

AOSpine Latin America Regional Courses—Principles Course

06 Jun 2019 - 08 Jun 2019, Santiago, Chile

Thursday, 06 Jun 2019 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
07:30	08:30	Introducción / Introduction			60
07:30	08:20	Other Registro / Registration			50
08:20	08:30	Opening remarks Bienvenida y presentación de Faculty / Welcome and Faculty presentation	Felipe Novoa; Martin Tejada Barreras		10
08:30	10:00	Sesión 1: Trauma toracolumbar / Session 1: Thoracolumbar trauma Expected outcome: 1. Conocer el manejo actual del trauma raquimedular / Understand the current management of thoracolumbar spine trauma 2. Reconocer las principales características de imagen de las lesiones traumáticas toracolumbares / Recognize the main image characteristics of traumatic thoracolumbar lesions 3. Seleccionar las mejores opciones de tratamiento de lesiones traumáticas toracolumbares / Select the best treatment options for traumatic thoracolumbar lesions			90
08:30	08:35	Case presentation Presentación de caso clínico / Case presentation			5
08:35	09:15	Discussion (small group) Discusión grupos (A, B) / Group discussion			40

AOSpine Latin America Regional Courses—Principles Course

06 Jun 2019 - 08 Jun 2019, Santiago, Chile

Thursday, 06 Jun 2019 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
09:15	09:25	Discussion Conclusión de la discusión / Discussion summary			10
09:25	09:35	Lecture Manejo actual de trauma raquimedular / Current management of spinal trauma			10
09:35	09:45	Lecture Valoración de imágenes en fracturas de columna / Valuing images in spine fractures			10
09:45	09:55	Lecture Tratamiento basado en la clasificación AOSpine / Treatment based on AOSpine classification			10
09:55	10:00	Discussion Solución del caso y mensaje para llevar a casa / Case solution and take home message			5
10:00	10:30	Coffee break			30

AOSpine Latin America Regional Courses—Principles Course

06 Jun 2019 - 08 Jun 2019, Santiago, Chile

Thursday, 06 Jun 2019 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
10:30	12:30	<p>Sesión 2: Fractura de columna cervical baja / Session 2: Low cervical spine fracture</p> <p>Expected outcome:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reconocer las principales características de imagen de las lesiones cervicales/ Recognize the main image characteristics of cervical trauma 2. Seleccionar el mejor abordaje quirúrgico en lesiones cervicales / Select the best surgical approach in cervical trauma 3. Seleccionar la mejor opción de tratamiento quirúrgico basado en la clasificación AOSpine / Select the best surgical treatment option based on the AOSpine classification 			120
10:30	10:35	<p>Case presentation</p> <p>Presentación de caso clínico / Case presentation</p>			5
10:35	11:35	<p>Discussion (small group)</p> <p>Discusión grupos (A, B) / Group discussion</p>			60
11:35	11:45	<p>Discussion</p> <p>Conclusión de la discusión / Discussion summary</p>			10
11:45	11:57	<p>Lecture</p> <p>Imagenología de fracturas de columna cervical / Imaging of cervical spine fractures</p>			12

AOSpine Latin America Regional Courses—Principles Course

06 Jun 2019 - 08 Jun 2019, Santiago, Chile

Thursday, 06 Jun 2019 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
11:57	12:09	Lecture Indicaciones y vías de abordaje quirúrgico en columna cervical baja / Indications and surgical approaches in low cervical spine			12
12:09	12:21	Lecture Tratamiento quirúrgico basado en clasificación AOSpine / Surgical treatment based on AOSpine classification			12
12:21	12:26	Discussion Solución del caso y mensaje para llevar a casa / Case solution and take home message			5
12:26	12:30	Other Evaluación sesión 1 y 2 / Evaluation session 1 and 2			4
12:30	14:00	Receso / Break			90
14:00	16:00	Sesión 3: Talleres / Session 3: Workshops Expected outcome: 1. Aplicar el proceso de toma de decisión / Apply the decision-making process 2. Comprender el paso a paso de la técnica de colocación de implantes / Understand the step-by-step of the technique of implant application 3. Evitar errores de aplicación de los implantes / Avoid errors of implant application			120

AOSpine Latin America Regional Courses—Principles Course

06 Jun 2019 - 08 Jun 2019, Santiago, Chile

Thursday, 06 Jun 2019 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
		Rotación 1 / Rotation 1			0
14:00	14:56	Workshop (dry bone) GRUPO A: Taller columna cervical / GROUP A: Workshop of cervical spine Columna cervical anterior / anterior cervical spine (28') Mesa 1 (Estaciones A, B, C): Mesa 2 (Estaciones A, B, C): Columna cervical posterior / posterior cervical spine (28') Mesa 3 (Estaciones A, B, C): Mesa 4 (Estaciones A, B, C):			56
14:00	14:56	Discussion GRUPO B: Discusión casos clínicos de trauma columna cervical y toracolumbar / GROUP B: Case discussion of cervical and thoracolumbar trauma			56
14:56	15:04	Cambio de grupos			8
		Rotación 2 / Rotation 2			0
15:04	16:00	Discussion GRUPO A: Discusión casos clínicos de trauma columna cervical y toracolumbar / GROUP A: Case discussion of cervical and thoracolumbar trauma			56

AOSpine Latin America Regional Courses—Principles Course

06 Jun 2019 - 08 Jun 2019, Santiago, Chile

Thursday, 06 Jun 2019 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
15:04	16:00	Workshop (dry bone) GRUPO B: Taller columna cervical / GROUP B: Workshop of cervical spine Columna cervical anterior / anterior cervical spine (28') Mesa 1 (Estaciones A, B, C): Mesa 2 (Estaciones A, B, C): Columna cervical posterior / posterior cervical spine (28') Mesa 3 (Estaciones A, B, C): Mesa 4 (Estaciones A, B, C):			56
16:00	16:30	Coffee break			30
16:30	18:02	Sesión 4: Hernia de disco cervical / Session 4: Cervical disc herniation Expected outcome: 1. Reconocer y diferenciar las principales patologías diferentes a hernia de disco cervical / Recognize and differentiate the main and different pathologies of cervical disc herniation 2. Revisar críticamente las opciones de tratamiento no quirúrgico / Critically review non-surgical treatment options 3. Revisar críticamente las opciones de tratamiento quirúrgico / Critically review surgical treatment options			92

AOSpine Latin America Regional Courses—Principles Course

06 Jun 2019 - 08 Jun 2019, Santiago, Chile

Thursday, 06 Jun 2019 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
16:30	16:35	Case presentation Presentación de caso clínico / Case presentation			5
16:35	17:15	Discussion (small group) Discusión grupos (A, B) / Group discussion			40
17:15	17:25	Discussion Conclusión de la discusión / Discussion summary			10
17:25	17:35	Lecture Diagnóstico diferencial / Differential diagnosis			10
17:35	17:45	Lecture Manejo no quirúrgico: Medicina basada en evidencias / Non-surgical treatment: Evidence-based medicine			10
17:45	17:55	Lecture Indicaciones quirúrgicas: Medicina basada en evidencias / Surgical indications: Evidence-based medicine			10
17:55	18:00	Discussion Solución del caso y mensaje para llevar a casa / Case solution and take home message			5
18:00	18:02	Other Evaluación sesión 3 y 4 / Evaluation session 3 and 4			2
		Fin del día / End of the day			0

AOSpine Latin America Regional Courses—Principles Course

06 Jun 2019 - 08 Jun 2019, Santiago, Chile

Friday, 07 Jun 2019 (Day 2)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
08:30	10:00	<p>Sesión 5: Hernia de disco lumbar / Session 5: Lumbar disc herniation</p> <p>Expected outcome:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Revisar críticamente las opciones de tratamiento no quirúrgico en hernia de disco lumbar / Critically review the options of non-surgical treatment in herniated lumbar disc 2. Revisar críticamente las opciones de tratamiento quirúrgico en hernia de disco lumbar / Critically review options for surgical treatment in lumbar disc herniation 3. Revisar críticamente la opción de manejo mínimo invasivo en Hernia de disco lumbar / Critically review the option of minimally invasive management in lumbar disc herniation 			90
08:30	08:35	<p>Case presentation</p> <p>Presentación de caso clínico / Case presentation</p>			5
08:35	09:15	<p>Discussion (small group)</p> <p>Discusión grupos (A, B) / Group discussion</p>			40
09:15	09:25	<p>Discussion</p> <p>Conclusión de la discusión / Discussion summary</p>			10
09:25	09:35	<p>Lecture</p> <p>Tratamiento no quirúrgico: Medicina basada en evidencias / Non-surgical treatment: Evidence-based medicine</p>			10

AOSpine Latin America Regional Courses—Principles Course

06 Jun 2019 - 08 Jun 2019, Santiago, Chile

Friday, 07 Jun 2019 (Day 2)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
09:35	09:45	Lecture Indicaciones de cirugía: Medicina basada en evidencias / Surgical indications: Evidence-based medicine			10
09:45	09:55	Lecture Mínima invasión en hernias de disco: La evidencia / Minimally invasive surgery in herniated disc: The evidence			10
09:55	10:00	Discussion Solución del caso y mensaje para llevar a casa / Case solution and take home message			5
10:00	10:30	Coffee break			30

AOSpine Latin America Regional Courses—Principles Course

06 Jun 2019 - 08 Jun 2019, Santiago, Chile

Friday, 07 Jun 2019 (Day 2)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
10:30	11:30	Sesión 6: Estenosis lumbar / Session 6: Lumbar stenosis Expected outcome: 1. Reconocer y diferenciar las principales patologías diferentes a estenosis lumbar / Recognize and differentiate the main different pathologies of lumbar stenosis 2. Revisar críticamente las opciones de tratamiento no quirúrgico en estenosis lumbar / Critically review non-surgical treatment options in lumbar stenosis 3. Revisar críticamente las opciones de tratamiento quirúrgico en estenosis lumbar / Critically review options for surgical treatment in lumbar stenosis			60
10:30	10:35	Case presentation Presentación de caso clínico / Case presentation			5
10:35	10:55	Discussion (small group) Discusión grupos (A, B) / Group discussion			20
10:55	11:05	Discussion Conclusión de la discusión / Discussion summary			10
11:05	11:15	Lecture Diagnóstico diferencial / Differential diagnosis			10

AOSpine Latin America Regional Courses—Principles Course

06 Jun 2019 - 08 Jun 2019, Santiago, Chile

Friday, 07 Jun 2019 (Day 2)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
11:15	11:25	Lecture Manejo quirúrgico y no quirúrgico: Indicaciones y alternativas / Surgical and non-surgical management: Indications and alternatives			10
11:25	11:30	Discussion Solución del caso y mensaje para llevar a casa / Case solution and take home message			5
11:30	12:32	Sesión 7: Espondilolistesis lumbar / Session 7: Lumbar spondylolisthesis Expected outcome: 1. Reconocer y determinar la inestabilidad lumbar / Recognize and determine lumbar instability 2. Revisar críticamente las opciones de tratamiento no quirúrgico en espondilolistesis lumbar / Critically review non-surgical treatment options in lumbar spondylolisthesis 3. Revisar críticamente las opciones de tratamiento quirúrgico en espondilolistesis lumbar / Critically review the surgical treatment options in lumbar spondylolisthesis			62
11:30	11:35	Case presentation Presentación de caso clínico / Case presentation			5
11:35	11:55	Discussion (small group) Discusión grupos (A, B) / Group discussion			20

AOSpine Latin America Regional Courses—Principles Course

06 Jun 2019 - 08 Jun 2019, Santiago, Chile

Friday, 07 Jun 2019 (Day 2)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
11:55	12:05	Discussion Conclusión de la discusión / Discussion summary			10
12:05	12:15	Lecture Determinación de inestabilidad lumbar / Determination of lumbar instability			10
12:15	12:25	Lecture Manejo quirúrgico y no quirúrgico: Indicaciones y alternativas / Surgical and non-surgical management: Indications and alternatives			10
12:25	12:30	Discussion Solución del caso y mensaje para llevar a casa / Case solution and take home message			5
12:30	12:32	Other Evaluación sesión 5, 6 y 7 / Evaluation session 5, 6 and 7			2
12:32	14:00	Receso / Break			88

AOSpine Latin America Regional Courses—Principles Course

06 Jun 2019 - 08 Jun 2019, Santiago, Chile

Friday, 07 Jun 2019 (Day 2)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
14:00	14:55	<p>Sesión 8: Escoliosis idiopática del adolescente / Session 8: Adolescent idiopathic scoliosis</p> <p>Expected outcome:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reconocer y conocer la historia natural de la escoliosis idiopática del adolescente / Recognize and know the natural history of adolescent idiopathic scoliosis 2. Clasificar adecuadamente la escoliosis idiopática del adolescente / Properly classify the adolescent idiopathic scoliosis 3. Planear adecuadamente una cirugía de escoliosis idiopática del adolescente / Properly plan adolescent idiopathic scoliosis surgery 			55
14:00	14:05	<p>Case presentation</p> <p>Presentación de caso clínico / Case presentation</p>			5
14:05	14:20	<p>Discussion</p> <p>Discusión y preguntas / Discussion and questions</p>			15
14:20	14:30	<p>Lecture</p> <p>Escoliosis idiopática del adolescente: Diagnóstico e historia natural / Idiopathic scoliosis of the adolescent: Diagnosis and natural history</p>			10
14:30	14:40	<p>Lecture</p> <p>Clasificación de escoliosis / Scoliosis classification</p>			10

AOSpine Latin America Regional Courses—Principles Course

06 Jun 2019 - 08 Jun 2019, Santiago, Chile

Friday, 07 Jun 2019 (Day 2)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
14:40	14:50	Lecture Determinación de niveles en cirugía / Determination of levels in surgery			10
14:50	14:55	Discussion Solución del caso y mensaje para llevar a casa / Case solution and take home message			5
14:55	17:35	Sesión 9: Talleres / Session 9: Workshops Expected outcome: 1. Aplicar el proceso de toma de decisión / Apply the decision-making process 2. Comprender el paso a paso de la técnica de colocación de implantes / Understand the step-by-step of the technique of implant application 3. Evitar errores de aplicación de los implantes / Avoid errors of implant application			160
		Rotación 1 / Rotation 1			0

AOSpine Latin America Regional Courses—Principles Course

06 Jun 2019 - 08 Jun 2019, Santiago, Chile

Friday, 07 Jun 2019 (Day 2)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
14:55	16:00	Workshop (dry bone) GRUPO A: Taller columna toracolumbar (trauma y degenerativo) / GROUP A: Thoracolumbar spine workshop (trauma and degenerative) Mesa 1 (Estaciones A, B, C): Mesa 2 (Estaciones A, B, C): Mesa 3 (Estaciones A, B, C): Mesa 4 (Estaciones A, B, C):			65
14:55	16:00	Workshop GRUPO B: Balance sagital, parámetros espinopélvicos y medición de curvas / GROUP B: Sagittal balance, pelvic parameters and curve measurement			65
16:00	16:30	Coffee break			30
		Rotación 2 / Rotation 2			0
16:30	17:35	Workshop GRUPO A: Balance sagital, parámetros espinopélvicos y medición de curvas / GROUP A: Sagittal balance, pelvic parameters and curve measurement			65

AOSpine Latin America Regional Courses—Principles Course

06 Jun 2019 - 08 Jun 2019, Santiago, Chile

Friday, 07 Jun 2019 (Day 2)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
16:30	17:35	Workshop (dry bone) GRUPO B: Taller columna toracolumbar (trauma y degenerativo) / GROUP B: Thoracolumbar spine workshop (trauma and degenerative) Mesa 1 (Estaciones A, B, C): Mesa 2 (Estaciones A, B, C): Mesa 3 (Estaciones A, B, C): Mesa 4 (Estaciones A, B, C):			65
17:35	18:00	Sesión 10: Medicina basada en evidencia / Session 10: Evidence-based medicine Expected outcome: 1. Revisar conceptos básicos de MBE / Review basic concepts of EBM 2. Analizar adecuadamente un artículo médico / Properly analyze a medical article 3. Identificar los requisitos básicos para publicación de artículos médicos / Identify the basic requirements for publication of medical articles			25
17:35	17:45	Lecture Como analizar un artículo médico? / How to evaluate a medical article?			10
17:45	17:55	Lecture Conceptos básicos para publicación de artículos / Basic concepts for publishing articles			10

AOSpine Latin America Regional Courses—Principles Course

06 Jun 2019 - 08 Jun 2019, Santiago, Chile

Friday, 07 Jun 2019 (Day 2)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
17:55	18:00	Other Evaluación del curso			5

AOSpine Latin America Regional Courses—Principles Course

06 Jun 2019 - 08 Jun 2019, Santiago, Chile

Saturday, 08 Jun 2019 (Day 3)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
08:30	08:30	Sesión Plenaria / Plenary Session			0