

1^o

CURSO AVANZADO EN TÉCNICAS PERCUTÁNEAS DE LA COLUMNA LUMBAR

Octubre 27 y 28 de 2018



Centro Latinoamericano de Investigación
y Entrenamiento en Cirugía de Mínima Invasión
CLEMI
Bogota, Colombia

INSTRUCTORES Y CONFERENCISTAS

Dr. David O'Brien
Dr. Patrick Hsieh
Dr. Hani Mhaidli
Dr. David Fish
Dr. Sanjog Pangarkar
Dr. José Antonio Soriano
Dr. Enrique Osorio

COORDINADORES

Dr. Jeffrey Wang - **NASS**
Dr. Jorge F. Ramírez - **SILACO**



**¡PROGRAME SU
AGENDA DESDE YÁ!**

Descripción del Curso

Este taller intensivo de un día tiene como propósito aumentar las destrezas ya existentes en los cirujanos de columna que participarán del curso. Esto se realizará, a partir de un enfoque educativo de multiespecialidades. Los instructores, todos de alto renombre, combinarán una instrucción didáctica y un entrenamiento basado en talleres cadavéricos prácticos con temas relacionados con la evaluación clínica de patologías funcionales que conlleven dolor de columna. Igualmente, se incluirá en este taller, entrenamiento en técnicas de rehabilitación intervencionista y no intervencionista para el manejo de desórdenes complejos que ocasionen dolor. Dentro de los bloques temáticos, se tratarán técnicas avanzadas para el manejo del dolor como son: Rizotomía facetaria (cervical - lumbar), técnicas de aumentación vertebral (vertebro-cifoplastia), neuromodulación: incluyendo estimulación de médula espinal, y terapias intratecal.

Dentro de los bloques teóricos se tratarán en profundidad temas como: anatomía patológica de la columna vertebral, selección adecuada del paciente, "perlas clínicas" de alta importancia (incluidos temas como correlación clínica y evaluaciones cuantitativas de tipo funcional). Asimismo, se establecerán mesas redondas interactivas, entre los participantes y los instructores, permitiendo la discusión abierta y personalizada, acerca de temas como: indicaciones, riesgos, controversias en la revisión por pares de la literatura, y otros errores comunes. Por último, los instructores discutirán el seguimiento de los resultados clínicos, como parte de las destrezas necesarias en un cirujano de columna en el tratamiento de desórdenes dolorosos complejos y su asociación con la discapacidad y los imbalances funcionales en los pacientes.

Una vez finalizado el curso, los participantes obtendrán estrategias para:

- Explicar el rol de los procesos avanzados de dolor y el retorno a la funcionalidad de sus pacientes
- Evaluar los resultados en los criterios funcionales y sus puntos de referencia óptimos
- Comprender el riesgo que conllevan las intervenciones avanzadas en columna para sus pacientes
- Identificar las barreras físicas y psicológicas que no permiten a los pacientes retornar a su actividad normal
- Apreciar el valor que tienen los equipos interdisciplinarios para maximizar el retorno de los pacientes su actividad normal
- Identificar el rol que tiene la atrofia muscular y la inhibición al movimiento, por miedo, en la cascada del deterioro de la salud

Valor inscripción por participante \$1200 USD

Este valor incluye:

- Traslados Hotel Bogotá - CLEMI – Hotel Bogotá
- Materiales para el entrenamiento
- Alimentos y bebidas durante el entrenamiento (refrigerio - almuerzo - refrigerio)

Sábado, Octubre 27 de 2018

Saturday, October 27th, 2018

GRUPO 1: 16 Participantes

GROUP 1: 16 Attendees

06:45 - 07:00

Traslado a CLEMI
Transfer to CLEMI Training Center
(Lobby hotel)

08:00 - 08:30

Registro / Registration

08:30 - 08:35

Bienvenida e Introducción
Welcome and Introduction
Jorge Ramirez, MD (SILACO)
Jeffrey Wang, MD (NAAS)

08:35 - 08:50

Riesgos, complicaciones
y seguridad frente a la radiación
Risks, Complications, and Radiation
Safety

David O'Brien, MD

08:50 - 09:05

Biopsia: indicaciones y técnicas
Biopsy Indications and Techniques
Patrick Hsieh, MD

09:05 - 09:20

Bombas intratecales
Intrathecal Pumps
David Fish, MD

09:20 - 09:35

Ablación del ramo medial
por radiofrecuencia
Medial Branch Radiofrequency
Ablation

Sanjog Pangarkar, MD

09:35 - 09:45

Discusión / Discussion
Todos los conferencistas
All faculty

09:45 - 10:00

Descanso / Coffee Break

10:00 - 10:15

Termodiscoplastia (dissectomía
térmica) y rizólisis 360°
Radiofrequency thermodiscoplasty
and 360 degrees rizolisis

Jorge Felipe Ramírez, MD

10:15 - 10:30

Técnicas de aumentación para
fractura vertebral
Vertebral Fracture Augmentation
Patrick Hsieh, MD

10:30 - 10:45

Estimuladores de neuromodulación
Neuromodulation Stimulators
David Fish, MD

10:45 - 11:00

Infiltraciones en la articulación
sacroilíaca

Sacroiliac Joint Injections

David O'Brien, MD

11:00 - 11:15

Discusión / Discussion
Todos los conferencistas
All faculty

11:15 - 11:30

Infiltraciones guiadas por ultrasonido
y fluoroscopia
Injections using Ultrasound and
Fluoroscopy

Sanjog Pangarkar, MD

11:30 - 11:45

Vertebroplastia frente a Cifoplastia
Vertebroplasty vs. Xifoplasty
Hani Mhaidli, MD

11:45 - 12:00

Uso de bloqueos diagnósticos
para la planificación quirúrgica
The Use of Diagnostic Spinal
Injections for Surgical Planning
Jeffrey Wang, MD

12:00 - 12:15

Tratamiento del síndrome
de espalda fallida con
estimuladores medulares
Management of failed back
síndrome surgery with spinal cord
stimulation

Enrique Osorio, MD

12:15 - 12:30

Tratamiento del Hemangioma
Vertebral
Vertebral Hemangioma Management
Hani Mhaidli, MD

12:30 - 12:45

Tratamiento percutáneo para
metástasis vertebrales
Percutaneous management
of vertebral metastasis

José Antonio Soriano, MD

12:45 - 13:00

Infiltraciones de biológicos
guiadas por imagen
Biologics and Guided Injections

13:00 - 13:15

Discusión / Discussion
Todos los conferencistas
All faculty

13:15 - 14:00

Almuerzo / Lunch

14:00 - 19:00

Taller cadavérico
Hands-on Bioskills Lab
▪ Ablación del ramo medial por
radiofrecuencia
Medial Branch Radiofrequency
Ablation

- Biológicos e Infiltraciones
[Biologics and Injections](#)
- Vertebroplastia y cifoplastia
[Vertebral Fracture Augmentation](#)
- Estimuladores de la médula espinal
[Spinal Cord Stimulators](#)
- Bombas intratecales
[Intrathecal Pumps](#)
- Termodiscoplastia con radiofrecuencia
[Radiofrequency thermodiscoplasty](#)

19:00 - 19:30

Cierre / Adjourn

Domingo, Octubre 28 de 2018
Sunday, October 28th, 2018
GRUPO 2: 16 Participantes
GROUP 2: 16 Attendees

06:45 - 07:00

Traslado a CLEMI
[Transfer to CLEMI Training Center \(Lobby hotel\)](#)

08:00 - 08:30

Registro / [Registration](#)

08:30 - 08:35

Bienvenida e Introducción
[Welcome and Introduction](#)
 Jorge Ramirez, MD (SILACO)
 Jeffrey Wang, MD (NAAS)

08:35 - 08:50

Riesgos, complicaciones y seguridad frente a la radiación
[Risks, Complications, and Radiation Safety](#)
 David O'Brien, MD

08:50 - 09:05

Biopsia: indicaciones y técnicas
[Biopsy Indications and Techniques](#)
 Patrick Hsieh, MD

09:05 - 09:20

Bombas intratecales
[Intrathecal Pumps](#)

David Fish, MD

09:20 - 09:35

Ablación del ramo medial por radiofrecuencia
[Medial Branch Radiofrequency Ablation](#)

Sanjog Pangarkar, MD

09:35 - 09:45

Discusión / [Discussion](#)
 Todos los conferencistas
[All faculty](#)

09:45 - 10:00

Descanso / Coffee Break

10:00 - 10:15

Termodiscoplastia (discectomía térmica) y rizólisis 360°

[Radiofrequency thermodiscoplasty and 360 degrees rizolisis](#)

Jorge Felipe Ramírez, MD

10:15 - 10:30

Técnicas de aumentación para fractura vertebral

[Vertebral Fracture Augmentation](#)

Patrick Hsieh, MD

10:30 - 10:45

Estimuladores de neuromodulación

[Neuromodulation Stimulators](#)

David Fish, MD

10:45 - 11:00

Infiltraciones en la articulación sacroilíaca

[Sacroiliac Joint Injections](#)

David O'Brien, MD

11:00 - 11:15

Discusión / [Discussion](#)

Todos los conferencistas

[All faculty](#)

11:15 - 11:30

Infiltraciones guiadas por ultrasonido y fluoroscopia

[Injections using Ultrasound and Fluoroscopy](#)

Sanjog Pangarkar, MD

11:30 - 11:45

Vertebroplastia frente a Cifoplastia

[Vertebroplasty vs. Xifoplasty](#)

Hani Mhaidli, MD

11:45 - 12:00

Uso de bloqueos diagnósticos para la planificación quirúrgica

[The Use of Diagnostic Spinal Injections for Surgical Planning](#)

Jeffrey Wang, MD

12:00 - 12:15

Tratamiento del síndrome de espalda fallida con estimuladores medulares

[Management of failed back syndrome surgery with spinal cord stimulation](#)

Enrique Osorio, MD

12:15 - 12:30

Tratamiento del Hemangioma Vertebral

[Vertebral Hemangioma Management](#)

Hani Mhaidli, MD

12:30 - 12:45

Tratamiento percutáneo para metástasis vertebrales

[Percutaneous management of vertebral metastasis](#)

José Antonio Soriano, MD

12:45 - 13:00

Infiltraciones de biológicos guiadas por imagen

[Biologics and Guided Injections](#)

13:00 - 13:15

Discusión / [Discussion](#)
Todos los conferencistas
[All faculty](#)

13:15 - 14:00

Almuerzo / Lunch

14:00 - 19:00

Taller cadavérico
[Hands-on Bioskills Lab](#)

- Ablación del ramo medial por radiofrecuencia
[Medial Branch Radiofrequency Ablation](#)
- Biológicos e Infiltraciones
[Biologics and Injections](#)
- Vertebroplastia y cifoplastia
[Vertebral Fracture Augmentation](#)
- Estimuladores de la médula espinal
[Spinal Cord Stimulators](#)
- Bombas intratecales
[Intrathecal Pumps](#)
- Termodiscoplastia con radiofrecuencia
[Radiofrequency thermocoagulation](#)

19:00 - 19:30

Cierre / Adjourn

Este curso, así como otros cursos de [NASS](#) y [SILACO](#), están creados únicamente para mejorar en los médicos el entendimiento de la complejidad que implica la realización de estos procedimientos. Estos cursos **NO** están diseñados para certificar que los participantes sean competentes en los procedimientos de los que trata el curso. [NASS](#) y [SILACO](#) aconsejan de manera categórica a los participantes a continuar siendo supervisados y asesorados y a adquirir una mayor experiencia antes de realizar este tipo de tratamientos a los pacientes.

Información de Educación Médica Continuada (CME)

Esta actividad ha sido planeada e implementada de acuerdo con las Essential Areas and Standards of the Accreditation Council for Continuing Medical Education ([ACCME](#)). La [NASS](#) está acreditada por la [ACCME](#) para proveer educación médica continuada para médicos y se hace responsable por el contenido, calidad y la integridad científica de esta actividad tipo CME.

La [NASS](#) designa para esta actividad un máximo de AMA PRA Category 1 Credits™. Los médicos deben solicitar únicamente el crédito acorde con la cantidad de participación en la actividad.

La American Medical Association determinó que los médicos que no estén licenciados en los Estados Unidos que participen en esta actividad son elegibles para AMA PRA Category 1 Credits™.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

World Trade Center
Av. Luis A. de Herrera 1248, Torre III Oficina 474 / Montevideo 11300 – Uruguay
Teléfonos: +(57) 315 8614555 / +(57) 300 4790189