

## AOSpine Advanced Symposium (Precongress ABNc)—Cervical spine

27 Mar 2019, Foz do Iguacu, Paraná, Brazil

### Wednesday, 27 Mar 2019 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
<b>07:30</b>	<b>08:10</b>	Introdução / Introduction			<b>40</b>
07:30	08:00	Other Registro / Registration			30
08:00	08:10	Opening remarks Boas-vindas e apresentação de Faculty / Welcome and Faculty presentation	Rafael Souza		10
<b>08:10</b>	<b>10:15</b>	Sessão I: Traumatismo cervical alto / Session I: High cervical trauma	Rafael Souza		<b>125</b>
08:10	08:15	Case presentation Caso clínico 1: Fratura de C1 / Clinical case 1: C1 fracture	Pablo Vela		5
08:15	08:35	Discussion Discussão do caso / Case discussion	Fernando Dantas		20
08:35	08:45	Lecture Classificação AOSpine de fraturas da coluna cervical alta / AOSpine high cervical trauma classification	Roger Brock		10
08:45	08:55	Lecture Fraturas de C1: Opções de tratamento conservador e cirúrgico / C1 fractures: Options for surgical and non-surgical treatment	Alecio Barcelos		10
08:55	09:00	Discussion Solução do caso / Case solution	Pablo Vela		5

## AOSpine Advanced Symposium (Precongress ABNc)—Cervical spine

27 Mar 2019, Foz do Iguaçu, Paraná, Brazil

### Wednesday, 27 Mar 2019 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
09:00	09:05	Discussion Perguntas e mensagem final / Questions and take home message	Fernando Dantas		5
09:05	09:10	Case presentation Caso clínico 2: Fratura de C2 / Clinical case 2: C2 fracture	Charles Carazzo		5
09:10	09:30	Discussion Discussão do caso / Case discussion	Jerônimo Milano		20
09:30	09:45	Guest lecture Fraturas do odontóide: Opções de tratamento conservador e cirúrgico / Odontoid fractures: Non-surgical and surgical treatment options	Oscar L Alves		15
09:45	09:50	Lecture Parafuso de osteossíntese: Tips and tricks / Osteosynthesis screw: Tips and tricks	Fernando Dantas		5
09:50	09:55	Lecture Parafuso em massa lateral de C1: Tips and tricks / C1 lateral mass screw: Tips and tricks	Ricardo Ribeiro		5
09:55	10:00	Lecture Parafuso em pedículo e pars de C2: Tips and tricks / Pedicle screw and pars of C2: Tips and tricks	Roger Brock		5

## AOSpine Advanced Symposium (Precongress ABNc)—Cervical spine

27 Mar 2019, Foz do Iguacu, Paraná, Brazil

### Wednesday, 27 Mar 2019 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
10:00	10:05	Lecture Parafuso translaminar de C2: Tips and tricks / C2 translaminar screw: Tips and tricks	Lucas Aurich		5
10:05	10:10	Discussion Solução do caso / Case solution	Charles Carazzo		5
10:10	10:15	Discussion Perguntas e mensagem final / Questions and take home message	Jerônimo Milano		5
10:15	10:45	Coffee break			30
<b>10:45</b>	<b>12:30</b>	Sessão II: Traumatismo cervical baixo / Session II: Low cervical spine trauma	Roger Brock		<b>105</b>
10:45	10:55	Presentation AOSpine Latin America	Jerônimo Milano		10
10:55	11:00	Case presentation Caso clínico 3: Fratura subaxial / Clinical case 3: Subaxial fracture	Bruno Saciloto		5
11:00	11:20	Discussion Discussão do caso / Case discussion	Rafael Souza		20
11:20	11:30	Lecture Classificação AOSpine de fraturas cervicais subaxiais / AOSpine subaxial cervical fracture classification	Jerônimo Milano		10

## AOSpine Advanced Symposium (Precongress ABNc)—Cervical spine

27 Mar 2019, Foz do Iguacu, Paraná, Brazil

### Wednesday, 27 Mar 2019 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
11:30	11:40	Lecture Tratamento das luxações subaxiais / Subaxial trauma treatment	Alecio Barcelos		10
11:40	11:45	Discussion Solução do caso / Case solution	Bruno Saciloto		5
11:45	11:50	Discussion Perguntas e mensagem final / Questions and take home message	Rafael Souza		5
11:50	11:55	Case presentation Caso clínico 4: Fratura em transição cervicotorácica / Clinical case 4: Cervicothoracic transition fracture	Lucas Aurich		5
11:55	12:10	Discussion Discussão do caso / Case discussion	Pablo Vela		15
12:10	12:20	Lecture Tratamento das fraturas em transição cervicotorácica / Treatment of cervicothoracic transition fractures	Ricardo Ribeiro		10
12:20	12:25	Discussion Solução do caso / Case solution	Lucas Aurich		5
12:25	12:30	Discussion Perguntas e mensagem final / Questions and take home message	Pablo Vela		5
12:30	13:30	Almoço / Lunch			60

## AOSpine Advanced Symposium (Precongress ABNc)—Cervical spine

27 Mar 2019, Foz do Iguacu, Paraná, Brazil

### Wednesday, 27 Mar 2019 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
<b>13:30</b>	<b>16:00</b>	Sessão III: Espondilose cervical / Session III: Cervical spondylosis	Ricardo Ribeiro		<b>150</b>
13:30	13:35	Case presentation Caso clínico 5: Radiculopatia cervical / Clinical case 5: Cervical radiculopathy	Jerônimo Milano		5
13:35	13:55	Discussion Discussão do caso / Case discussion	Ricardo Ribeiro		20
13:55	14:05	Lecture ACDF com cage stand alone: Novo gold standard? / ACDF with stand alone cage: new gold standard?	Fernando Dantas		10
14:05	14:25	Guest lecture Artroplastia cervical: Ampliação das indicações / Cervical arthroplasty: Extension of indications	Oscar L Alves		20
14:25	14:35	Lecture Microdissectomia e endoscopia via posterior: Indicação e limitações / Microdissectomy and posterior endoscopy: Indication and limitations	Alecio Barcelos		10
14:35	14:40	Discussion Solução do caso / Case solution	Jerônimo Milano		5
14:40	14:45	Discussion Perguntas e mensagem final / Questions and take home message	Ricardo Ribeiro		5

## AOSpine Advanced Symposium (Precongress ABNc)—Cervical spine

27 Mar 2019, Foz do Iguaçu, Paraná, Brazil

### Wednesday, 27 Mar 2019 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
14:45	14:50	Case presentation Caso clínico 6: Mielopatia cervical / Clinical case: Cervical myelopathy	Rafael Souza		5
14:50	15:10	Discussion Discussão do caso / Case discussion	Roger Brock		20
15:10	15:30	Guest lecture Alinhamento sagital cervical e seu papel na tomada de decisão / Cervical sagittal alignment and its role in decision making	Christopher Ames		20
15:30	15:40	Lecture Discectomia múltipla vs Corpectomia: Vantagens e indicações / Multiple discectomy vs. Corpectomy: Advantages and indications	Pablo Vela		10
15:40	15:50	Lecture Laminectomia com fusão vs Laminoplastia: Vantagens e indicações / Laminectomy with fusion vs. Laminoplasty: Advantages and indications	Ricardo Ribeiro		10
15:50	15:55	Discussion Solução do caso / Case solution	Rafael Souza		5
15:55	16:00	Discussion Perguntas e mensagem final / Questions and take home message	Roger Brock		5

## AOSpine Advanced Symposium (Precongress ABNc)—Cervical spine

27 Mar 2019, Foz do Iguaçu, Paraná, Brazil

### Wednesday, 27 Mar 2019 (Day 1)

Start	End	Title	Moderators/Faculty	Location/Documents	Duration
16:00	16:30	Coffee break			30
<b>16:30</b>	<b>17:30</b>	Sessão IV: Deformidades cervicais / Session IV: Cervical deformities	Jerônimo Milano		<b>60</b>
16:30	16:35	Case presentation Caso clínico 7: Deformidade cervical espondilótica / Clinical case 7: Spondylotic cervical deformity	Roger Brock		5
16:35	16:55	Discussion Discussão do caso / Case discussion	Pablo Vela		20
16:55	17:10	Guest lecture Classificação das deformidades cervicais e suas implicações no tratamento / Classification of cervical deformities and its treatment implications	Christopher Ames		15
17:10	17:15	Discussion Solução do caso / Case solution	Roger Brock		5
17:15	17:20	Discussion Perguntas e mensagem final / Questions and take home message	Pablo Vela		5
17:20	17:30	Closing remarks Comentários finais e encerramento do simpósio / Final comments and symposium closing remarks	Jerônimo Milano; Rafael Souza		10