



Escuela de Verano en Enfermedad Tromboembólica Venosa

Actualización en el manejo del paciente con enfermedad tromboembólica venosa





Carta del Coordinador del Grupo de Tromboembolismo

La enfermedad tromboembólica venosa es una enfermedad a la vez frecuente y grave. Comprende la trombosis venosa profunda de las extremidades y la embolia pulmonar, dos entidades clínicas con un proceso patológico común.

Se calcula que en España se producen cada año alrededor de 60.000 casos de trombosis venosa y unos 45.000 de embolia pulmonar.

El tratamiento de los pacientes con enfermedad tromboembólica no está en manos solamente de un especialista. Por el contrario, requiere un enfoque multidisciplinar en el que se ven involucrados fundamentalmente médicos internistas, neumólogos, hematólogos, angiólogos y cirujanos vasculares, así como los cirujanos generales.

Ello, junto a los continuos avances en los conocimientos sobre la enfermedad, llevó a la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI), con el apoyo de la Fundación para el Estudio de la Enfermedad Tromboembólica en España (FUENTE) y de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), a plantear una Escuela de Verano, para actualizar el manejo de los pacientes con enfermedad tromboembólica. Debido al éxito de la primera edición organizada en Madrid, ponemos en marcha la II Escuela de Verano en ETV.

Este proyecto va dirigido principalmente a los médicos residentes de los últimos años y facultativos de plantilla de las diferentes especialidades involucradas en el diagnóstico y tratamiento de la enfermedad.

Este proyecto ha sido posible gracias a la colaboración de diferentes personas y organismos. Agradecemos el apoyo recibido por la ciudad de Sevilla, marco incomparable para llevar a cabo esta actividad tanto por su tradición cultural, patrimonial y científica como por su espíritu acogedor.

Queremos agradecer también la buena acogida y el apoyo que ha tenido la puesta en marcha de esta Escuela de Verano entre todos los profesores del curso, y a los Laboratorios Rovi por seguir contando con su colaboración.

Confiando en que sea de vuestro interés os ofrecemos este proyecto, que nos permitirá actualizar conocimientos y disfrutar de una estancia en común.

Manuel Monreal Bosch

Coordinador Grupo Tromboembolismo FEMI



Título del Curso

 "Actualización en el manejo del paciente con enfermedad tromboembólica venosa"

Dirección y Coordinación

■ Dr. Manuel Monreal Bosch

Coordinador Grupo Tromboembolismo FEMI

- Curso desarrollado por el Grupo de Tromboembolismo de la FEMI, con el apoyo de la Fundación para el Estudio de la Enfermedad Tromboembólica en España (FUENTE).
- La asistencia es mediante inscripción al mismo. El curso está limitado a 300 asistentes.

Profesores

■ Dr. Juan Ignacio Arcelus Martínez

Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada.

■ Dra. Raquel Barba Martín

Servicio de Medicina Interna. Fundación Hospital Alcorcón. Madrid.

■ Dr. Marc Antón Cairols Castellote

Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Universitario de Bellvitge. Hospitalet de Llobregat, Barcelona.

■ Dr. José Mª Callejas Pérez

Servicio de Angiológía y Cirugía Vascular. Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona, Barcelona.

■ Dr. Ferrán García-Bragado Dalmau

Servicio de Medicina Interna. Hospital Dr. Josep Trueta. Gerona.

■ Dr. Iosé Antonio González Fajardo

Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Clínico Universitario. Valladolid.

■ Dr. Xavier Granero Xiberta

Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona, Barcelona.

■ Dr. Enric Grau Segura

Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Lluis Alcanyis. Xátiva, Valencia.





Dra. Gemma Iruín Irulegui

Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital de Cruces. Barakaldo, Vizcaya.

■ Dr. Juan Vicente Llau Pitarch

Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital Clínico Universitario, Valencia,

Dr. José Luis Lobo Beristain

Servicio de Neumología. Hospital Txagorritxu. Vitoria-Gasteiz, Álava

Dr. Luciano López Jiménez

Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.

Dr. Francisco Lozano Sánchez

Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Clínico Universitario. Salamanca.

■ Dr. Manuel Monreal Bosch

Servicio de Medicina Interna. Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona, Barcelona.

■ Dra. Remedios Otero Candelera

Servicio de Neumología. Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla,

Dra. Carmen Suárez Fernández

Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario de La Princesa. Madrid.

Dr. Gregorio Tiberio López

Servicio de Medicina Interna. Hospital Virgen del Camino. Pamplona.

Dr. Javier Trujillo Santos

Servicio de Medicina Interna. Hospital General Santa María del Rosell. Cartagena, Murcia.

■ Dr. Fernando Uresandi Romero

Servicio de Neumología. Hospital de Cruces. Barakaldo, Vizcaya.

■ Dr. Vicente Vicente García

Servicio de Hematología y Hemoterápia. Hospital General Universitario J.M. Morales Meseguer. Murcia.

Profesores



Patrocinador



■ Laboratorios Farmacéuticos ROVI S.A.

Secretaría Técnica



■ S&H MEDICAL SCIENCE SERVICE

c/ Espronceda, 27, 1° A y Ático 28003, Madrid Tfno.: 91 535 71 83. Fax: 91 554 41 14 e-mail: sh@shmedical.es

Objetivos Generales de la Actividad

- Actualizar los conocimientos necesarios para un correcto manejo de los pacientes con enfermedad tromboembólica venosa en la práctica clínica.
- Contribuir a mejorar el tratamiento de estos pacientes, disminuyendo la mortalidad, frecuencia de recidivas tromboembólicas y las complicaciones hemorrágicas.
- Transmitir que la enfermedad tromboembólica es, desde un punto de vista médico, multidisciplinar.

1

Objetivos Específicos de la Actividad

- 1. Revisar los avances en los métodos diagnósticos.
- 2. Aprender a manejar clínicamente pacientes con trombofilia.
- 3. Analizar los factores de riesgo más importantes y su estratificación.
- 4. Revisar la profilaxis farmacológica en pacientes con anestesia neuroaxial.
- **5.** Discutir los algoritmos diagnósticos y de tratamiento de la embolia pulmonar.
- 6. Profundizar en la enfermedad tromboembólica en pacientes médicos.
- 7. Actualizar conocimientos sobre epidemiología y profilaxis.
- 8. Actualizar información sobre el tratamiento ambulatorio y el síndrome postrombótico.





Acreditación

Se ha solicitado la acreditación al Ministerio de Sanidad.

Identificación

■ Cada inscrito a la Escuela de Verano dispondrá de una tarjeta de identificación individual e intrasferible. És imprescindible su prensentación para asistir a los talleres, participar de las actividades que se realicen, y tener acceso a los almuerzos de trabajo.

Certificados de asistencia

■ Los certificados de asistencia a la II Escuela de Verano en ETV se entregarán el viernes 15 de septiembre a partir de las 16 horas. Los certificados de Créditos Oficiales se enviarán posteriormente tras la evaluación de los test y del control de sistencia.

Tipo de Actividad

A distancia v presencial.

Horas

■ 30 (17 horas a distancia y 13 horas presenciales).

Lugar

Hotel Tryp Macarena. Sevilla. C/ San Juan de Ribera, 2. Tel: 954375700

Fechas

■ 14-16 de Septiembre 2006

Evaluación

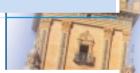
■ Control de asistencia y examen (Test multi-respuesta).

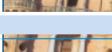
N° de Asistentes

■ El curso está limitado a 300 alumnos

Perfil de los Alumnos

■ Residentes de 3°, 4° y 5° año de MIR/facultativos de plantilla de las especialidades de Medicina Interna, Hematología, Cirugía Vascular, Cirugía General y Neumología.











Desarrollo del Curso

Actividad no presencial

- Se estima que el trabajo que se requiere dedicar al curso en su actividad no presencial es de 17 horas.
- Para acceder al Curso, a través de la página web, cada alumno inscrito recibirá un usuario y una contraseña.
- El material se colgará de la página web de la SEMI: www.fesemi.org con una antelación de 2 meses previos a la actividad presencial.
- El material facilitado consistirá en:

1. Documento explicativo de las características del curso:

- Objetivos.
- Contenido.
- Metodología:
 - Lectura de las Guías recomendadas.
 - Estudio de los temas del programa teórico.
- Cronograma.
- Lugar de celebración.

2. Guías recomendadas:

- 1. CHEST (2004).
- 2. Enfoque diagnóstico al Tromboembolismo Venoso Agudo (1999).
- 3. Annals of Emergency Medicine (2003).
- 4. Guías de la Sociedad Torácica Británica (2003).
- 5. Guía en el diagnóstico y tratamiento de la EP aguda (ESC-2000).
- 6. La evaluación de sospecha de EP (NEJM-2003).
- 7. Guía de prevención de la ETV de Escocia (SING-2002).
- 8. Guía para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de la tromboembolia pulmonar.
- 9. Trombofilia and venous trhomboembolism. International Consensus Stament (International Angiology, 2005).

3. Temario del programa teórico

Cada tema será una actualización de 20-25 páginas (incluidas tablas y figuras, con cinco-diez citas bibliográficas distintas a las de las guías recomendadas y facilitadas) en las que se revise y actualice el manejo de la patología en concreto.

- Los temas a tratar son los correspondientes a los talleres.
- El contenido de los diferentes temas, debe ser eminentemente práctico.





Comprenderá:

Una clase teórica: 1 horaSeis talleres: 12 horas

Actividad presencial

Talleres

- Cada Taller tendrá una duración de 2 horas, incluidos los 10 minutos para el Test de evaluación.
 - **TALLER 1:** Marcadores biológicos en la ETV: Aspectos prácticos.
 - **TALLER 2:** Aproximación diagnóstica de la trombosis venosa profunda. Prevención y tratamiento del síndrome postrombótico.
 - **TALLER 3:** Factores de Riesgo y Prevención de la ETV en Cirugía.
 - **TALLER 4:** Diagnóstico y Tratamiento del Tromboembolismo Pulmonar Agudo.
 - **TALLER 5:** Perfil de la ETV en España y su manejo ambulatorio.
 - **TALLER 6:** Enfermedad Tromboembólica en Pacientes Médicos



Funcionamiento de los talleres

■ Objetivo:

Aprender a manejar los supuestos prácticos planteados, representativos de los prototipos de pacientes más frecuentemente atendidos en la práctica clínica habitual, en base a las recomendaciones internacionales recogidas en las Guías y documentos de consenso.

■ Duración:

Dos horas por taller (1h 50' para el desarrollo y discusión de los casos clínicos), 10 minutos para el test de evaluación.

■ Material a entregar a los asistentes:

Carpeta con los enunciados de los casos clínicos y dos o tres preguntas referentes a ellos.

■ Evaluación:

Se entregarán a los asistentes al final de cada taller, como método de evaluación del aprendizaje.

■ Guías:

Documentación básica para la toma de decisiones en todos los talleres:

- 1. CHEST (2004).
- 2. Enfoque diagnóstico al Tromboembolismo Venoso Agudo (1999).
- 3. Annals of Emergency Medicine (2003).
- 4. Guías de la Sociedad Torácica Británica (2003).
- 5. Guía en el diagnóstico y tratamiento de la EP aguda (ESC-2000).
- 6. La evaluación de sospecha de EP (NEJM-2003).
- 7. Guía de prevención de la ETV de Escocia (SING-2002).
- 8. Guía para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de la tromboembolia pulmonar.
- 9. Trombofilia and venous trhomboembolism. International Consensus Stament (International Angiology, 2005).

El lugar donde se llevará a cabo la Actividad presencial de la II Escuela de Verano será el Hotel Tryp Macarena de Sevilla.





Metodología Docente

- En el curso a distancia se utilizará material on-line al que se accederá a través de Internet, con la guías recomendadas a nivel internacional y nacional, y la actualización de cada tema, de 20-25 páginas en las que se revise y actualice el manejo de la patología en concreto y material para los casos prácticos a desarrollar.
- El alumno deberá acudir a la actividad presencial, habiéndose leído las Guías y Documentos de consenso, así como habiéndose estudiado los temas de revisión que recogen toda la información teórica necesaria para la resolución de los casos clínicos que se discutirán en los talleres.
- En el curso presencial se utilizará dos tipos de metodología:
 - Clase magistral: conferencia de clausura.
 - Talleres de trabajo: para la resolución de casos clínicos (seis).

Interacción entre el Alumno y el Profesorado

■ La interacción entre alumno y el profesorado será:

- Actividad no Presencial: a través de correo electrónico para cualquier pregunta necesaria.
- Actividad Presencial: se harán 6 grupos de 50 alumnos cada uno, como máximo; por tanto, la interacción será muy estrecha entre el profesorado y los alumnos.

Los talleres se darán a todos los grupos de forma rotacional.

Evaluación

- Control de asistencia (hoja de firmas para control de asistencia).
- Examen tipo test multirrespuesta, aplicado después de cada taller.
- Evaluación del profesorado mediante encuesta a los alumnos.
- La superación de la evaluación por parte del alumno para la obtención de los créditos, requerirá al menos un 80% de las actividades presenciales y del 75% de respuestas correctas, junto a la asistencia.



Taller 1	
	"Marcadores biológicos en la ETV: Aspectos prácticos".
Coordinador	 Dr. Vicente Vicente García Servicio de Hematología y Hemoterápia. Hospital General Universitario J.M. Morales Meseguer. Murcia. Dr. Enric Grau Segura Servicio de Hematología y Hemoterápia. Hospital Lluis Alcanyis. Xativa, Valencia. Dra. Gemma Iruín Irulegui Servicio de Hematología y Hemoterápia. Hospital de Cruces. Barakaldo, Vizcaya.
Objetivos	 Revisar los métodos de detección del Dímero D. Utilización del Dímero D en el diagnóstico y seguimiento de la ETV. Revisar las alteraciones biológicas que comportan trombofilia. Manejo clínico de los pacientes con trombofilia.
Casos clínicos	 Dímero D y ETV. Trombofilia y embarazo. Trombofilia y duración del tratamiento anticoagulante.



Taller 2

■ "Aproximación diagnóstica de la trombosis venosa profunda. Prevención y tratamiento del síndrome postrombótico".

■ Dr. Marc Antón Cairols Castellote

Servicio de Angiología y Cirugía Vascular Hospital Universitario de Bellvitge. Hospitalet de Llobregat, Barcelona.

■ Dr. José Antonio González Fajardo

Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Clínico Universitario. Valladolid.

■ Dr. Francisco Lozano Sánchez

Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Clínico Universitario. Salamanca.

- 1. Analizar los métodos actuales para el diagnóstico objetivo de la TVP.
- 2. Elaborar un algoritmo diagnóstico apropiado a los medios hospitalarios disponibles en cada centro.
- 3. Analizar la terapia compresiva y otras medidas terapéuticas en el control de la secuela postrombótica.
- Evaluación y manejo práctico de un paciente con úlcera.
- Dolor gemelar con edema en un paciente con Dímero D negativo.
- Varicoflebitis ascendente en un paciente con disnea.
- Edema de extremidades inferiores en un paciente con insuficiencia cardiaca.



Taller 3	
	■ "Factores de riesgo y prevención de la ETV en cirugía".
Coordinador	■ Dr. Juan Ignacio Arcelus Martínez Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada.
	■ Dr. Xavier Granero Xiberta Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona, Barcelona.
	■ Dr. Juan Vicente Llau Pitarch Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital Clínico Universitario. Valencia.
Objetivos	 Analizar los factores de riesgo más importantes de presentación de ETV postoperatoria y su estratificación.
	2. Revisar las indicaciones, contraindicaciones y aspectos prácticos de las distintas modalidades de tromboprofilaxis en pacientes quirúrgicos.
	3. Discutir la problemática relacionada con el momento del inicio de la profilaxis farmacológica, especialmente en pacientes que reciben anestesia neuroaxial.





- Profilaxis en pacientes con cáncer del aparato digestivo.
- Profilaxis en pacientes sometidos a cirugía laparoscópica y ambulatoria.
- Prevención de la ETV en cirugía de la obesidad mórbida.
- Duración de la profilaxis en cirugía ortopédica de alto riesgo.
- Inmovilización con férula por esguince de tobillo y ETV.
- Prevención de la ETV en pacientes que reciben anestesia epidural o subaracnoidea.
- Inicio de la profilaxis en cirugía ortopédica.



Taller 4

■ "Diagnóstico y tratamiento del tromboembolismo pulmonar agudo".

■ Dr. Fernando Uresandi Romero

Servicio de Neumología. Hospital de Cruces. Barakaldo, Vizcaya.

■ Dr. José Luis Lobo Beristain

Servicio de Neumología. Hospital Txagorritxu. Vitoria-Gasteiz, Álava.

■ Dra. Remedios Otero Candelera

Servicio de Neumología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla.

- 1. Revisar los avances en los métodos diagnósticos.
- 2. Elaborar un algoritmo diagnóstico.
- 3. Revisar los avances en el tratamiento agudo.
- 4. Elaborar un algoritmo de tratamiento agudo.
- Graduación de la sospecha clínica y AngioTAC.
- Repercusión hemodinámica y tratamiento de elección.
- Repercusión hemodinámica, reposo y duración del tratamiento agudo.

Coordinador

Objetivos



Taller 5	
Taller 5	
	■ "Perfil de la ETV en España y su manejo ambulatorio".
Coordinador	 Dr. Gregorio Tiberio López Servicio de Medicina Interna. Hospital Virgen del Camino. Pamplona. Dr. Javier Trujillo Santos Servicio de Medicina Interna. Hospital General Santa María de Rosell. Cartagena, Murcia.
	■ Dr. Ferrán García Bragado Servicio de Medicina Interna. Hospital Dr. Josep Trueta. Gerona.
Objetivos	 Analizar los factores de riesgo adquiridos en la ETV. Perfil de la ETV en España y su comparación con otros estudios. Manejabilidad de la ETV ambulatorio.
Casos clínicos	 Paciente con EPOC y reagudización de síntomas respiratorios. Tumefacción en EEII tras inmovilización prolongada. Obesidad y encamamiento domiciliario por virasis.



Taller 6

"Enfermedad tromboembólica en pacientes médicos".

■ Dr. Manuel Monreal Bosch

Servicio de Medicina Interna. Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona, Barcelona.

■ Dra. Raquel Barba Martín

Servicio de Medicina Interna. Fundación Hospital Alcorcón. Madrid.

■ Dr. Luciano López Jiménez

Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.

■ Dra. Carmen Suárez Fernández

Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario de la Princesa. Madrid.

- **1.** Revisar las características especiales de los pacientes médicos con trombosis.
- 2. Discutir las indicaciones de tromboprofilaxis.
- **3.** Revisar el tratamiento en situaciones especiales (cáncer, edad avanzada, insuficiencia renal, etc.).
- Embolia pulmonar en paciente con insuficiencia renal.
- Profilaxis en pacientes inmovilizados con cáncer.
- Tratamiento a largo plazo en pacientes ancianos



Programa

"Jueves 14 de Septiembre, 2006"

18:00 h ■ Entrega de documentación

19:00 h ■ Bienvenida (Salón Andalucía)

19:15 h

■ Dr. Miguel Ángel González de la Puente Presidente de la SEMI

■ Dr. Manuel Monreal Bosch

Coordinador Grupo Tromboembolismo FEMI

Hotel Tryp Macarena de Sevilla. Se dispondrá de 6 aulas para llevar de forma simultánea los 6 talleres en grupos de 50 alumnos como máximo.

19:15 h 21:15 h ■ Talleres

21:15 h ■ Cóctel

"Viernes 15 de Septiembre, 2006"

09:00 h 11:00 h ■ Talleres

11:00 h 11:30 h ■ Café

11:30 h 13:30 h ■ Talleres

13:30 h ■ Almuerzo de trabajo

15:30 h 17:30 h ■ Talleres

17:30 h 18:00 h ■ Café

18:00 h 20:00 h ■ Talleres





Programa

"Sábado 16 de Septiembre, 2006"

09:00 h **■** Talleres 11:00 h

11:45 h

11:00 h Conferencia de Clausura: "La Enfermedad Tromboembólica a lo largo de la Historia".

■ Dr. José Mª Callejas Pérez

Servicio de Angiológía y Cirugía Vascular Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona, Barcelona.

- La Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI) junto con la Fundación Española de Medicina Interna (FEMI) tiene como objetivo principal promover, estimular y realizar la formación continuada en el ámbito de la Enfermedad Tromboembólica Venosa así como fomentar las manifestaciones científicas relacionadas con el estudio de la enfermedad, para ello tiene establecido un Grupo de Trabajo que desarrolla diferentes actividades a lo largo del año.
- Como la enfermedad tromboembólica requiere un enfoque mulitidisciplinar, desde un primer momento se ha querido contar con el apoyo de la Fundación para el Estudio de la Enfermedad Tromboembólica en España (FUENTE), de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), y de todos los especialistas involucrados en el diagnóstico y tratamiento de la ETV en España, fundamentalmente médicos internistas, neumólogos, bematólogos, angiólogos y cirujanos vasculares, así como cirujanos generales.
- Este Curso sobre "Actualización en el manejo del paciente con Enfermedad Tromboembólica Venosa" se organiza gracias al patrocinio de los Laboratorios Rovi.



Boletín de Inscripción NIF: Nombre: **Apellidos:** Hospital: Servicio/Dpto.: Dirección particular: Ciudad: **C.P.:** Provincia: Tfno/móvil: e-mail: Precio de Inscripción (IVA no incluido) ☐ Médicos residentes 250 € +16% IVA Forma de pago ☐ Cheque nominativo a S&H Medical Science Service Transferencia bancaria: 0182-0190-81-0201544396 Enviar este boletín junto con el talón/copia de la transferencia a: Secretaría Técnica: S&H Medical Science Service c/Espronceda, 27, 1º Ático. 28003 Madrid Tfno.: 91 535 71 83. Fax: 91 554 41 14

Recordar

 Se recomienda realizar las inscripciones a través de las páginas Web: www.fesemi.org ó www.shmedical.es

Para mayor información sobre reservas hoteleras, rogamos se ponga en contacto con:

Viaies Yacaré

C/ Ríos Rosas, 54. 28003 Madrid Tfno.: 91 534 08 03. Fax: 91 536 00 01 e-mail: viajesyacare@e-savia.net

Nota: No se permitirá el acceso a la Reunión a las personas que no hayan abonado previamente la correspondiente cuota de inscripción.

Cumpliendo la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal, usted podrá ejercitar los derecbos de acceso, rectificación, cancelación y oposición mediante notificación a sh@shmedical.es







