

Málaga

4 de junio de 2015 / June 4th 2015



CURSO / COURSE

**JOSÉ ANDRÉS
FERNÁNDEZ
DE VALDERRAMA**

Traumatismos Vertebro Medulares *Traumatic Spinal Cord Injuries (SCI)*

COORDINADOR DEL CURSO / COURSE CHAIRMAN

DR. JAVIER PIZONES ARCE

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE COLUMNA VERTEBRAL / SPANISH SPINE SOCIETY

Actividad acreditada por la dirección
general de calidad, investigación,
desarrollo e innovación con 0,70 créditos

*Activity accredited by the general quality
management, research, development and
innovation with 0.70 credits*



Programa Científico

08.00 Entrega de documentación

MESA 1: DIAGNÓSTICO DEL TRAUMATISMO VERTEBRO MEDULAR

Moderador: Dr. Domingo Lombao

- 08.30-08.40 Fracturas vertebrales con compromiso neurológico. Biomecánica. Criterios de estabilidad. Herramientas diagnósticas.
Dr. Javier Pizones (Hospital Universitario de Getafe. Madrid)
- 08.40-08.50 Diagnóstico diferencial de imagen de la lesión vertebral con compromiso neurológico.
Dr. Ernesto Castillo (Hospital Universitario de Getafe. Madrid)
- 08.50-09.05 Presentación de 2 casos clínicos. Discusión.
Dres. Lombao, Pizones y Castillo
- Caso A: Fractura vertebral traumática inestable
Dr. Juan Antonio Aguilera (Clínica MC Copérnico. Barcelona)
 - Caso B: Lesión vertebral con compresión medular
Dra. Ángeles Rodrigo (Hospital Universitario de Getafe. Madrid)
- 09.05-09.15 Fisiopatología de la lesión medular traumática. Diferenciación con otras lesiones medulares.
Dr. Jesús Benito (Institut Guttmann, Hospital Neurorrehabilitación. Barcelona)
- 09.15-09.25 Evaluación clínica de la lesión medular traumática. Síndromes medulares, escala ASIA. Diferenciación con otras lesiones medulares.
Dr. Claudio Cano Gómez (Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz)
- 09.25-09.35 Determinación de la severidad de la lesión medular. Opciones diagnósticas actuales en la fase aguda.
Dr. Allard Hosman (Radboud Univ. Medical Center Nijmegen, Netherlands)
- 09.35-09.50 Discusión

MESA 2: MANEJO INICIAL DE LA LESIÓN MEDULAR TRAUMÁTICA

Moderador: Dr. Ferran Pellisé

- 09.55-10.05 Inmovilización y transporte del paciente crítico con lesión medular traumática.
Dr. Alfredo Serrano Moraza (SUMMA)
- 10.05-10.15 Timing y manejo médico inicial de la lesión medular traumática. Vigencia del protocolo NASCIS. Importancia de las unidades específicas.
Dr. Miguel Ángel González-Viejo (Hospital Universitari Vall d'Hebrón. Barcelona)
- 10.15-10.25 Manejo quirúrgico inicial de la lesión medular traumática: Cirugía precoz vs cirugía diferida.
Dr. Allard Hosman (Radboud Univ. Medical Center Nijmegen, Netherlands)
- 10.25-10.35 Variabilidad del tratamiento quirúrgico de la lesión medular en España.
Dr. Andrés Barriga (Hospital Nacional de Parapléjicos. Toledo)
- 10.35-10.55 Discusión

MESA 3: MANEJO QUIRÚRGICO DEL TRAUMATISMO VERTEBRO MEDULAR

Moderador: Dr. Juan Antonio Martín Benloch

- 11.20-11.30 Tratamiento quirúrgico de las fracturas inestables de C1-C2.
Dr. José Manuel Casamitjana (Barcelona)
- 11.30-11.40 Fracturas de odontoides en paciente anciano: Resultados funcional y de calidad de vida de los pacientes con y sin cirugía.
Dr. Michael Fehlings (Toronto Western Hospital. Canadá)
- 11.40-12.00 Debate: Tratamiento de las fracturas toracolumbares con compromiso neurológico.
• Ventajas de la vía anterior
Dr. Enrique Izquierdo (Hospital Universitario de Getafe. Madrid)
• Ventajas de la vía posterior
Dr. Rafael González (Hospital Universitario. Fundación Alcorcón. Madrid)
- 12.00-12.25 Presentación de 3 casos clínicos. Discusión.
Dres. Martín Benloch, Casamitjana, Fehlings, Izquierdo y González
• Caso C: Fractura traumática C1-C2
Dr. Rafael Grases (Hospital Universitario Araba. Vitoria-Gasteiz)
• Caso D: Fractura traumática cervical subaxial
Dr. Damián Jover (Hospital Universitario de Torrevieja. Alicante)
• Caso E: Fractura traumática toracolumbar
Dra. Amaia Martínez (Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid)

MESA 4: MANEJO QUIRÚRGICO EN SITUACIONES ESPECIALES

Moderador: Dr. Joan Bagó

- 12.30-12.40 Lesión medular pediátrica. SCIWORA. Diagnóstico y tratamiento.
Dra. Elisa López Dolado (Hospital Nacional de Paraplégicos. Toledo)
- 12.40-12.50 Lesión neurológica traumática en pacientes con mielopatía cervical.
Dr. Nicomedes Fernández-Baíllo (Hospital Universitario La Paz. Madrid)
- 12.50-13.00 Fracturas inestables en pacientes con espondilitis anquilopoyética.
Dr. Ferran Pellisé (Hospital Universitari Vall d'Hebrón. Barcelona)
- 13.00-13.10 Fracturas con lesión neurológica en el paciente con osteoporosis.
Dr. Luis Álvarez Galovich (Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz)
- 13.10-13.35 Presentación de 3 casos clínicos. Discusión.
Dres. Bagó, López Dolado, Fernández-Baíllo, Pellisé y Álvarez Galovich
• Caso F: Traumatismo vertebral pediátrico
Dra. Azucena García (Hospital Materno Infantil Gregorio Marañón. Madrid)
• Caso G: Fractura vertebral en espondilitis anquilopoyética
Dr. Roque Pérez (Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid)
• Caso H: Fractura vertebral en osteoporosis
Dr. Rafael Grases (Hospital Universitario Araba. Vitoria-Gasteiz)

13.40-15.00 **Almuerzo de trabajo**
Pabellón 1
Palacio de Ferias y Congresos de Málaga

MESA 5: EL LESIONADO MEDULAR I

Moderador: Dr. Andrés Barriga

- 15.00-15.10 Historia natural del lesionado medular. Complicaciones. Factores pronósticos.
Dr. Alejandro del Arco (Institut Guttmann, Hospital Neurorehabilitación. Barcelona)
- 15.10-15.20 Manejo de la osificación heterotópica. Manejo de las úlceras por presión.
Dr. Jesús de Juan (Hospital Nacional de Paraplégicos. Toledo)
- 15.20-15.30 Tratamiento del dolor neuropático y la espasticidad.
Dr. Mónica Alcobendas (Hospital Nacional de Paraplégicos. Toledo)
- 15.30-15.40 Tratamiento de la siringomielia postraumática y de la deformidad tardía.
Dr. Carlos Villanueva (Barcelona)
- 15.40-16.00 Discusión

MESA 6: EL LESIONADO MEDULAR II

Moderador: Dr. Alejandro del Arco

- 16.05-16.15 Rehabilitación del lesionado medular.
Dr. Joan Vidal (Institut Guttmann, Hospital Neurorehabilitación. Barcelona)
- 16.15-16.25 Cirugía de la mano tetraplégica.
Dr. Federico Dachs (Institut Guttmann, Hospital Neurorehabilitación. Barcelona)
- 16.25-16.35 Adaptación inicial a la lesión medular y retorno y participación social.
Dr. Miguel Ángel González-Viejo (Hospital Universitari Vall d'Hebrón. Barcelona)
- 16.35-16.55 Aplicación clínica actual de las terapias de regeneración tisular.
Dr. Michael Fehlings (Toronto Western Hospital. Canadá)
- 16.55-17.15 Discusión
- 17.15 **Fin de jornada**

Scientific Program

08.00 Registration desk opens

SESSION 1: DIAGNOSIS IN TRAUMATIC SCI

Moderator: Dr. Domingo Lombao

- 08.30-08.40 Vertebral fractures with neurological damage. Biomechanics. Stability criteria. Diagnostic tools.
Dr. Javier Pizones (Hospital Universitario de Getafe. Madrid)
- 08.40-08.50 Differential imaging diagnosis of the spinal injury with neurological damage.
Dr. Ernesto Castillo (Hospital Universitario de Getafe. Madrid)
- 08.50-09.05 Presentation of 2 clinical cases. Chairman discussion.
Dres. Lombao, Pizones & Castillo
- Case A: Unstable traumatic vertebral fracture
Dr. Juan Antonio Aguilera (Clínica MC Copérnico. Barcelona)
 - Case B: Spinal cord compression injury
Dra. Ángeles Rodrigo (Hospital Universitario de Getafe. Madrid)
- 09.05-09.15 Traumatic SCI pathophysiology. Differences from other cord injuries.
Dr. Jesús Benito (Institut Guttmann, Hospital Neurorrehabilitación. Barcelona)
- 09.15-09.25 Traumatic SCI clinical evaluation. Cord syndromes, ASIA scale. Differences from other cord injuries.
Dr. Claudio Cano Gómez (Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz)
- 09.25-09.35 SCI determination of Severity: current diagnostic options in the acute phase.
Dr. Allard Hosman (Radboud Univ. Medical Center Nijmegen, Netherlands)
- 09.35-09.50 Discussion

SESSION 2: INITIAL MANAGEMENT OF TRAUMATIC SCI

Moderator: Dr. Ferran Pellisé

- 09.55-10.05 Early immobilization & transport of patients with acute traumatic SCI.
Dr. Alfredo Serrano Moraza (SUMMA)
- 10.05-10.15 Timing and initial medical management of traumatic SCI. Review of the NASCIS protocol. Importance of specific care units.
Dr. Miguel Ángel González-Viejo (Hospital Universitari Vall d'Hebrón. Barcelona)
- 10.15-10.25 Time in Spine: acute t-SCI care and update on the AOEU SCI POEM study.
Dr. Allard Hosman (Radboud Univ. Medical Center Nijmegen, Netherlands)
- 10.25-10.35 Variability of surgical SCI treatment in Spain.
Dr. Andrés Barriga (Hospital Nacional de Parapléjicos. Toledo)
- 10.35-10.55 Discussion

10.55-11.20 **Coffee Break**

SESSION 3: SURGICAL MANAGEMENT OF SCI

Moderator: Dr. Juan Antonio Martín Benlloch

- 11.20-11.30 Surgical treatment of unstable C1-C2 fractures.
Dr. José Manuel Casamitjana (Barcelona)
- 11.30-11.40 Geriatric odontoid fractures: Functional and quality-of-life outcomes of operated vs. non operated patients.
Dr. Michael Fehlings (Toronto Western Hospital. Canadá)
- 11.40-12.00 Debate: Treatment of thoracolumbar fractures with neurological injury.
• Anterior approach: advantages
Dr. Enrique Izquierdo (Hospital Universitario de Getafe. Madrid)
• Posterior approach: advantages
Dr. Rafael González (Hospital Universitario. Fundación Alcorcón. Madrid)
- 12.00-12.25 Presentation of 3 clinical cases. Chairman discussion.
Dres. Martín Benlloch, Casamitjana, Fehlings, Izquierdo & González
• Case C: C1-C2 Traumatic fracture
Dr. Rafael Grases (Hospital Universitario Araba. Vitoria-Gasteiz)
• Case D: Cervical subaxial traumatic fracture
Dr. Damián Jover (Hospital Universitario de Torrevieja. Alicante)
• Case E: Traumatic thoracolumbar fracture
Dra. Amaia Martínez (Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid)

SESSION 4: MANAGEMENT IN SPECIAL SITUATIONS

Moderator: Dr. Joan Bagó

- 12.30-12.40 Pediatric Spinal cord injury. SCIWORA. Diagnosis and treatment.
Dra. Elisa López Dolado (Hospital Nacional de Paraplégicos. Toledo)
- 12.40-12.50 Traumatic cord injury in patients with cervical myelopathy.
Dr. Nicomedes Fernández-Baíllo (Hospital Universitario La Paz. Madrid)
- 12.50-13.00 Unstable fractures in patients with ankylosing spondylitis.
Dr. Ferran Pellisé (Hospital Universitari Vall d'Hebrón. Barcelona)
- 13.00-13.10 SCI in patients with osteoporotic vertebral fractures.
Dr. Luis Álvarez Galovich (Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz)
- 13.10-13.35 Presentation of 3 clinical cases. Chairman discussion.
Dres. Bagó, López Dolado, Fernández-Baíllo, Pellisé & Álvarez Galovich
• Case F: Pediatric spinal trauma
Dra. Azucena García (Hospital Materno Infantil Gregorio Marañón. Madrid)
• Case G: Vertebral fracture in ankylosing spondylitis
Dr. Roque Pérez (Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid)
• Case H: Vertebral fracture in osteoporosis
Dr. Rafael Grases (Hospital Universitario Araba. Vitoria-Gasteiz)

13.40-15.00 **Lunch**
Pabellón 1
Palacio de Ferias y Congresos de Málaga

SESSION 5: PATIENTS WITH SPINAL CORD INJURIES I

Moderator: Dr. Andrés Barriga

- 15.00-15.10 Natural history of SCI. Complications. Prognostic factors.
Dr. Alejandro del Arco (Institut Guttmann, Hospital Neurorehabilitación. Barcelona)
- 15.10-15.20 Management of heterotopic ossification. Management of Pressure Ulcers.
Dr. Jesús de Juan (Hospital Nacional de Paraplégicos. Toledo)
- 15.20-15.30 Neuropathic pain and spasticity treatment.
Dr. Mónica Alcobendas (Hospital Nacional de Paraplégicos. Toledo)
- 15.30-15.40 Treatment of posttraumatic syringomyelia and late deformity.
Dr. Carlos Villanueva (Barcelona)
- 15.40-16.00 Discussion

SESSION 6: PATIENTS WITH SPINAL CORD INJURIES II

Moderator: Dr. Alejandro del Arco

- 16.05-16.15 Rehabilitation of the SCI patient.
Dr. Joan Vidal (Institut Guttmann, Hospital Neurorehabilitación. Barcelona)
- 16.15-16.25 Hand surgery in the tetraplegic patient.
Dr. Federico Dachs (Institut Guttmann, Hospital Neurorehabilitación. Barcelona)
- 16.25-16.35 Initial adaptation of SCI patients and return to social participation.
Dr. Miguel Ángel González-Viejo (Hospital Universitari Vall d'Hebrón. Barcelona)
- 16.35-16.55 Current clinical application of spinal cord regeneration therapies
Dr. Michael Fehlings (Toronto Western Hospital. Canadá)
- 16.55-17.15 Discussion
- 17.15 **End of Course**

Información General

SEDE

PALACIO DE FERIAS Y CONGRESOS DE MÁLAGA

INSCRIPCIÓN AL CURSO

Si desea realizar su inscripción podrá hacerlo on-line a través de la página web del Congreso GEER, o bien descargándose el formulario que podrá encontrar en la misma:

<http://www.geeraquis.org/congresoanual>

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Socios GEER: 110 €

No Socios: 165 €

SECRETARÍA TÉCNICA

Viajes Villarreal

Avda. García Lorca s/n

Edf. Club Municipal de Hielo. Local 6-2

29630 Benalmádena. Málaga

Tel.: +34 952 44 55 86

Fax: +34 952 44 73 79

E-mail: congresos@viajesvillarreal.com

<http://www.geeraquis.org/congresoanual>

IDIOMA OFICIAL

El idioma oficial del Curso será el español, con traducción simultánea al inglés

ORGANIZA

Sociedad Española de Columna Vertebral

E-mail: secretaria@geeraquis.org

<http://www.geeraquis.org>

General Information

VENUE

PALACIO DE FERIAS Y CONGRESOS DE MÁLAGA

COURSE REGISTRATION

If you would like to register, you may do so online through the GEER Congress website, or by downloading the form at: <http://www.geeraquis.org/congresoanual>

REGISTRATION FEE

GEER Member: 110 €

Non-Members: 165 €

COURSE SECRETARIAT

Viajes Villarreal

Avda. García Lorca s/n

Edf. Club Municipal de Hielo. Local 6-2

29630 Benalmádena. Málaga

Tel.: +34 952 44 55 86

Fax: +34 952 44 73 79

E-mail: congresos@viajesvillarreal.com

<http://www.geeraquis.org/congresoanual>

OFFICIAL LANGUAGE

The Course official language is Spanish, but it will be provided simultaneous translation to English

ORGANIZED BY

Spanish Spine Society

E-mail: secretaria@geeraquis.org

<http://www.geeraquis.org>

Auspiciado por:



Sociedad Española de Columna Vertebral / Spanish Spine Society

Tel.: +34 952 44 55 86

Fax: +34 952 44 73 79

E-mail: secretaria@geeraquis.org

<http://www.geeraquis.org>