínica habitual, el **cumplimiento de las recomendaciones de la AEMPS (IT/V4/23122013)** sobre el tratamiento con anticoagulantes orales (ACO) de los pacientes con Fibrilación Auricular (FA), **y las nuevas recomendaciones de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)** para la anticoagulación oral en los **pacientes con FA de 75 años o mayores.**

# CENTROS PARTICIPANTES

Estudio ESPARTA

## **CENTROS PARTICIPANTES / IP ÁREA: ANDALUCÍA – OCCIDENTAL**

- ❖ **H. La Merced (Sevilla):** Luis Castilla Guerra (Coordinador)
- ❖ **H. Puerta del Mar (Cádiz):** Ismael Tinoco Racero
- ❖ **H. Virgen Del Camino (Sanlúcar- Cádiz):** Manuel Beltrán Robles
- ❖ **H. D. Benito-Villanueva (Badajoz):** María José Sánchez Crespo
- ❖ **H. De Zafra (Zafra-Badajoz):** Jose Carlos Arévalo Lorigo
- ❖ **H. Infanta Elena (Huelva):** Manuel Jesús Romero Jiménez
- ❖ **H. Virgen del Rocío (Sevilla):** Enrique Calderón Sandubete
- ❖ **H. Virgen Macarena (Sevilla):** Antonio Millán Rodríguez

## **CENTROS PARTICIPANTES / IP ÁREA: ANDALUCÍA – ORIENTAL**

- ❖ **H. San Cecilio (Granada):** Jesus Cantero Hinojosa (Coordinador)
- ❖ **H Ntra. Sra. de La Salud (Granada):** Fernando Sancho Vilanova
- ❖ **H. Vithas Parque San Antonio (Málaga):** Francisco Miralles Linares
- ❖ **H. Quirón Málaga (Málaga):** Miguel Marcos Herrero
- ❖ **H. Quirón Marbella (Marbella):** Jose Antonio Carmona Alvarez
- ❖ **H. U. Reina Sofía (Córdoba):** Luciano Lopez Jiménez
- ❖ **H. de Poniente (Almería):** Juan Antonio Montes
- ❖ **H. La inmaculada (Huerca-overa):** Jose Miguel Garcia Castro
- ❖ **H. San Juan de la Cruz (Úbeda):** Antonia Villar Raez

## **CENTROS PARTICIPANTES / IP ÁREA: CATALUNYA**

- ❖ **H. Vall D'Hebron (Barcelona):** Josep Maria Suriñach Caralt (Coordinador)
- ❖ **H. Moisès Broggi (Sant Joan Despi):** Esther Usandizaga
- ❖ **H. De Sant Pau (Barcelona):** Esther Francia Santamaría
- ❖ **H. Consorci Hospitalari de Terrassa (Terrassa):** Ernesto Guevara
- ❖ **H. General De Catalunya (Sant Cugat):** Montserrat Garcia Cors
- ❖ **H. Trías Pujol de Badalona (Badalona):** Javier Santesmases Ejarque
- ❖ **H. Clinic (Barcelona):** Emilio Sacanella Meseguer
- ❖ **H. Dr. Trueta de Girona (Girona):** no confirmado

## **CENTROS PARTICIPANTES / IP**

### **ÁREA: CENTRO NORTE**

- ❖ **H. Carlos III (Madrid):** Jose María Mostaza Prieto (Coordinador)
- ❖ **H. La Paz (Madrid):** Juan Garcia Puig
- ❖ **H Clínico Valladolid (Valladolid):** Mariano Lopez De Juan
- ❖ **H. Puerta de Hierro (Madrid):** Mari Cruz Carreño
- ❖ **H. Universitario Burgos (Burgos):** Juan Carlos Martinez-Acitores Quintana
- ❖ **Complejo Asist. Univ. Palencia (Palencia):** Jose Ignacio Cuende Melero
- ❖ **Complejo Asist. Zamora (Zamora):** Luis Maria Palomar
- ❖ **Complejo Hosp. León (León):** Esther Fernandez Perez
- ❖ **H. Severo Ochoa (Leganés):** Juan Jose Jurdado Ruiz-Capilla
- ❖ **H. Universitario Salamanca (Salamanca):** Angeles Fidalgo Fernández
- ❖ **Hospital del Bierzo (León):** Christian Teijo Nuñez

## **CENTROS PARTICIPANTES / IP**

### **ÁREA: CENTRO SUR**

- ❖ **H. de La Princesa (Madrid):** Carmen Suárez (Coordinadora), Iluminada Garcia Polo
- ❖ **H. Clínico San Carlos (Madrid):** Elpidio Calvo Manuel
- ❖ **Consulta Privada (Madrid):** Raquel Diaz Simón
- ❖ **H. Príncipe de Asturias (Madrid):** Ana Maria Ruiz Perez
- ❖ **H. Guadalajara (Guadalajara):** Sara Laínez Justo
- ❖ **H. U. Canarias (Tenerife):** Esther Martin Ponce
- ❖ **H Ntra. Sra. La Candelaria (Tenerife):** no confirmado
- ❖ **H Dr. Negrín (Gran Canaria):** Alicia Conde Martel
- ❖ **H. U. Insular de Gran Canaria (Gran Canaria):** Fernando Acosta Bilbao (Coordinador)
- ❖ **Clínica Santa Elena (Madrid):** Jose Santiago Filgueira Rubio

## **CENTROS PARTICIPANTES / IP ÁREA: LEVANTE**

- ❖ **H. General De Valencia (Valencia):** Juan José Tamarit (Coordinador)
- ❖ **H. Imed de Elche (Elche):** Fernando Bonilla Rovira
- ❖ **H. Lluís Alcanys Xativa (Valencia):** Isidoro Martínez Moreno
- ❖ **H. Sagunto (Valencia):** Ana Gómez Belda
- ❖ **H. Virgen de La Salud (Elda, Alicante):** Carlos Pérez Barba
- ❖ **H. Son Llatzer (Palma, Baleares):** Peter Scheneider
- ❖ **H. Sta. Lucía (Cartagena):** Javier Trujillo
- ❖ **H. De la Malvarrosa (Valencia):** Ana Esparcia Navarro
- ❖ **H. Reina Sofía (Murcia):** M<sup>a</sup>. Jose García Puche

## **CENTROS PARTICIPANTES / IP ÁREA: NOROESTE**

- ❖ **Complejo H. De La Coruña (La Coruña):** José Luis Diaz Diaz (Coordinador)
- ❖ **H. de Jove (Gijón):** Inés Fernandez Gutiérrez
- ❖ **Complejo H. Universitario de Santiago (A Coruña):** Jose Antonio Diaz Peromingo
- ❖ **H. Central De Asturias (Oviedo):** Juan Carlos Fernández Pérez
- ❖ **H. Chuvi De Vigo (Pontevedra):** Avelino Rodriguez González
- ❖ **H. Lucus Augusti (Lugo):** Jose Manuel Cerqueiro González
- ❖ **H. Arquitecto Marcide de Ferrol (A Coruña):** no confirmado

## **CENTROS PARTICIPANTES / IP**

### **ÁREA: NORTE**

- ❖ **H. Marqués de Valdecilla (Santander):** Jose Luis Hernández Hernández (Coordinador)
- ❖ **H. Clínico Universitario (Zaragoza):** Fernando Jose Ruiz Laiglesia
- ❖ **H. U. Miguel Servet (Zaragoza):** Alfonso García Aranda
- ❖ **Complejo H. de Navarra (Pamplona):** Javier Annicherico Sánchez
- ❖ **H. San Pedro (Logroño):** Ángel Brea Hernado
- ❖ **H. U. de Araba (Vitoria):** Oscar García Regata
- ❖ **H. U. de Cruces (Baracaldo):** Gabriel Maria Inclán Iribar
- ❖ **H. Mondragón (Mondragón):** no confirmado
- ❖ **H. de Mendaro (Mendaro):** Carla De La Guerra Acebal
- ❖ **H. de Santa Marina (Bilbao):** Francisco Javier Fresco Benito
- ❖ **H. Galdakao (Bilbao):** Maria Soledad Blanco Daroca
- ❖ **H. San Jorge (Huesca):** Juan Blas Pérez Lorenz



**ESTUDIO MULTICÉNTRICO OBSERVACIONAL PARA DETERMINAR EL  
PERFIL Y MANEJO DEL TRATAMIENTO ANTITROMBÓTICO DE LOS  
PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR NO VALVULAR QUE  
ACUDEN A LOS SERVICIOS DE MEDICINA INTERNA DE LOS  
HOSPITALES ESPAÑOLES**

**ESTUDIO PERFILAR**



**Bristol-Myers Squibb**





<b>Centros participantes</b>	<b>100 hospitales españoles</b>
<b>Población en estudio</b>	Pacientes de ambos sexos, $\geq 18$ años, con fibrilación auricular no valvular tratados o no con terapia antitrombótica.
<b>Tamaño muestral</b>	1000 pacientes
<b>Pacientes por centro</b>	10 pacientes
<b>Clasificación del estudio por la AEMPS</b>	EPA-OD
<b>Periodo de reclutamiento</b>	6 meses (inicio marzo 2015)





## Objetivo principal

- ✓ Describir las características demográficas (por ejemplo, edad y sexo) y clínicas (por ejemplo, comorbilidades) de los pacientes con fibrilación auricular no valvular (FANV) que acuden a los hospitales españoles en función del tipo de tratamiento antitrombótico (AVKs, NACOs, aspirina, otro tratamiento antiagregante, combinación de anticoagulantes con aspirina u otro antiagregante) o ausencia de tratamiento.





GALICIA
H. Abente y Lago
C.H.U.Arquitecto Marcide
C.H.U de Ourense
C.H.U de Pontevedra
H. Povisa
C. H. U Santiago
C.H. de Vigo (Meixoeiro)

ANDALUCÍA
Sanatorio Ntra Sra. Salud
Clínica El Ángel
H. C. de la Axarquía
H. Virgen de la Victoria
H. C. Infanta Margarita
C.H.R Reina Sofía
C.H.R de Málaga (Carlos Haya)
C. H. de Poniente
H. Torrecárdenas
C.H.R Virgen de las Nieves.
H. Virgen de las Montañas
Clínica Los Naranjos
H. Sagrado Corazón (Sevilla)
H. G. de Jerez
H. Infanta Luisa
C. H Virgen de la Macarena.

CANTABRIA
H. U Marqués de Valdecilla
H. C. Laredo
H. Sierrallana

ASTURIAS
H. San Agustín
H. Cabueñes

C. A. U. de León
C. A. U de Burgos
C. A de Zamora
C. A. U de Salamanca
H. U. Rio Hortega
C. A de Ávila
C. A. de Segovia

H. Perpetuo Socorro Badajoz
C. H Llerena-Zafra
C. H. Cáceres
H. Virgen del Puerto

H. Santa Bárbara
H. Ntra Sra del Prado
H. Virgen de la Salud
H.U Guadalajara
H. Virgen de la Luz

PAÍS VASCO
Policlínica San José
H. Santa Marina
C. Virgen Blanca
H. Donostia

NAVARRA
C. H Navarra

ARAGÓN
H. Alcañíz
H. Royo Villanova
H. U Miguel Servet

CATALUÑA
H. Sant Pau
CIMA
H. Joan XXIII
H. Sant Joan de Reus
H. Clinic
H. Vall d'Hebrón
Parc S. Sant Joan de Deu
H. Bellvitge
H. Moisés Broggi
H. Dr. Josep Trueta
Clínica del Vallés
H. Santa María
H. Mutua Terrassa
H. Mataró
H. Mollet
H. Vendrell

C. VALENCIANA
H. G Castellón
H. Dr. Peset
La Fe
H. Lluís Alcanyes
H. San Juan
H. G. de Elche
H. Vinalopó
H. Vega Baja

MADRID
H. Puerta de Hierro
H. U . Infanta Sofía
H. Clínico San Carlos
Fundación J. Díaz
H. Montepíncipe
H. La Paz
H. U 12 de octubre
H. La Princesa
H. Príncipe de Asturias
H. U Getafe
H. U Henares
H. U Infanta Cristina
H. Fundación Alcorcón
H. U Infanta Leonor
H. Ramón y Cajal
H. Gregorio Marañón
H. Fuenlabrada



LA RIOJA
C.H. San Pedro

BALEARES
H. Comarcal de Inca

MURCIA
H. Virgen de la Arrixaca
H. Santa Lucía

CANARIAS
H. U. de Canarias
C. H. U. de Gran Canaria Dr. Negrín

100 centros/investigadores participantes



**Bristol-Myers Squibb**



Title:

## **REGISTRY OF PATIENTS WITH NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE**

### **2. OBJECTIVES**

The aim of the Registry is to obtain information on the clinical-biological characteristics of patients with NAFLD who are monitored by internists in Spain, with a view to prospectively assessing the following aspects:

- Association of the disease to CVR
- The development of subclinical target organ damage
- The incidence of new carbohydrate metabolic disorders (diabetes mellitus and glucose intolerance)
- Modifications of the above variables in relation to the different treatments provided

## 1. **Inclusion criteria:**

- a) Individuals over 18 years of age
- b) Diagnosis of liver steatosis based on abdominal ultrasound, CAT or MRI
- c) Signing of the informed consent

## 2. **Exclusion criteria:**

- d) Alcohol consumption > 30 g/day in males or > 20 g/day in females
- e) Positive serological testing for HIV, HBV, HCV
- f) Use of drugs capable of causing fatty liver: corticosteroids, estrogens, tamoxifen, amiodarone, valproic acid, etc.
- g) Any other intestinal, metabolic or toxic disorder capable of causing liver steatosis.



# Prevalencia de HTA refractaria enmascarada e hipertension pseudorefractaria

Coordinadores del estudio Javier Sobrino y Mónica Domenech

# Definición HTA refractaria

PA  $\geq$  140/90 mmHg  
y  
Tratamiento  $\geq$  5 fármacos antihipertensivos



D.A. Calhoun. Hypertension. 2014;63:451-458

Hipertensos en tratamiento con 5 o más fcos. antihipertensivos incluyendo un diurético que presentan:

- HTRf enmascarada: PA clínica  $<$  140/90 mmHg y MAPA-24h  $>$  130/80 mmHg
- Pseudorefractarios: PA clínica  $\geq$  140/90 mmHg y MAPA-24h  $<$  130/80 mmHg

Objetivos:

- Prevalencia
- Factores de riesgo asociados
- Lesión de órgano diana subclínica

# Diseño del estudio

Estudio observacional, transversal, multicéntrico, realizado en el ámbito hospitalario de las Unidades de HTA y de Riesgo Vascular en todo el territorio nacional adscritas al proyecto. Se prevé un periodo de reclutamiento de 6 meses de duración.

## Selección de pacientes

Los pacientes se seleccionarán a partir de las visitas rutinarias realizadas en las diferentes Unidades de HTA y de Riesgo Vascular del territorio español adscritas al proyecto. Aquellos pacientes que cumplan los criterios de inclusión, se les propondrá participar en el estudio de forma consecutiva para evitar sesgos de selección.

Tras la aceptación por escrito se le programará un ECG y analítica rutinaria (si no se dispone de una previa de los últimos 3 meses) y se le realizará una monitorización ambulatoria de la PA de 24h (MAPA-24h).

## Criterios de Inclusión/Exclusión:

### *Criterios de Inclusión:*

Pacientes hipertensos mayores de 18 años en tratamiento antihipertensivo con 5 o más fármacos antiHTA, uno de ellos debe ser un diurético.

Ausencia de cambios de tratamiento antihipertensivo en los 3 últimos meses.

Pacientes que otorguen en consentimiento informado por escrito.

### *Criterios de Exclusión:*

- Aquellos pacientes en los que esté contraindicado el uso de la MAPA según la guía de la Sociedad Europea de HTA.
- Pacientes no cumplidores con el tratamiento antihipertensivo.

# Plan de trabajo

VISITAS	Única
Consentimiento informado	•
Criterios de selección	•
Datos demográficos y antropométricos	•
Presión Arterial Clínica	•
MAPA	•
FRCV	•
ECG	•
Bioquímica	•

**Contamos contigo...**



**y lo sabes!!!**

[jsobrino@hes.scs.es](mailto:jsobrino@hes.scs.es)



**Sociedad Española de Hipertensión  
Liga Española para la Lucha contra la  
Hipertensión Arterial**



# BANCO DE SITUACIONES CLÍNICAS FRECUENTES EN MEDICINA VASCULAR DE RESOLUCIÓN COMPLEJA



BANCO DE SITUACIONES CLÍNICAS  
FRECUENTES EN MEDICINA VASCULAR  
DE RESOLUCIÓN COMPLEJA



Para enviar su **propuesta de situación clínica**, diríjase a  
[www.bancosituacionesclinicasfrecuentes.com](http://www.bancosituacionesclinicasfrecuentes.com)

Una vez en el interior, rellene los datos del formulario  
y envíe el esbozo de su situación.

**...hasta el día 15 de junio**

 **ferrer** | Área  
Cardiovascular

**LEXIC**

**SEMI**  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA



## CARTA de presentación

Estimado amigo:

El Grupo de Riesgo Vascular de la Sociedad Española de Medicina Interna va a crear un **banco de situaciones clínicas en Medicina Vascular**. El objetivo es utilizar dichas situaciones para realizar actividades formativas, tanto presenciales como online, dirigidas a médicos internistas y de otras especialidades.

Con la colaboración de **Laboratorios Ferrer**, vamos a iniciar este proyecto con la elaboración de **situaciones clínicas frecuentes en medicina vascular de resolución compleja**. Se trataría de situaciones clínicas relativamente habituales en nuestra actividad clínica diaria, pero cuya resolución presente dudas, al no existir evidencias suficientes de cómo proceder en dichas circunstancias, y que requieran de la experiencia para ayudar a resolverlas. No se trata de incluir casos raros o patologías inhabituales.

Para llevar a cabo esta iniciativa solicitamos tu colaboración. En principio vamos a incluir entre 20 y 25 situaciones relacionadas con la enfermedad vascular, su tratamiento farmacológico, sus factores de riesgo: hipertensión arterial, diabetes, dislipemia, o cualquier otro aspecto de la medicina vascular que consideres. Para evitar que las situaciones clínicas se repitan, te solicitamos que escribas un pequeño resumen de lo que sería la situación que sugieres. Tan solo 5 líneas esbozando la situación en cuestión y otras tantas justificando por qué consideras que su resolución presenta dificultades. Seleccionaremos entre 20 y 25 situaciones clínicas de todas las recibidas, las cuales deberán posteriormente ser desarrolladas con la elaboración de una presentación en Power Point de entre 12 y 15 diapositivas. Te enviamos unos ejemplos del resumen que te solicitamos en esta fase del proyecto. Contamos con tu colaboración no solo para la propuesta de la situación y desarrollo posterior, sino también para las actividades docentes que en base a las situaciones seleccionadas se lleven a cabo.

Esta es una de las diversas actividades que estamos poniendo en marcha desde el Grupo de Riesgo Vascular. Esperamos tu colaboración en ella y en las que posteriormente irás conociendo.

Un fuerte abrazo,

Jose María Mostaza

Coordinador del Grupo de Riesgo Vascular de la SEMI

## EJEMPLOS de situaciones clínicas



Varón de 68 años, hipertenso y diabético-tipo 2 con neuropatía autonómica en tratamiento con enalapril, carvedilol, metformina y glicipizida. Consulta por presentar mal control tensional en decúbito y reposo, episodios de ortostatismo e hipoglucemias vespertinas con HbA<sub>1c</sub> de 7,6%.

La dificultad de la situación guarda relación con la obtención de un control tensional adecuado en un hipertenso con ortostatismo. Para establecer el tratamiento se requiere la orientación que aporta un MAPA de 24h, la titulación, dosificación y cronoterapia individualizada de los fármacos. Además se precisan consejos dietéticos y la utilización de fármacos antidiabéticos con escaso riesgo de hipoglucemia.



Paciente con infarto agudo de miocardio, disfunción diastólica (FEVI 28%) e insuficiencia cardíaca crónica. Sigue tratamiento con ácido acetilsalicílico, furosemida 40 mg en desayuno y comida y enalapril 5 mg/24 h. Su presión arterial es de 102/50 mmHg. Dado que su situación es estable y sus cifras tensionales, ¿es conveniente dejarle con este tratamiento?, ¿sería recomendable aumentar la dosis de enalapril?, ¿sería adecuado mantener enalapril como está y añadir un betabloqueante?

Diversos tratamientos han demostrado ser eficaces para la prevención secundaria de la enfermedad cardiovascular y para evitar los reingresos y muertes en pacientes con insuficiencia cardíaca. Sin embargo, en ocasiones no pueden ser utilizados por diversas circunstancias, ¿cómo debemos priorizar este tipo de tratamientos?

## REQUERIMIENTOS

- 1 Las situaciones clínicas estarán relacionadas con la enfermedad vascular, su tratamiento farmacológico o sus factores de riesgo.
- 2 Los esbozos de las situaciones clínicas tendrán una extensión máxima de 10 líneas en las que se explicará brevemente y se justificará por qué su resolución es difícil.
- 3 El Grupo de Riesgo Vascular seleccionará las situaciones clínicas más interesantes y destacadas por su temática.
- 4 Las situaciones clínicas seleccionadas se deberán desarrollar posteriormente en una presentación de diapositivas. Los autores recibirán indicaciones para desarrollarlas.

## Posicionamiento del Comité Español Interdisciplinario de Prevención Cardiovascular y la Sociedad Española de Cardiología en el tratamiento de las dislipemias. Divergencia entre las guías europea y estadounidense

José María Lobos Bejarano<sup>a,b</sup>, Enrique Galve<sup>c,\*</sup>, Miguel Ángel Royo-Bordonada<sup>a,d</sup>, Eduardo Alegría Ezquerro<sup>c</sup>, Pedro Armario<sup>a,e</sup>, Carlos Brotons Cuixart<sup>a,b</sup>, Miguel Camafort Babkowski<sup>a,f</sup>, Alberto Cordero Fort<sup>c</sup>, Antonio Maigues Galán<sup>a,g</sup>, Teresa Mantilla Morató<sup>b</sup>, Antonio Pérez Pérez<sup>a,h</sup>, Juan Pedro-Botet<sup>i</sup>, Fernando Villar Álvarez<sup>a,i</sup> y José Ramón González-Juanatey<sup>j</sup>, en nombre del Comité Español Interdisciplinario de Prevención Cardiovascular y de la Sociedad Española de Cardiología

<sup>a</sup> Comité Español Interdisciplinario de Prevención Cardiovascular, España

<sup>b</sup> Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria, Madrid, España

<sup>c</sup> Sección de Riesgo Vascular y Rehabilitación Cardíaca, Sociedad Española de Cardiología, Madrid, España

<sup>d</sup> Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España

<sup>e</sup> Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española de la Lucha Contra la Hipertensión Arterial, Madrid, España

<sup>f</sup> Sociedad Española de Medicina Interna, Madrid, España

<sup>g</sup> Programa de Actividades Preventivas y de Promoción de la Salud (PAPPS), Madrid, España

<sup>h</sup> Sociedad Española de Diabetes, Madrid, España

<sup>i</sup> Sociedad Española de Arteriosclerosis, Madrid, España

<sup>j</sup> Sociedad Española de Cardiología, Madrid, España

**DEBATE**

**Open Access**

# Unanswered clinical questions in the management of cardiometabolic risk in the elderly: a statement of the Spanish society of internal medicine

Ricardo Gómez-Huelgas<sup>1\*</sup>, Vicente Giner-Galvañ<sup>2</sup>, José M Mostaza<sup>3</sup>, José I Cuende<sup>4</sup>, Jose M de Miguel-Yanes<sup>5</sup>, Eduardo Rovira<sup>6</sup>, Demetrio Sánchez-Fuentes<sup>7</sup>, Carmen Suárez Fernández<sup>8</sup>, Pilar Román Sánchez<sup>9</sup> and the SEMI Working Group

# ¿Qué nos gustaría hacer?

- Escuela de verano de riesgo vascular con residentes
- Master de riesgo cardiovascular
- Area de capacitación

# ¿Qué más nos gustaría?

- **Colaboración con:**
  - Ideas de iniciativas a desarrollar dentro del ámbito de la SEMI: inicialmente con financiación, aunque disponemos de unos recursos limitados
  - Personas de la SEMI que hayan realizado proyectos de investigación con resultados que merezcan ser presentados en la reunión de riesgo