

Seminario Avanzado AOSpine Centroamérica & Caribe—Patologías degenerativa y tumoral

07 Sep 2018 - 08 Sep 2018, Santo Domingo, Dominican Republic

Friday, 07 Sep 2018 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
08:00	08:30	Opening remarks Registro de participantes			30
08:30	08:40	Presentation Bienvenida y presentación de Faculty	Iohan Fernandez		10
08:40	09:40	Sesión I: Metástasis / Session I: Metastasis Expected outcome: 1. Alertar sobre cuándo debe sospecharse la posible presencia de un tumor vertebral / Alert on when the possible presence of a spinal tumor should be suspected 2. Enfocarse en el diagnóstico diferencial de un aplastamiento vertebral / Focus on the differential diagnosis of a vertebral fracture 3. Remarcar la importancia de la biopsia/ Highlight the importance of the biopsy 4. Exponer la forma actual de estadificar una lesión tumoral / Present the current way of staging a tumor lesion	Freddy Flores Lebron		60
08:40	08:45	Case presentation Presentación de caso clínico / Case presentation	Juan Emmerich		5
08:45	09:05	Discussion Discusión y preguntas / Discussion and questions			20

Seminario Avanzado AOSpine Centroamérica & Caribe—Patologías degenerativa y tumoral

07 Sep 2018 - 08 Sep 2018, Santo Domingo, Dominican Republic

Friday, 07 Sep 2018 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
09:05	09:15	Lecture Evaluación clínica y radiológica del paciente con metástasis espinal / Clinical and radiological evaluation of a patient with spinal metastasis	Giovanni Ureña Mejía		10
09:15	09:25	Lecture Importancia de la biopsia en pacientes con metástasis espinal / Importance of biopsy in patients with spinal metastasis	Laurence Rhines		10
09:25	09:35	Lecture Tumores primarios y metastásicos: ¿Cuáles son los objetivos? / Primary and metastatic tumors: What are the goals?	John Shin		10
09:35	09:40	Discussion Solución del caso clínico / Case solution	Juan Emmerich		5

Seminario Avanzado AOSpine Centroamérica & Caribe—Patologías degenerativa y tumoral

07 Sep 2018 - 08 Sep 2018, Santo Domingo, Dominican Republic

Friday, 07 Sep 2018 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
09:40	10:55	Sesión II: Metástasis / Session II: Metastasis Expected outcome: 1. Enfocarse en la detección de las lesiones a riesgo de un posible cuadro neurológico frente a una metástasis / Focus on the detection of lesions - risk of a possible neurological condition when metastasis 2. Actualizar las indicaciones de tratamiento actual en una metástasis / Update current treatment indications in a metastasis 3. Puntualizar en el tipo de cirugía en caso de una metástasis / Point out the type of surgery in case of a metastasis	Roberto Franklin Abreu		75
09:40	09:45	Case presentation Presentación de caso clínico / Case presentation	Ian Neil		5
09:45	10:05	Discussion Discusión y preguntas / Discussion and questions			20
10:05	10:15	Lecture Cómo estimar el pronóstico: Clasificaciones / How to estimate the prognosis: Classifications	Juan Emmerich		10
10:15	10:25	Lecture Abordaje del marco de NOMS / NOMS framework approach	Laurence Rhines		10

Seminario Avanzado AOSpine Centroamérica & Caribe—Patologías degenerativa y tumoral

07 Sep 2018 - 08 Sep 2018, Santo Domingo, Dominican Republic

Friday, 07 Sep 2018 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
10:25	10:35	Lecture Toma de decisiones en tumores metastásicos / Decision making in metastatic tumors	Andrés Angulo		10
10:35	10:40	Discussion Solución del caso clínico / Case solution	Ian Neil		5
10:40	10:50	Presentation AOSpine Latin America	Asdrubal Falavigna		10
10:50	10:55	Other Evaluación sesiones I y II / Sessions I and II evaluation	Roberto Franklin Abreu		5
10:55	11:25	Coffee break			30
11:25	12:25	Sesión III: Tumores intrarraquídeos / Session III: Spinal canal tumors Expected outcome: 1. Clasificar los tumores intrarraquídeos / Classify spinal canal tumors 2. Enfocar en el diagnóstico en base a la presentación clínica y a los estudios complementarios / Focus on the diagnosis based on clinical presentation and complementary studies 3. Actualizar el tratamiento indicado para las distintas lesiones / Update the indicated treatment for the different lesions	Asdrubal Falavigna		60

Seminario Avanzado AOSpine Centroamérica & Caribe—Patologías degenerativa y tumoral

07 Sep 2018 - 08 Sep 2018, Santo Domingo, Dominican Republic

Friday, 07 Sep 2018 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
11:25	11:30	Case presentation Presentación de caso clínico / Case presentation	Román Santana		5
11:30	11:50	Discussion Discusión y preguntas / Discussion and questions			20
11:50	12:00	Lecture Clasificación de los tumores intrarraquídeos / Classification of spinal canal tumors	Freddy Flores Lebron		10
12:00	12:10	Lecture Radiocirugía/quimioterapia y embolización preoperatoria / Radiosurgery / chemotherapy and preoperative embolization	Giovanni Ureña Mejía		10
12:10	12:20	Lecture Trucos y tips en cirugía de tumores intrarraquídeos / Tips and tricks during spinal canal tumors surgery	Roberto Franklin Abreu		10
12:20	12:25	Discussion Solución del caso clínico / Case solution	Román Santana		5

Seminario Avanzado AOSpine Centroamérica & Caribe—Patologías degenerativa y tumoral

07 Sep 2018 - 08 Sep 2018, Santo Domingo, Dominican Republic

Friday, 07 Sep 2018 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
12:25	13:30	Sesión IV: Tumores óseos primarios / Session IV: Primary tumors Expected outcome: 1. Enfocarse en la realización de una correcta estadificación de las lesiones tumorales óseas primarias / Focus in performing a correct staging of primary bone tumor lesions 2. Puntualizar las alternativas terapéuticas actuales para los tumores óseos primarios benignos / Point out the current therapeutic alternatives for benign primary bone tumors 3. Abordar y definir la problemática en el tratamiento quirúrgico de los tumores óseos primarios malignos / Address and define the problem in the surgical treatment of malignant primary bone tumors	Giovanni Ureña Mejía		65
12:25	12:30	Case presentation Presentación de caso clínico / Case presentation	Freddy Flores Lebron		5
12:30	12:50	Discussion Discusión y preguntas / Discussion and questions			20
12:50	13:00	Lecture Cirugía de los tumores primarios de columna / Surgery of primary tumors of the spine	Laurence Rhines		10

Seminario Avanzado AOSpine Centroamérica & Caribe—Patologías degenerativa y tumoral

07 Sep 2018 - 08 Sep 2018, Santo Domingo, Dominican Republic

Friday, 07 Sep 2018 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
13:00	13:10	Lecture Técnica quirúrgica de vertebrectomía / Surgical technique of vertebrectomy	John Shin		10
13:10	13:20	Lecture Planeamiento y cirugía en tumor de células gigantes / Planning and surgery in giant cell tumor	Asdrubal Falavigna		10
13:20	13:25	Discussion Solución del caso clínico / Case solution	Freddy Flores Lebron		5
13:25	13:30	Other Evaluación sesiones III y IV / Sessions III and IV evaluation	Giovanni Ureña Mejía		5
13:30	14:30	Almuerzo / Lunch			60
14:30	15:30	Sesión V: Hernia discal lumbar / Session V: Lumbar disc herniation Expected outcome: 1. Indicar el tratamiento quirúrgico y no quirúrgico / Indicate the surgical and non-surgical treatment 2. Recomendar la vía de acceso / Recommend the approach 3. Diferenciar los principales síndromes clínicos / Differentiate the main clinical syndromes	Adriano Valdez Russo		60
14:30	14:35	Case presentation Presentación de caso clínico / Case presentation	Piero Perrone Mora		5

Seminario Avanzado AOSpine Centroamérica & Caribe—Patologías degenerativa y tumoral

07 Sep 2018 - 08 Sep 2018, Santo Domingo, Dominican Republic

Friday, 07 Sep 2018 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
14:35	14:55	Discussion Discusión y preguntas / Discussion and questions			20
14:55	15:05	Lecture Manejo no-quirúrgico de la hernia de disco lumbar / Non-surgical management of lumbar disc herniation	Ulises Acosta Diaz		10
15:05	15:15	Lecture La cirugía abierta vs Microdiscectomía vs Cirugía endoscópica / Open surgery vs Microdiscectomy vs Endoscopic surgery	Carlos Rodríguez Estevez		10
15:15	15:25	Lecture Prevención y manejo de la hernia de disco lumbar recurrente / Prevention and management of recurrent lumbar disc herniation	Piero Perrone Mora		10
15:25	15:30	Discussion Solución del caso clínico / Case solution	Piero Perrone Mora		5

Seminario Avanzado AOSpine Centroamérica & Caribe—Patologías degenerativa y tumoral

07 Sep 2018 - 08 Sep 2018, Santo Domingo, Dominican Republic

Friday, 07 Sep 2018 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
15:30	16:35	Sesión VI: Conducto estrecho lumbar / Session VI: Lumbar spinal stenosis Expected outcome: 1. Realizar el diagnóstico clínico e interpretar los principales estudios diagnósticos / Perform clinical diagnosis and interpret the main diagnostic studies 2. Describir las opciones de tratamiento quirúrgico / Describe the surgical treatment options 3. Indicar la vía de acceso / Indicate approach 4. Diferenciar las modalidades actuales de descompresión quirúrgica / Differentiate the current modalities of surgical decompression	Juan Emmerich		65
15:30	15:35	Case presentation Presentación de caso clínico / Case presentation	Ulises Acosta Diaz		5
15:35	15:55	Discussion Discusión y preguntas / Discussion and questions			20
15:55	16:05	Lecture Diagnóstico clínico y radiológico / Clinical and radiological diagnosis	Miguel Luna Ortiz		10
16:05	16:15	Lecture Descompresión sola vs. Descompresión y fusión / Decompression alone vs. Decompression and fusion	Enrique De Jongh		10

Seminario Avanzado AOSpine Centroamérica & Caribe—Patologías degenerativa y tumoral

07 Sep 2018 - 08 Sep 2018, Santo Domingo, Dominican Republic

Friday, 07 Sep 2018 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
16:15	16:25	Lecture Indicación del espaciador interespinoso / Indication of the interspinous spacer	Adriano Valdez Russo		10
16:25	16:30	Discussion Solución del caso clínico / Case solution	Ulises Acosta Diaz		5
16:30	16:35	Other Evaluación sesiones V y VI / Sessions V and VI evaluation	Juan Emmerich		5
16:35	17:05	Coffee break			30
17:05	18:00	Sesión VII: Espondilolistesis degenerativa / Session VII: Degenerative espondilolistesis Expected outcome: 1. Realizar el diagnóstico clínico / Perform the clinical diagnosis 2. Determinar factores de peor resultado operatorio / Determine factors of worse operative result 3. Describir las opciones de tratamiento en espondilolistesis / Describe treatment options in spondylolisthesis 4. Cuándo y cómo realizar revisión de la cirugía / When and how to perform surgery revision	Miguel Luna Ortiz		55
17:05	17:10	Case presentation Presentación de caso clínico / Case presentation	Roberto Franklin Abreu		5

Seminario Avanzado AOSpine Centroamérica & Caribe—Patologías degenerativa y tumoral

07 Sep 2018 - 08 Sep 2018, Santo Domingo, Dominican Republic

Friday, 07 Sep 2018 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
17:10	17:30	Discussion Discusión y preguntas / Discussion and questions			20
17:30	17:40	Lecture ¿Siempre hay que realizar una fusión intersomática? / Is it always necessary to perform an intersomatic fusion?	Juan Emmerich		10
17:40	17:50	Lecture ¿Cuál vía es la mejor anterior, posterior combinada? / Which approach is the best: anterior, posterior or combined?	John Shin		10
17:50	17:55	Discussion Solución del caso clínico / Case solution	Roberto Franklin Abreu		5
17:55	18:00	Other Evaluación sesión VII / Session VII evaluation	Miguel Luna Ortiz		5
		Fin del día / End of the day			0

Seminario Avanzado AOSpine Centroamérica & Caribe—Patologías degenerativa y tumoral

07 Sep 2018 - 08 Sep 2018, Santo Domingo, Dominican Republic

Saturday, 08 Sep 2018 (Day 2)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
08:30	09:30	Sesión VIII: Dolor lumbar puro degenerativo / Session VIII: Degenerative lumbar pain Expected outcome: 1. Realizar el diagnóstico clínico y diferencial del dolor axial cervical / Perform the clinical and differential diagnosis of cervical axial pain 2. Cuándo y cómo indicar rehabilitación / When and how to indicate rehabilitation 3. Cuándo realizar artrodesis y cuál modalidad / When to perform arthrodesis and which modality 4. Analizar críticamente la cirugía vs no cirugía en el dolor axial / Critically analyze surgery vs non-surgery on axial pain	Iohan Fernandez		60
08:30	08:35	Case presentation Presentación de caso clínico / Case presentation	Juan Emmerich		5
08:35	08:55	Discussion Discusión y preguntas / Discussion and questions			20
08:55	09:05	Lecture ¿Senescencia o enfermedad? Criterios para la toma de decisión quirúrgica / Senescence or disease? Criteria for surgical decision making	Alexander Valverde Retana		10
09:05	09:15	Lecture ¿Cómo diagnosticar el disco degenerado doloroso? / How to diagnose the painful degenerated disc?	Román Santana		10

Seminario Avanzado AOSpine Centroamérica & Caribe—Patologías degenerativa y tumoral

07 Sep 2018 - 08 Sep 2018, Santo Domingo, Dominican Republic

Saturday, 08 Sep 2018 (Day 2)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
09:15	09:25	Lecture ¿Cuál sería la mejor técnica quirúrgica para la artrodesis: Criterios (ALIF, Lateral, Obliquo, MISS-TLIF)? / What would be the best surgical technique for arthrodesis: Criteria (ALIF, Lateral, Oblique, MISS-TLIF)?	John Shin		10
09:25	09:30	Discussion Solución del caso clínico / Case solution	Juan Emmerich		5
09:30	10:50	Sesión IX: Balance sagital lumbar / Session IX: Lumbar sagittal balance Expected outcome: 1. Compreender la importancia de la mensuración de los parámetros espinopélvicos / Understand the importance of the measurement of pelvic parameters 2. Identificar los puntos referenciales para medir los parámetros radiológicos espinopélvicos / Identify the referential points to measure the radiological pelvic parameters 3. Planificar una cirugía de corrección de desbalance sagital iatrogênico / Plan a correction surgery for iatrogenic sagittal imbalance 4. Analisar los riesgos y beneficios de las osteotomias de columna para aumento de la lordosis lumbar / Analyze the risks and benefits of spinal osteotomies for increase lumbar lordosis	Carlos Rodríguez Estevez		80

Seminario Avanzado AOSpine Centroamérica & Caribe—Patologías degenerativa y tumoral

07 Sep 2018 - 08 Sep 2018, Santo Domingo, Dominican Republic

Saturday, 08 Sep 2018 (Day 2)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
09:30	09:35	Case presentation Presentación de caso clínico / Case presentation			5
09:35	09:55	Discussion Discusión y preguntas / Discussion and questions			20
09:55	10:05	Lecture Evaluación y la importancia de los parámetros radiológicos espino pélvicos / Evaluation and the importance of spinopelvic radiological parameters	John Shin		10
10:05	10:15	Lecture Trucos para preservar y recuperar la lordosis durante la fusión lumbar / Tips and tricks to preserve or promote lordosis during lumbar fusion	Miguel Luna Ortiz		10
10:15	10:25	Lecture Corrección del desbalance sagital latrogénico / Correction of the latrogenic sagittal imbalance	Carlos Rodríguez Estevez		10
10:25	10:30	Discussion Solución del caso clínico / Case solution			5
10:30	10:45	Lecture Manejo del paciente con infección post quirúrgica luego de una fusión con instrumentación / Management of the patient with post-surgical infection after a fusion with instrumentation	Laurence Rhines		15

Seminario Avanzado AOSpine Centroamérica & Caribe—Patologías degenerativa y tumoral

07 Sep 2018 - 08 Sep 2018, Santo Domingo, Dominican Republic

Saturday, 08 Sep 2018 (Day 2)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
10:45	10:50	Other Evaluación sesiones VIII y XI / Sessions VIII and XI evaluation	Carlos Rodríguez Estevez		5
10:50	11:20	Coffee break			30
11:20	12:30	Sesión X: Miscellaneous / Session X: Miscellaneous Expected outcome: 1. Entender el riesgo de la radiación durante la cirugía de la columna / Understand the risk of radiation during spinal surgery 2. Reconocer la mejor planificación quirúrgica para la infección de la columna post-instrumentación / Recognize the best surgical planning for post-instrumentation spine infection 3. Identificar los factores de riesgo relacionados a la degeneración discal adyacente / Identify risk factors related to adjacent disc degeneration	Piero Perrone Mora		70
11:20	11:35	Lecture Seguridad radiológica: ¿Realmente estamos en riesgo? / Radiation safety: Are we really at risk?	Asdrubal Falavigna		15
11:35	11:50	Lecture Pacientes osteoporóticos: Estrategias para mejorar la fijación y fusión / Osteoporotic patients: Strategies to improve fixation and fusion	Iohan Fernandez		15

Seminario Avanzado AOSpine Centroamérica & Caribe—Patologías degenerativa y tumoral

07 Sep 2018 - 08 Sep 2018, Santo Domingo, Dominican Republic

Saturday, 08 Sep 2018 (Day 2)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
11:50	12:05	Lecture Manejo y prevención del síndrome nivel adyacente / Management and prevention of adjacent level syndrome	Raúl Arjona		15
12:05	12:25	Discussion Discusión y preguntas / Discussion and questions			20
12:25	12:30	Closing remarks Final evaluation of the seminar and closing remarks	Iohan Fernandez		5
		Fin del Seminario / End of the Seminar			0