

MADRID / BOSTON ORTHOPAEDIC PATHOLOGY COURSE

CURSO DE ACTUALIZACIÓN
EN PATOLOGÍA Y CIRUGÍA ORTOPÉDICA
DE TUMORES MÚSCULO-ESQUELÉTICOS

6-9 JUNIO 2012 MADRID

DIRECTORES DEL CURSO

Dr. Eduardo J. Ortíz Cruz
Dr. Fernando López Barea
Dr. Eduardo García Cimbreló

SEDE

Aula Magna.
Hospital Universitario La Paz, Madrid.

AUSPICIOS



GRETAL



P R O G R A M A P R E L I M I N A R



www.patologiaortopedicaoncologica.com

PRESENTACIÓN

PRESENTATION

Nos complace anunciar la organización por cuarta vez del Curso de Patología Ortopédica Oncológica Madrid – Boston (“The Boston Orthopaedic Pathology Course”) en el HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ de Madrid.

Cirujanos Ortopédicos Oncológicos, patólogos músculo-esqueléticos, radiólogos óseos, oncología médica, cirugía plástica y reparadora y radioterapia médica de Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital de Boston, Beth Israel Deaconess Medical Center de Boston, Mount Sinai Medical Center de New York, Oncología Médica del MD Anderson Cancer Center de Houston, Universidad de Puerto Rico, Instituto Ortopédico Rizzoli de Bologna y del Hospital Universitario de la Paz de Madrid son los encargados de la realización del curso. Siempre siguiendo las ideas dictadas desde la fundación del Curso por el Profesor Dr. Henry J. Mankin.

El curso ofrece a los cirujanos ortopédicos, patólogos y radiólogos un mejor conocimiento de las bases científicas de la patología músculo-esquelética, donde el papel del cirujano ortopédico, patólogo y radiólogo se solapan. Además, se complementa con las diferentes opciones de tratamiento tanto general (oncología médica como local [cirugía ortopédica oncológica, oncología radioterápica y cirugía plástica y reconstructiva]).

Se recalca a lo largo del curso un enfoque verdaderamente multidisciplinario, como es obligatorio en el manejo de estas patologías.

Este curso fue previamente organizado en Madrid en los años 2000, 2003 y 2009 con una gran audiencia y desde entonces habíamos sido preguntados, cuando se haría nuevamente. Es nuestro privilegio realizarlo nuevamente, ampliado y actualizado y diversificando su contenido para hacerlo aún más popular que antes.

Dr. Eduardo J. Ortíz Cruz
Dr. Fernando López Barea
Dr. Eduardo García Cimbreló

INFORMACIÓN GENERAL

GENERAL INFORMATION

LUGAR DE CELEBRACIÓN / VENUE

Aula Magna. Hospital Universitario La Paz
Pº de la Castellana, 261
28046 Madrid

IDIOMA / LANGUAGE

El curso se impartirá en inglés, con traducción simultánea al Español.
English with simultaneous translation to Spanish.

ORGANIZACIÓN / ORGANISING

Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica
Unidad de Tumores Músculo-Esqueléticos
Hospital Universitario La Paz. Madrid

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN / REGISTRATION FEE

- Curso Completo: teoría más práctica en ordenadores
Complete course: theory and practice on computer..... 800 €
- Curso: Sólo teoría / *Course: Only theory..... 500 €*

(IVA incluido - VAT included)

PLAZAS LIMITADAS

Las plazas para los ordenadores son limitadas y serán admitidas por riguroso orden de inscripción.
There are limited spaces for computers; the spaces will be filled in the order of registration.

INSCRIPCIÓN ONLINE / ONLINE REGISTRATION

La inscripción se realizará exclusivamente online en la web:
www.patologiaortopedicaoncologica.com

SECRETARÍA CIENTÍFICA / SCIENTIFIC SECRETARY

Eduardo J. Ortíz Cruz, MD; Fernando López Barea, MD

ALOJAMIENTO / ACCOMMODATIONS

En caso de necesitar alojamiento contactar con la secretaría técnica.
Contact the technical secretariat if you require accommodation.

SECRETARÍA TÉCNICA / TECHNICAL SECRETARY

Torres Pardo - Nàpols 187, 2º · 08013 Barcelona
Tel +34 93 246 35 66 / Fax +34 93 231 79 72
Esther Torres: e.torres@torrespardo.com



PONENTES

SPEAKERS

ONCOLOGÍA ORTOPÉDICA

ORTHOPAEDIC ONCOLOGY

Francis J. Hornicek, MD, PhD
Chief of Orthopaedic Oncology Service
Co-Director, Center for Sarcoma
and Connective Tissue Oncology
Massachusetts General Hospital
Associate Prof. of Orthopaedic Surgery
Harvard Medical School. Boston

Mark C. Gebhardt, MD
Chief of Orthopaedic Surgery
Beth Israel Deaconess Medical Center
Frederick W. and Jane M. Ilfeld Professor
of Orthopaedic Surgery
Harvard Medical School. Boston

Eduardo J. Ortiz Cruz, MD
Orthopaedic Oncologist
Orthopaedic Oncology Unit Hospital
Universitario La Paz
MD Anderson International. Madrid

Juan Bibiloni, MD
Associate Professor of Orthopaedic
Director of Joint Reconstruction and Bone
Tumors Medical Sciences
University of Puerto Rico

Nicola Fabbri, MD
Adult Reconstruction and
Musculoskeletal Oncology
Istituto Ortopedico Rizzoli
Bologna. Italy

Irene Barrientos R., MD
Orthopaedic Oncology Unit
Hospital Universitario La Paz
MD Anderson International. Madrid

Manuel Peleteiro P, MD
Orthopaedic Oncology Unit
Hospital Universitario La Paz
MD Anderson International. Madrid

RADIOLOGÍA MUSCULOESQUELÉTICA

MUSCULOSKELETAL RADIOLOGY

Daniel Bernabeu Taboada, MD
Musculoskeletal Imaging Section, Hospital
Universitario La Paz. Madrid

SARCOMA DE ONCOLOGÍA MÉDICA

SARCOMA MEDICAL ONCOLOGY

Shreyaskumar Patel, MD
Professor and Deputy Chair, Sarcoma
Medical Oncology
Clinical Medical Director, Sarcoma Center
M. D. Anderson Cancer Center
The University of Texas. Houston

Andres Redondo, MD
Sarcoma Medical Oncology
Hospital Universitario La Paz. Madrid

PATOLOGÍA MUSCULOESQUELÉTICA

MUSCULOSKELETAL PATHOLOGY

Alan Schiller, MD
Irene Heinz Given and John La Porte Given
Professor and Chariman of Pathology
Mount Sinai School of Medicine

Gunnlaugur Petur Nielsen, MD
Associate Professor of Pathology
Chief of Bone and Soft Tissue Pathology
Director of Electron Microscopy
Massachusetts General Hospital
Harvard Medical School. Boston

Fernando López Barea, MD
Chief of Musculoskeletal Pathology.
Hospital Universitario La Paz. Madrid

CIRUGÍA PLÁSTICA Y RECONSTRUCTIVA

PLASTIC & RECONSTRUCTIVE SURGERY

Carmen Iglesias Urraca, MD
Plastic and Reconstructive Surgery
Hospital Universitario La Paz. Madrid

ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

RADIATION ONCOLOGY

Belén Belinchón Olmeda, MD
Radiation Oncology Department
Hospital Universitario La Paz. Madrid

PROGRAMA CIENTÍFICO

SCIENTIFIC PROGRAMME

WEDNESDAY JUNE 6TH

Chairman: *Eduardo García Cimbreló*

- 08:40 - 09:00** Welcome and introduction.
Eduardo G. Cimbreló
- 09:00 - 10:00** Normal bone development and structure.
Alan Schiller
- 10:00 - 11:00** The biology of bone tissue, osteoblasts, and osteoclasts in health and disease.
Alan Schiller
- 11:00 - 11:30** Normal joint and articular cartilage development.
Alan Schiller
- 11:30 - 12:00** Coffee.
- 12:00 - 12:30** General radiologic interpretation.
Daniel Bernabeu
- 12:30 - 13:00** Introduction to bones tumors: Epidemiology, classification, grading.
Alan Schiller
- 13:00 - 13:30** The surgeon's approach to the patient with bone tumor: Clinical evaluation, staging, and biopsy.
Francis J. Hornicek
- 13:30 - 14:00** Multidisciplinary team approach in sarcomas. Oncology perspective.
Andrés Redondo
- 14:00 - 14:30** Questions - Discussion.
- 14:30 - 15:30** Lunch.

PROGRAMA CIENTÍFICO

SCIENTIFIC PROGRAMME

- 15:30 - 15:50** *Bone infections: Imaging and histology.*
Daniel Bernabeu / Fernando L. Barea
- 15:50 - 16:10** *Spine tumors: benign and malignant and surgical treatment.*
Frank J. Hornicek
- 16:10 - 16:40** *Pelvic tumors: Surgical treatment.*
Nicola Fabbri
- 16:40 - 17:00** *Questions - Discussion.*
- 17:00 - 17:30** *Lab: Joint pathology. Normal bone, growth plate.*
Alan Schiller / Fernando L. Barea
- 17:30 - 18:00** *Lab: Metabolic bone disease, infection, langerhans'cells histiocytosis, pagets, gaucher.*
Alan Schiller / Fernando L. Barea

THURSDAY JUNE 7TH

Chairman: *Juan Bibiloni*

- 08:30 - 09:00** *Benign cartilage tumors.*
Frank J. Hornicek
- 09:00 - 09:30** *Malignant cartilage tumors.*
Frank J. Hornicek
- 09:30 - 10:00** *Enchondroma vs Low grade chondrosarcoma. A challenge diagnosis.*
Eduardo J. Ortíz / Fernando L. Barea
- 10:00 - 10:30** *The pathology of joint disease.*
Alan Schiller



PROGRAMA CIENTÍFICO

SCIENTIFIC PROGRAMME

- 10:30 - 11:00** *Tumors of joints.*
Francis J. Hornicek
- 11:00 - 11:30** *Metastatic carcinoma: Am I nailing a pathologic fracture?*
Francis J. Hornicek
- 11:30 - 11:45** *Coffee.*
- 11:45 - 12:15** *Benign bone forming lesions: Osteoid osteoma, osteoblastoma.*
Mark C. Gebhardt
- 12:15 - 12:45** *Malignant bone tumors tumors: Osteosarcoma and variants.*
Mark C. Gebhardt
- 12:45 - 13:15** *Chemotherapy: Osteosarcoma and variants.*
Shreyaskumar Patel
- 13:15 - 13:45** *Round cell tumors of bone (Ewing sarcoma / Myeloma Lymphoma / Langerhans cell histiocytosis).*
G. Petur Nielsen
- 13:45 - 14:45** *Ewing sarcoma: Chemotherapy.*
Shreyaskumar Patel
- 14:45 - 16:00** *Lunch.*
- 16:00 - 16:30** *Benign cystic lesions, UBC, ABC, ganglion*
Juan Bibiloni /Alan Schiller
- 16:30 - 17:00** *Miscellaneous tumors of bone (NOF, fibrous dysplasia, adamantinoma, giant cell tumor).*
Eduardo J. Ortíz / Fernando L. Barea

PROGRAMA CIENTÍFICO

SCIENTIFIC PROGRAMME

- 17:00 - 17:30** *Lab: Benign cartilage tumors, malignant cartilage tumors.*
Alan Schiller / G. Petur Nielsen / Fernando L. Barea
- 17:30 - 18:00** *Lab: Benign cystic lesión, benign fibrous lesión.*
Alan Schiller / G. Petur Nielsen / Fernando L. Barea
- 18:00 - 18:30** *Lab: Malignant bone tumors.*
Alan Schiller / G. Petur Nielsen / Fernando L. Barea
- 18:30** *Summation.*

FRIDAY JUNE 8TH

Chairman: *Luis Ferrández Portal*

- 08:15 - 08:45** *Review of unknowns.*
Mark C. Gebhardt / Eduardo J. Ortíz
Juan Bibiloni / Nicola Fabbri
- 08:45 - 09:15** *Pathologic fracture in children. Prediction and treatment.*
Mark C. Gebhardt
- 09:15 - 09:45** *Notochordal tumors.*
G. Petur Nielsen
- 09:45 - 10:20** *The role of systemic therapy in primary and metastatic tumors of the spine.*
Shreyaskumar Patel
- 10:20 - 10:40** *Coffee.*
- 10:40 - 11:00** *Clinical case from Instituto Ortopedico Rizzoli*
Nicola Fabbri



PROGRAMA CIENTÍFICO

SCIENTIFIC PROGRAMME

- 11:00 - 11:20** *Vascular tumors: Benign and malignant.*
G. Petur Nielsen
- 11:20 - 12:50** *Soft tissue sarcomas: clinical and imaging aspects.*
Eduardo J. Ortíz / Daniel Bernabeu
- 12:50 - 13:20** *State of the art of bone and soft tissue pathology:
Molecular biology, FISH, etc.*
G. Petur Nielsen
- 13:20 - 14:20** *Adjuvant chemotherapy for soft tissue tumors.*
Shreyaskumar Patel
- 14:20 - 15:00** *Soft tissue sarcomas. Local control.
Hospital La Paz Experience.*
*Irene Barrientos / Manuel Peleteiro P / Carmen Iglesias /
Belén Belinchón*
- 15:00 - 16:20** *Lunch.*
- 16:20 - 17:40** *Lab: Tumors of joints and soft tissue lesions.*
Alan Schiller / G. Petur Nielsen / Fernando L. Barea
- 17:40 - 18:00** *Lab: Malignant round cell lesions, vascular tumors, chordoma.*
Alan Schiller / G. Petur Nielsen / Fernando L. Barea
- 18:00 - 18:45** *Summation.*
Alan Schiller

PROGRAMA CIENTÍFICO

SCIENTIFIC PROGRAMME

SATURDAY JUNE 9TH

Chairman: *Jorge Navia*

- 08:30 - 09:15** Review of unknowns.
Mark C. Gebhardt / Eduardo J. Ortíz
Juan Bibiloni / Nicola Fabbri
- 09:15 - 09:45** Novel and targeted chemotherapy agents.
Shreyaskumar Patel
- 09:45 - 10:15** Coffee.
- 10:15 - 10:45** Revision of failed tumor implants.
Nicola Fabbri
- 10:45 - 11:15** Current status of pediatric reconstructions for bone sarcomas.
Mark C. Gebhardt
- 11:15 - 12:00** Summation - Questions.
- 12:00 - 12:30** Adjourn.
Eduardo J. Ortíz

