



POSNA
PEDIATRIC ORTHOPAEDIC SOCIETY
OF NORTH AMERICA

EPOS
European Paediatric Orthopaedic Society



S
A
V
E
T
H
E
D
A
T
E

70

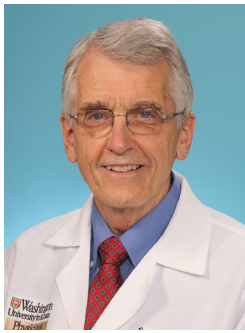
CURSO INTERNACIONAL DE ORTOPEdia Y TRAUMATOLOGÍA PEDIÁTRICA

6, 7, 8 Y 9 DE SEPTIEMBRE 2023

- 6 de septiembre/ Pre Curso "Análisis de Ejes" (Cupos limitados)

MARINA BEST WESTERN, LAS CONDES

SCIENTIFIC COMMITTEE COMITE CIENTIFICO



Perry Schoenecker
POSNA



Alex Arkader
POSNA



Matías Sepúlveda
SCHOTI



Ricardo Mosquera
SLAOTI

FACULTIES PROFESORES



Alex Arkader - Children`s Hospital Philadelphia, USA

Keith Baldwin - Children`s Hospital Philadelphia, USA

Alex Cherkashin - Texas Scottish Rite, USA

Eric Gordon - St. Louis Children`s Hospital & Shriners, USA

Martin Herman - Saint Christopher Children`s Hospital, USA

José Herrera-Soto - Arnold Palmer Hospital for Children, Orlando, USA

David Horn - Children`s Hospital Philadelphia, USA

Unni Narayanan - Hospital for Sick Children, Toronto, Canadá

Woody Sankar - Children`s Hospital Philadelphia, USA

Mikhail Samchukov - Texas Scottish Rite, USA

Jonathan Schoenecker - Vanderbilt Children`s Orthopaedics USA

Perry Schoenecker - St. Louis Children`s Hospital & Shriners

Baxter Willis - Children`s Hospital Eastern Ontario Canadá

Ira Zaltz - Children`s Hospital of Michigan



European Paediatric Orthopaedic Society

Ignacio Sanpera - Hospital Son Espases, Palma de Mallorca, España

Marta Salom - Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia, España



Cristián Artigas - Santiago, Chile

Alejandro Baar - Santiago, Chile

Estefanía Birrer - Valdivia, Chile

Juan Carlos Couto - Buenos Aires, Argentina

Gonzálo Chorbadjian - Santiago, Chile

Bibiana Dello Russo - Buenos Aires, Argentina

Daniel Fodor - Villarrica, Chile

Patricia Fucs - Sao Paulo, Brasil

Humberto Galleano - Asunción, Paraguay

Alejandro Gündel - Santiago, Chile

Juan Carlos Hernández - Santiago, Chile

Patricia Mardones - Temuco, Chile

Javier Masquijo - Córdoba, Argentina

Macarena Morovic - Valdivia, Chile

Ricardo Mosquera - Ciudad de Panamá, Panamá

Mónica Nogueira - Sao Paulo, Brasil

Sergio Nossa - Bogotá, Colombia

Cristián Olmedo - Santiago, Chile

Dalia Sepúlveda - Santiago, Chile

Matías Sepúlveda - Valdivia, Chile

Camilo Turriago - Bogotá, Colombia

Pablo Wagner - Santiago, Chile



Shafique Pirani - Vancouver, Canadá

Miguel Paz - Buenos Aires, Argentina

Rodrigo Zuñiga - Santiago, Chile

HOTEL ROOMS SALONES DEL HOTEL



Precurso – September 6th, 2023 / 6 de Septiembre, 2023

**16:30 Pre-Course
Pre-Curso**

Colchagua
Colchagua

Deformity axis analysis
Análisis de deformidades de ejes
P. Schoenecker (USA) / M. Herman (USA) / I. Zaltz (USA) / B. Willis (CAN)

E. Gordon (USA)

DAY #1 / DIA 1 – September 7th, 2023 / 7 de Septiembre, 2023

08:00 Welcome Remarks / Bienvenida

A. Arkader, P. Schoenecker, M. Sepúlveda - Main Room/Salón Principal

08:10 Upper Extremity Trauma / Trauma de Extremidad Superior

Moderators/Moderadores: M. Herman / D. Horn - Main Room/Salón Principal

- | | | |
|-------|---|----------------------|
| 08:10 | Introducing your friend, the Periosteum
Presentamos a tu amigo: El Periosteo | J. Schoenecker (USA) |
| 08:16 | Complications in supracondylar humerus fractures- role of periosteum
Complicaciones de fractura supracondílea de húmero: Rol del periosteo | A. Arkader (USA) |
| 08:22 | Lateral condyle humerus fractures - no periosteum
Fractura de cóndilo humeral lateral: Sin periostio | U. Narayanan (CAN) |
| 08:28 | Discussion
Discusión | |
| 08:38 | Medial epicondyle fractures and elbow dislocation
Fractura de epicóndilo humeral y luxación de codo | M. Sepúlveda (CHI) |
| 08:44 | Radial neck fractures: management and complications
Fractura de cúpula radial: Tratamiento y complicaciones | S. Nossa (COL) |
| 08:50 | Discussion
Discusión | |
| 09:00 | Forearm fractures: closed vs open management
Fracturas de antebrazo: reducción cerrada vs abierta | I. Sanpera (ESP) |
| 09:06 | Wrist fractures: acceptable or not?
Fractura de muñeca: ¿Qué es aceptable y qué no? | M. Herman (USA) |
| 09:12 | Discussion
Discusión | |

09:20 Lower Extremity Trauma / Trauma de Extremidad Inferior

Moderators/Moderadores: K. Baldwin / W. Sankar - Main Room/Salón Principal

- | | | |
|-------|--|-----------------------|
| 09:20 | Hip fractures
Fracturas de cadera | J. Herrera-Soto (USA) |
| 09:26 | Femoral shaft fractures
Fracturas de diáfisis de fémur | E. Gordon (USA) |
| 09:32 | Discussion
Discusión | |
| 09:40 | Fractures about the knee (distal femur, proximal tibia, tubercle)
Fracturas alrededor de la rodilla | D. Horn (USA) |

DAY #1 / DIA 1 – September 7th, 2023 / 7 de Septiembre, 2023

09:46	Intra-articular knee injuries in the growing child Lesiones intra-articulares de rodilla en el menor en crecimiento	J. Masquijo (ARG)
09:52	Discussion Discusión	
10:00	Tibia shaft fractures Fracturas de diáfisis de tibia	M. Salom (ESP)
10:06	Ankle fractures Fracturas de tobillo	K. Baldwin (USA)
10:12	Foot fractures Fracturas del pie	P. Wagner (CHI)
10:18	Discussion Discusión	

10:30 Coffee break
Descanso

11:00 Workshop Session #1 Sesión de Talleres #1

Main room Salón Principal	Lower extremity trauma cases Casos clínicos de trauma de extremidad inferior J Schoenecker (USA) / H. Galleano (PAR) / C. Artigas (CHI)	M. Herman (USA) K. Baldwin (USA)
Colchagua Colchagua	Guided Growth: technique and cases Crecimiento Guiado: técnicas y casos clínicos I. Sanpera (ESP) / A. Arkader (USA) / J.C. Hernández (CHI) / D. Sepúlveda (CHI)	J. Masquijo (ARG)
Maipo Maipo	Blount's Disease correction with hexapod (Group 1) Corrección en Enfermedad de Blount con hexápodo (Grupo 1) M. Salom (ESP) / D. Fodor (CHI)	M. Samchukov (USA) A. Cherkashin (USA)
Casablanca Casablanca	Distal femur correction osteotomy with LCP plate Osteotomía correctora de fémur distal con placa LCP U. Narayanan (CAN) / D. Horn (USA) / B. Dello Russo (ARG) R. Mosquera (PAN) / R. Zuñiga (CHI)	E. Gordon (USA)
Aconcagua Aconcagua	Pelvic osteotomy techniques Técnicas de osteotomías pelvianas I. Saltz (USA) / B. Willis (CAN) / W. Sankar (USA) / J. Herrera-Soto (USA)	P. Schoenecker (USA)

12:00 Room switch* / Cambio de salón*

*Except Maipo room, session lasting 2 hours

*Excepto salón Maipo, sesión de 2 horas de duración

DAY #1 / DIA 1 – September 7th, 2023 / 7 de Septiembre, 2023

12:15 Workshop Session #2 Sesión de Talleres #2

Main room Salón Principal	Neuromuscular cases discussion Discusión de casos neuromusculares C. Turriago (COL) / P. Fucs (BRA) / J.C. Couto (ARG) / K. Baldwin (USA)	U. Narayanan (CAN)
Colchagua Colchagua	Guided Growth: technique and cases Crecimiento Guiado: técnicas y casos clínicos I. Sanpera (ESP) / A. Arkader (USA) / J.C. Hernández (CHI) / D. Sepúlveda (CHI)	J. Masquijo (ARG)
Maipo Maipo	Blount's Disease correction with hexapod (Group 1) Corrección en Enfermedad de Blount con hexápodo (Grupo 1) M. Salom (ESP) / D. Fodor (CHI)	M. Samchukov (USA) A. Cherkashin (USA)
Casablanca Casablanca	Distal femur correction osteotomy with LCP plate Osteotomía correctora de fémur distal con placa LCP M. Herman (USA) / D. Horn (USA) / B. Dello Russo (ARG) R. Mosquera (PAN) / R. Zuñiga (CHI)	E. Gordon (USA)
Aconcagua Aconcagua	Pelvic osteotomy techniques Técnicas de osteotomías pelvianas I. Saltz (USA) / B. Willis (CAN) / W. Sankar (USA) / J. Herrera-Soto (USA)	P. Schoenecker (USA)

13:15 Lunch (not included) Almuerzo (no incluido)

14:00 Pediatric Hip: DDH / Cadena Pediátrica: DDC Moderators/Moderadores: P. Schoenecker / B. Willis - Main Room/Salón Principal

14:01	Pavlik harness: indications, tips, pitfalls Arnés de Pavlik: indicaciones, consejos y errores	W. Sankar (USA)
14:07	Closed reduction of DDH and follow-up Reducción cerrada en DDC y seguimiento	E. Birrer (CHI)
14:13	Discussion Discusión	
14:20	Preferred surgical approach to DDH Abordaje quirúrgico de elección en DDC	I. Zaltz (USA)
14:26	When to treat or not to treat residual dysplasia Cuando tratar y cuando no la displasia residual	W. Sankar (USA)
14:32	Discussion Discusión	
14:40	Round table case discussion Discusión en mesa redonda	

DAY #1 / DIA 1 – September 7th, 2023 / 7 de Septiembre, 2023

14:50 Pediatric Hip: SCFE / Cadera Pediátrica: Deslizamiento Epifisiario Femoral Proximal Moderators/Moderadores: J. Herrera-Soto / I. Sanpera - Main Room/Salón Principal

14:50	Pinning technique for stable SCFE Fijación in situ en DEFP estable	J. Herrera-Soto (USA)
14:56	Unstable SCFE management and follow-up Tratamiento de DEFP inestable y seguimiento	J. Schoenecker (USA)
15:02	Residual SCFE deformity Deformidad residual de DEFP	I. Zaltz (USA)
15:08	Discussion Discusión	

15:20 Coffee break Descanso

15:50 Workshop Session #3 Sesión de Talleres #3

Main room Salón Principal	Upper extremity trauma cases Casos clínicos de trauma de extremidad superior J. Herrera-Soto (USA) / I. Sanpera (ESP) / R. Mosquera (PAN) / M. Herman (USA) / K. Baldwin (USA) / M. Sepulveda (CHI)	J. Schoenecker (USA)
Colchagua Colchagua	Hip US correlated anatomy & case examples Anatomía ultrasonográfica de cadera y casos ejemplos W. Sankar USA) / B. Dello Russo (ARG) / I. Zaltz (USA)	P. Schoenecker (USA) E. Birrer (CHI)
Maipo Maipo	Blount's Disease correction with hexapod (Group 2) Corrección en Enfermedad de Blount con hexápodo (Grupo 2) D. Horn (USA) / U. Narayanan (CAN) / D. Fodor (CHI)	M. Samchukov (USA) A. Cherkashin (USA)
Casablanca Casablanca	Pediatric foot surgical techniques Técnicas quirúrgicas en pie pediátrico M. Nogueira (BRA) / M. Paz (ARG) / C. Olmedo (CHI)	J. Masquijo (ARG)
Aconcagua Aconcagua	Non-malignant tumors update Actualización en tumores no-malignos E. Gordon (USA) / B. Willis (CAN) / H. Galleano (PAR)	A. Arkader (USA) M. Salom (ESP)

16:50 Room switch* / Cambio de salón*

*Except Maipo room, session lasting 2 hours

*Excepto salón Maipo, sesión de 2 horas de duración

DAY #1 / DIA 1 – September 7th, 2023 / 7 de Septiembre, 2023

17:00 Workshop Session #4 Sesión de Talleres #4

Main room Salón Principal	Lower extremity trauma cases Casos clínicos de trauma de extremidad inferior K. Baldwin (USA) / I. Sanpera (ESP) / B. Dello Russo (ARG) / M. Herman (USA) / M. Sepulveda (CHI)	E. Gordon (USA)
Colchagua Colchagua	Perthes Disease in 2023 Enfermedad de Perthes en el 2023 P. Schoenecker (USA) / I. Zaltz (USA) / W. Sankar (USA) / J. Herrera-Soto (USA)	J. Schoenecker (USA)
Maipo Maipo	Blount's Disease correction with hexapod (Group 2) Corrección en Enfermedad de Blount con hexápodo (Grupo 2) D. Horn (USA) / U. Narayanan (CAN) / D. Fodor (CHI)	M. Samchukov (USA) A. Cherkashin (USA)
Casablanca Casablanca	Pediatric foot surgical techniques Técnicas quirúrgicas en pie pediátrico M. Nogueira (BRA) / M. Paz (ARG) / C. Olmedo (CHI)	J. Masquijo (ARG)
Aconcagua Aconcagua	Non-malignant tumors update Actualización en tumores no-malignos B. Willis (CAN) / H. Galleano (PAR)	A. Arkader (USA) M. Salom (ESP)

18:10 Cocktail (Salón principal) Cóctel (Salón principal)

20:00 Adjourn Cierre

DAY #2 / DIA 2 – September 8th, 2023 / 8 de Septiembre, 2023

08:00 Neuromuscular-CP / Neuromuscular-PC

Moderators/Moderadores: U. Narayanan / P. Fucs - Main Room/Salón Principal

- | | | |
|-------|---|----------------------|
| 08:00 | SEMLS approach
Abordaje quirúrgico multinivel | C. Turriago (COL) |
| 08:06 | Discussion
Discusión | |
| 08:14 | Hip - early soft tissue releases and epiphysiodesis
Cadera: liberación temprana de tejidos blandos y epifisiodesis | J.C. Couto (ARG) |
| 08:20 | Femoral and pelvic osteotomies for the young
Osteotomías de fémur y pelvis en el menor | U. Narayanan (CAN) |
| 08:26 | Problematic CP hyp dysplasia in older patients
Displasia de cadera problemática en pacientes CP mayores | P. Schoenecker (USA) |
| 08:32 | Discussion
Discusión | |
| 08:45 | Neurologic foot and ankle
Pie y tobillo neurológico | B. Willis (CAN) |
| 08:51 | Upper extremity interventions
Intervenciones de extremidad superior | R. Mosquera (PAN) |
| 08:57 | Discussion
Discusión | |
| 09:07 | Management of the adult with neuromuscular disease
Tratamiento del adulto con patología neuromuscular | K. Baldwin (USA) |
| 09:13 | The “5 minute” Spina Bifida update
La actualización “en 5 minutos” de Espina Bífida | P. Fucs (BRA) |
| 09:19 | Discussion
Discusión | |

09:30 Residual deformities, growth issues? / Deformidad residual, ¿tema de crecimiento?

Moderators/Moderadores: I. Zaltz / D. Sepúlveda - Main Room/Salón Principal

- | | | |
|-------|---|----------------------|
| 09:31 | Growth plate function simplified
El cartílago de crecimiento en palabras sencillas | J. Schoenecker (USA) |
| 09:37 | Discussion
Discusión | |
| 09:43 | Resection of physeal bar
Resección de barras fisarias | A. Arkader (USA) |

DAY #2 / DIA 2 – September 8th, 2023 / 8 de Septiembre, 2023

09:49	What to do when it's too late for resection? ¿Qué hacer cuando es muy tarde para resecar?	E. Gordon (USA)
09:55	Discussion Discusión	
10:05	Septic hip sequele alternatives Alternativas en secuelas de infección de cadera	I. Zaltz (USA)
10:11	Management of pediatric non-unions Tratamiento de no unión en paciente pediátrico	K. Baldwin (USA)
10:17	Discussion and cases Discusión y casos	

10:30 Coffee break Descanso

11:00 Workshop Session #5 Sesión de Talleres #5

Main room Salón Principal	Upper extremity trauma cases Casos clínicos de trauma de extremidad superior A. Arkader (USA) / B. Dello Russo (ARG) / H. Galleano (PAR) / C. Artigas (CHI)	D. Horn (USA) M. Salom (ESP)
Colchagua Colchagua	SCFE: Challenging cases discussion DEFP: Discusión de casos complejos J. Schoenecker (USA) / W. Sankar (USA) / J. Herrera-Soto (USA)	I. Zaltz (USA)
Maipo Maipo	Proximal femoral osteotomy with locking plate Osteotomía de fémur proximal con placa LCP M. Herman (USA) / I. Sanpera (ESP) / S. Nossa (COL)	U. Narayanan (CAN)
Casablanca Casablanca	Lateral entry femoral nailing Clavo de entrada lateral de fémur B. Willis (CAN) / K. Baldwin (USA) / J. Masquijo (ARG)	E. Gordon (USA)
Aconcagua Aconcagua	Hip ultrasound lab Taller de práctica de ultrasonido de cadera M. Morovic (CHI) / P. Schoenecker (USA)	E. Birrer (CHI)

12:00 Room switch Cambio de salón

DAY #2 / DIA 2 – September 8th, 2023 / 8 de Septiembre, 2023

12:15 Workshop Session #6 Sesión de Talleres #6

Main room Salón Principal	Residual dysplasia management of DDH Tratamiento de displasia residual de cadera J. Schoenecker (USA) / J. Herrera-Soto (USA) / I. Zaltz (USA) / P. Schoenecker (USA)	W. Sankar (USA)
Colchagua Colchagua	Skeletal dysplasias update Actualización de displasias esqueléticas M. Salom (ESP) / H. Galleano (PAR)	E. Birrer (CHI)
Maipo Maipo	Proximal femoral osteotomy with locking plate Osteotomía de fémur proximal con placa LCP M. Herman (USA) / I. Sanpera (ESP) / S. Nossa (COL)	U. Narayanan (CAN)
Casablanca Casablanca	Lateral entry femoral nailing Clavo de entrada lateral de fémur B. Willis (CAN) / K. Baldwin (USA) / J. Masquijo (ARG)	E. Gordon (USA)
Aconcagua Aconcagua	Clubfoot casting – Ponseti hands on lab Taller de práctica de método Ponseti en Pie Equino Varo D. Sepúlveda (CHI) / D. Horn (USA) / M. Paz (ARG) / R. Zuñiga (CHI) / P. Mardones (CHI) / A. Gundel (CHI)	M. Nogueira (BRA)

13:15 Lunch (not included) Almuerzo (no incluido)

14:00 Lower Extremity Deformities / Deformidades de Extremidades Inferiores Moderators/Moderadores: E. Gordon / A. Arkader - Main Room/Salón Principal

14:01	Limb deformity: acute correction is best Deformidad en extremidad inferior: Mejor corrección aguda	E. Gordon (USA)
14:07	Limb deformity: gradual correction is best Deformidad en extremidad inferior: Mejor corrección gradual	A. Cherkashin (USA)
14:13	Discussion Discusión	
14:20	How bad is malicious malalignment? ¿Que tan malo es el mal alineamiento miserable?	D. Horn (USA)
14:26	Treatment of lower extremity rotational deformities Tratamiento de deformidades rotacionales de extremidades inferiores	M. Sepúlveda (CHI)
14:32	Tibial torsion - Is treatment needed? Torsión tibial: ¿Requiere tratamiento?	M. Herman (USA)
14:38	Discussion Discusión	

DAY #2 / DIA 2 – September 8th, 2023 / 8 de Septiembre, 2023

14:50	Treatment of genu valgus and genu varus Tratamiento de genu valgo y genu varo	H. Galleano (PAR)
14:56	Differential diagnosis of LLD Diagnóstico diferencial en diferencia de longitud de EE.II.	C. Artigas (CHI)
15:02	Epiphysiodesis vs Lengthening vs Shortening Epifisiodesis vs Alargamiento vs Acortamiento	M. Nogueira (BRA)
15:08	Discussion Discusión	

15:15 Coffee break
Descanso

15:45 Workshop Session #7 Sesión de Talleres #7

Main room Salón Principal	Musculoskeletal infection: case based presentations Infección músculo esquelética: presentación en base a casos A. Arkader (USA) / M. Salom (ESP) / B. Willis (CAN)	J. Schoenecker (USA)
Colchagua Colchagua	Deformity axis analysis Análisis de deformidades de ejes P. Schoenecker (USA) / M. Herman (USA) / D. Fodor (CHI)	E. Gordon (USA)
Maipo Maipo	Hip ultrasound lab Taller de práctica de ultrasonido de cadera M. Morovic (CHI), W. Sankar (USA)	E. Birrer (CHI)
Casablanca Casablanca	Telescoping femoral nail Clavo telescópico endomedular de fémur S. Nossa (COL) / A. Baar (CHI) / G. Chorbadian (CHI)	U. Narayanan (CAN)
Aconcagua Aconcagua	Clubfoot casting – Ponseti hands on lab Taller de práctica de método Ponseti en Pie Equino Varo D. Sepúlveda (CHI) / D. Horn (USA) / M. Paz (ARG) / R. Zuñiga (CHI) / P. Mardones (CHI) / A. Gundel (CHI)	M. Nogueira (BRA)

16:45 Room switch* / Cambio de salón*

*Except Colchagua room, session lasting 2 hours

*Excepto salón Colchagua, sesión de 2 horas de duración

DAY #2 / DIA 2 – September 8th, 2023 / 8 de Septiembre, 2023

17:00 Workshop Session #8 Sesión de Talleres #8

Main room Salón Principal	Basics of flatfoot & cavus Principios en pie cavo y pie plano P. Schoenecker (USA) / J. Masquijo (ARG) / C. Olmedo (CHI)	B. Willis (CAN)
Colchagua Colchagua	Deformity axis analysis (continuation) Análisis de deformidades de ejes (continuación) J. Schoenecker (USA) / M. Herman (USA) / D. Fodor (CHI)	E. Gordon (USA)
Maipo Maipo	Pathologic tibial bowing Arqueado patológico de tibia M. Salom (ESP) / A. Arkader (USA) / I. Zaltz (USA) / U. Narayanan (CAN)	D. Horn (USA)
Casablanca Casablanca	Monorail ex-fix (DEMO) Fijador Externo Monolateral (DEMO)	A. Baar (CHI) S. Nossa (COL)
Aconcagua Aconcagua	Clubfoot casting – Ponseti hands on lab Taller de práctica de método Ponseti en Pie Equino Varo D. Sepúlveda (CHI) / M. Paz (ARG) / R. Zuñiga (CHI) / P. Mardones (CHI) / A. Gundel (CHI)	M. Nogueira (BRA)

18:00 Adjourn Cierre

DAY #3 / DIA 3 – September 9th, 2023 / 9 de Septiembre, 2023

08:00 SLAOTI Free Papers / Trabajos Libres SLAOTI

Moderators/Moderadores: R. Mosquera / A. Zambrano - Main Room/Salón Principal

- 08:00 Efecto rebote luego de crecimiento guiado en pacientes con genu valgo idiopático: Análisis retrospectivo multicéntrico. Rebound effect after guided growth in patients with idiopathic genu valgus: retrospective multi center analysis.
Kohan S⁽¹⁾, Turazza F⁽²⁾, Halliburton C⁽¹⁾, Puigdevall M⁽²⁾, Allende V⁽²⁾, Masquijo JJ⁽²⁾. (1) Sector de Ortopedia Infantil, Hospital Italiano de Buenos Aires, CABA, Argentina, (2) Departamento de Ortopedia Infantil, Sanatorio Allende, Córdoba, Argentina.
- 08:06 Indicaciones de crecimiento guiado en un centro hospitalario de referencia regional. Indications for guided growth in a regional reference hospital.
Franz P⁽¹⁾, Ulloa M^(1,2), Tuca de Diego M⁽³⁾, Birrer E^(1,2), Morovic M^(1,2), Sepúlveda M^(1,2). (1)Traumatología y Ortopedia Infantil Hospital Base de Valdivia, (2) Universidad Austral de Chile, Chile, (3) Pontificia Universidad Católica, Chile.
- 08:12 Crecimiento guiado rotacional de tibia. Técnica quirúrgica a propósito de un caso. Rotational guided growth of the tibia. Surgical technique regarding a case.
Schaufele P (1), Muñoz R (1). (1) Unidad de ortopedia y traumatología infantil, Hospital Regional de Concepción.
- 08:18 Discussion
Discusión
- 08:25 Búsqueda de consenso en la toma fotográfica y medición de ángulos para evaluar a los Pie Bot tratados con método de Ponseti. Search for consensus in the photographic taking and measurement of angles to evaluate Club Foot treated with the Ponseti method.
Sepúlveda D (1,4), Zúñiga R (2, 3, 4). (1) Capacitaciones en Ortopedia y Traumatología Infantil (COTI – Chile), (2). Servicio de Ortopedia y Traumatología Infantil, Hospital Clínico San Borja Arriarán, (3) Clínica Alemana de Santiago, (4) Ponseti International Association Chile.
- 08:31 Validación de un método fotográfico para el seguimiento médico en pacientes con pie bot tratados con el método Ponseti. Validation of a photographic method for medical follow-up in patients with clubfoot treated with the Ponseti method.
Sepúlveda D (1,4), Zúñiga R (2, 3, 4). (1) Capacitaciones en Ortopedia y Traumatología Infantil (COTI – Chile), (2). Servicio de Ortopedia y Traumatología Infantil, Hospital Clínico San Borja Arriarán, (3) Clínica Alemana de Santiago, (4) Ponseti International Association Chile.
- 08:37 Evaluación de calidad de vida en pacientes con pie bot recidivados tratados con transferencia tendón tibial anterior. Quality of life assessment in patients with recurrent clubfoot treated with anterior tibial tendon transfer.
Zúñiga R (1,2), Peña D (3). (1) Hospital Clínico San Borja Arriarán, (2) Clínica Alemana de Santiago (3) Residente Ortopedia y Traumatología Universidad de Chile, Hospital Urgencia Asistencia Pública.
- 08:43 Discussion
Discusión

DAY #3 / DIA 3 – September 9th, 2023 / 9 de Septiembre, 2023

- 08:50 Osteotomía de Southwick en Epifisiolisis Grave estable de cadera: Una alternativa quirúrgica. Southwick osteotomy in stable Severe Epiphysiolysis of the hip: A surgical alternative. Inostroza F (1), Mardones P (1), Crisosto F (1), Hoppe C (1), Foppiano M (1), Vejares A (1). (1) Hospital Dr Hernán Henríquez Aravena, Temuco, Chile.
- 08:56 Luxación congénita de cadera en edad de la marcha: enfrentamiento y resolución quirúrgica. Congenital hip dislocation at walking age: approach and surgical resolution. Inostroza F (1), Mardones P (1), Crisosto F (1), Venegas C (1), Hoppe C (1), Foppiano M (1), Vejares A (1). (1) Hospital Dr Hernán Henríquez Aravena, Temuco, Chile.
- 09:02 Triple osteotomía de la Pelvis en Perthes grave. Tratamiento en los últimos 10 años. Triple Osteotomy of the Pelvis in Perthes Grave. Treatment in the last 10 years. Inostroza F (1), Mardones P (1), Foppiano M (1), Alday C (1), Crisosto F (1), Vejares A (1). (1) Hospital Dr Hernán Henríquez Aravena, Temuco
- 09:08 Discussion
Discusión

09:15 Room switch
Cambio de salón

09:30 Workshop Session #9
Sesión de Talleres #9

Main room Salón Principal	Lower extremity deformity cases Casos clínicos de deformidad en extremidad inferior A. Arkader (USA) / M. Salom (ESP) / B. Willis (CAN) / U. Narayanan (CAN)	E. Gordon (USA) D. Horn (USA)
Colchagua Colchagua	Learn about PCN, AI decreasing errors with Ponseti method PCN, IA para disminuir errores con el método Ponseti S. Pirani (CAN) / M. Paz (ARG) / R. Zuñiga (CHI)	M. Nogueira (BRA) D. Sepúlveda (CHI)
Maipo Maipo	Hip ultrasound lab Taller de práctica de ultrasonido de cadera M. Morovic (CHI), I. Zaltz (USA)	E. Birrer (CHI)
Casablanca Casablanca	Elastic nails in femur Clavos Elásticos en Fémur I. Sanpera (ESP) / J. Herrera-Soto (USA) / B. Dello Russo (ARG) / W. Sankar (USA) / J. Schoenecker (USA)	M. Herman (USA)
Aconcagua Aconcagua	Mini hexapod for deformities correction (DEMO) Mini Hexapodo para corrección de Deformidades (DEMO)	A. Baar (CHI) S. Nossa (COL)

10:30 Coffee break
Descanso

DAY #3 / DIA 3 – September 9th, 2023 / 9 de Septiembre, 2023

11:00 Ethics on Pediatric Research / Etica en Investigación en Pacientes Pediátricos
Presenter / Presentador: U. Narayanan (CAN)

11:15 Preferred Surgical Techniques / Técnicas Quirúrgicas Preferidas
Moderators/Moderadores: J. Schoenecker / M. Sepúlveda - Main Room

- | | | |
|-------|---|-----------------|
| 11:16 | Closed hip reduction technique
Técnica de reducción cerrada de cadera | W. Sankar (USA) |
| 11:22 | Surgical dislocation of the hip
Luxación controlada de cadera | I. Zaltz (USA) |
| 11:28 | “Tight Rope” stabilization of the femoral head on DDH
Super-sutura para estabilizar cabeza femoral en DDC | B. Willis (CAN) |
| 11:34 | Discussion
Discusión | |
| 11:44 | Femoral neck lengthening for Coxa Breva
Alargamiento de cuello femoral en Coxa Brevis | I. Sanpera |
| 11:50 | Bladder exostrophy
Extrofia vesical | D. Horn |
| 11:56 | Discussion
Discusión | |
| 12:04 | Guided Growth for flexion contracture
Crecimiento Guiado para contractura en flexión | M. Salom |
| 12:10 | Surgical treatment of patella instability in the younger child
Tratamiento quirúrgico de inestabilidad patelar en el menor | P. Schoenecker |
| 12:16 | Discussion
Discusión | |
| 12:25 | Physeal fractures of the femur
Lesiones fisarias de fémur | M. Herman |
| 12:31 | Femur nailing (elastic and rigid)
Enclavado endomedular de fémur: elástico o rígido | J. Herrera |
| 12:37 | Acute correction and lengthening of distal femur valgus deformity
Corrección aguda y alargamiento en deformidad en valgo distal de fémur | U. Narayanan |
| 12:43 | Discussion
Discusión | |

13:00 Closing Remarks / Palabras al Cierre
P. Schoenecker, A. Arkader, M. Sepúlveda - Main Room/Salón Principal

13:15 Adjourn
Cierre

DISCLOSURES DECLARACIÓN

Alex Arkader - Children`s Hospital Philadelphia, USA

- I serve as a consultant for Orthopediatrics
- I receive royalties from Orthopediatrics
- Sirvo como consultante para Orthopediatrics
- Recibo regalías de Orthopediatrics

Cristián Artigas - Santiago, Chile

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- I do not have any relationships with companies that manufacture medical devices, pharmaceuticals, biologics, or other companies producing regulated products.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- No tengo ninguna relación con empresas que fabrican dispositivos médicos, productos farmacéuticos, biológicos u otras empresas que producen productos regulados.

Keith Baldwin - Children`s Hospital Philadelphia, USA

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- I do not have any relationships with companies that manufacture medical devices, pharmaceuticals, biologics, or other companies producing regulated products.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- No tengo ninguna relación con empresas que fabrican dispositivos médicos, productos farmacéuticos, biológicos u otras empresas que producen productos regulados.

Alejandro Baar - Santiago, Chile

- I serve as a consultant for Orthopediatrics
- Sirvo como consultante para Orthopediatrics

Estefanía Birrer - Valdivia, Chile

- I serve as speaker for BIOMARIN
- He servido como Speaker para BIOMARIN

Alex Cherkashin - Texas Scottish Rite, USA

- I serve as a consultant for Orthofix.
- I have intellectual property rights / patents , and receive royalties for TrueLok External Fixation System
- Sirvo como consultor Orthofix.
- Tengo patente y recibo regalías por el sistema TrueLok External Fixation System

Gonzálo Chorbadjian - Santiago, Chile

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- I do not have any relationships with companies that manufacture medical devices, pharmaceuticals, biologics, or other companies producing regulated products.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- No tengo ninguna relación con empresas que fabrican dispositivos médicos, productos farmacéuticos, biológicos u otras empresas que producen productos regulados.

Juan Carlos Couto - Buenos Aires, Argentina

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.

Bibiana Dello Russo - Buenos Aires, Argentina

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- I do not have any relationships with companies that manufacture medical devices, pharmaceuticals, biologics, or other companies producing regulated products.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- No tengo ninguna relación con empresas que fabrican dispositivos médicos, productos farmacéuticos, biológicos u otras empresas que producen productos regulados.

Daniel Fodor - Villarrica, Chile

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- I do not have any relationships with companies that manufacture medical devices, pharmaceuticals, biologics, or other companies producing regulated products.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- No tengo ninguna relación con empresas que fabrican dispositivos médicos, productos farmacéuticos, biológicos u otras empresas que producen productos regulados.

Patricia Fucs - Sao Paulo, Brasil

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- I do not have any relationships with companies that manufacture medical devices, pharmaceuticals, biologics, or other companies producing regulated products.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- No tengo ninguna relación con empresas que fabrican dispositivos médicos, productos farmacéuticos, biológicos u otras empresas que producen productos regulados.

Humberto Galleano - Asunción, Paraguay

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- I do not have any relationships with companies that manufacture medical devices, pharmaceuticals, biologics, or other companies producing regulated products.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- No tengo ninguna relación con empresas que fabrican dispositivos médicos, productos farmacéuticos, biológicos u otras empresas que producen productos regulados.

Eric Gordon - St. Louis Children's Hospital & Shriners, USA

- I serve as a consultant for Orthopediatrics
- I serve as a speaker for Orthopediatrics
- I receive royalties from Orthopediatrics
- Sirvo como consultor para Orthopediatrics
- Sirvo como Speaker para Orthopediatrics
- Recibo regalías de Orthopediatrics

Alejandro Gündel - Santiago, Chile

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- I do not have any relationships with companies that manufacture medical devices, pharmaceuticals, biologics, or other companies producing regulated products.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- No tengo ninguna relación con empresas que fabrican dispositivos médicos, productos farmacéuticos, biológicos u otras empresas que producen productos regulados.

Martin Herman - Children`s Hospital Philadelphia, USA

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- I do not have any relationships with companies that manufacture medical devices, pharmaceuticals, biologics, or other companies producing regulated products.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- No tengo ninguna relación con empresas que fabrican dispositivos médicos, productos farmacéuticos, biológicos u otras empresas que producen productos regulados.

José Herrera-Soto - Arnold Palmer Hospital, Orlando, USA

- I receive royalties from Biomet/Zimmer
- Recibo regalías de Biomet/Zimmer

Juan Carlos Hernández - Santiago, Chile

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- I do not have any relationships with companies that manufacture medical devices, pharmaceuticals, biologics, or other companies producing regulated products.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- No tengo ninguna relación con empresas que fabrican dispositivos médicos, productos farmacéuticos, biológicos u otras empresas que producen productos regulados.

David Horn - Children`s Hospital Philadelphia, USA

- I have intellectual property rights / patents for a real time cast saw blade temperature sensing device, provisional patent #62/906,401.
- Please note when you will be discussing off label uses of hardware manufactured by the companies.
- I have no actual or potential conflicts of interest.
- I do not have any relationships with companies that manufacture medical devices, pharmaceuticals, biologics, or other companies producing regulated products.
- Tengo patente del sistema "real time cast saw blade temperature sensing device", patente provisional #62/906,401.
- Tenga en cuenta que se discutirá usos fuera de etiqueta de sistemas fabricados por las empresas.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- No tengo ninguna relación con empresas que fabrican dispositivos médicos, productos farmacéuticos, biológicos u otras empresas que producen productos regulados.

Patricia Mardones - Temuco, Chile

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- I do not have any relationships with companies that manufacture medical devices, pharmaceuticals, biologics, or other companies producing regulated products.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- No tengo ninguna relación con empresas que fabrican dispositivos médicos, productos farmacéuticos, biológicos u otras empresas que producen productos regulados.

Javier Masquijo - Córdoba, Argentina

- I serve as a consultant for Orthopediatrics
- Please note when you will be discussing off label uses of hardware manufactured by the companies.
- Sirvo como consultor para Orthopediatrics
- Tenga en cuenta que se discutirá usos fuera de etiqueta de sistemas fabricados por las empresas.

Macarena Morovic - Valdivia, Chile

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- I do not have any relationships with companies that manufacture medical devices, pharmaceuticals, biologics, or other companies producing regulated products.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- No tengo ninguna relación con empresas que fabrican dispositivos médicos, productos farmacéuticos, biológicos u otras empresas que producen productos regulados.

Unni Narayanan - Hospital for Sick Children, Toronto, Canadá

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- I do not have any relationships with companies that manufacture medical devices, pharmaceuticals, biologics, or other companies producing regulated products.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- No tengo ninguna relación con empresas que fabrican dispositivos médicos, productos farmacéuticos, biológicos u otras empresas que producen productos regulados.

Ricardo Mosquera - Ciudad de Panamá, Panamá

- Please note when you will be discussing off label uses of hardware manufactured by the companies.
- I have no actual or potential conflicts of interest.
- I do not have any relationships with companies that manufacture medical devices, pharmaceuticals, biologics, or other companies producing regulated products.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- Tenga en cuenta que se discutirá usos fuera de etiqueta de sistemas fabricados por las empresas.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- No tengo ninguna relación con empresas que fabrican dispositivos médicos, productos farmacéuticos, biológicos u otras empresas que producen productos regulados.

Mónica Nogueira - Sao Paulo, Brasil

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- I do not have any relationships with companies that manufacture medical devices, pharmaceuticals, biologics, or other companies producing regulated products.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- No tengo ninguna relación con empresas que fabrican dispositivos médicos, productos farmacéuticos, biológicos u otras empresas que producen productos regulados.

Sergio Nossa - Bogotá, Colombia

- I serve as a consultant for Orthopediatrics.
- I serve as a speaker for Orthopediatrics, PTC Therapeutics, BIIB Colombia, Biomarin Colombia, ISO.
- I receive grant funding (or sponsored research or clinical trial funding) from
- Sirvo como consultor Orthopediatrics.
- Sirvo como Speaker para Orthopediatrics, PTC Therapeutics, BIIB Colombia, Biomarin Colombia, ISO.
- Recibo subvenciones para investigación a través mi institución, de Orthopediatrics.

Miguel Paz - Buenos Aires, Argentina

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.

Cristián Olmedo - Santiago, Chile

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- I do not have any relationships with companies that manufacture medical devices, pharmaceuticals, biologics, or other companies producing regulated products.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- No tengo ninguna relación con empresas que fabrican dispositivos médicos, productos farmacéuticos, biológicos u otras empresas que producen productos regulados.

Shafique Pirani - Vancouver, Canadá

- I serve as an advisory board member for Ponseti International Association.
- I have no actual or potential conflicts of interest.
- Sirvo como miembro de Directorio de Ponseti International Association.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.

Marta Salom - Hospital Universitari La Fe, Valencia, España

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- I do not have any relationships with companies that manufacture medical devices, pharmaceuticals, biologics, or other companies producing regulated products.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- No tengo ninguna relación con empresas que fabrican dispositivos médicos, productos farmacéuticos, biológicos u otras empresas que producen productos regulados.

Woody Sankar - Children`s Hospital Philadelphia, USA

- I serve as a consultant for Orthopediatrics and Siemens
- I receive royalties for Wolter Kluwer Health
- I serve as advisory board member for POSNA
- Sirvo como consultante para Orthopediatrics y Siemens
- Sirvo como miembro de Directorio de POSNA
- Recibo regalías de Wolter Kluwer Health

Ignacio Sanpera - Hospital Son Espases, Palma de Mallorca, España

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- I do not have any relationships with companies that manufacture medical devices, pharmaceuticals, biologics, or other companies producing regulated products.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- No tengo ninguna relación con empresas que fabrican dispositivos médicos, productos farmacéuticos, biológicos u otras empresas que producen productos regulados.

Mikhail Samchukov - Texas Scottish Rite, USA

- I serve as a consultant for Orthofix.
- I have intellectual property rights/patents for Orthofix.
- Sirvo como consultor para Orthofix
- Tengo patente de sistemas de Orthofix

Jonathan Schoenecker - Vanderbilt Children`s Orthopaedics USA

- I serve as a speaker/Advisory Board member for IPOS and Armstrong Children`s Orthopedic Alliance
- I receive grant funding from NIAMS/NICHD and Department of Defense USA, VA, OTA and OREF
- I am a founder and equity owner in a start-up company, RockLake
- Sirvo como Speaker para Orthopediatrics
- Recibo subvenciones para investigación patrocinada de NIAMS/NICHD, Departamento de Defensa de EEUU, VA, OTA y OREF
- Soy fundador y tengo participación en la compañía RockLake.

Perry Schoenecker - St. Louis Children`s Hospital & Shriners

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- I do not have any relationships with companies that manufacture medical devices, pharmaceuticals, biologics, or other companies producing regulated products.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- No tengo ninguna relación con empresas que fabrican dispositivos médicos, productos farmacéuticos, biológicos u otras empresas que producen productos regulados.

Dalia Sepúlveda - Santiago, Chile

- I serve as a consultant and advisory board member for RAG4Clubfoot
- Please note when you will be discussing off label uses of hardware manufactured by the companies.
- I have no actual or potential conflicts of interest
- Sirvo como consultor y miembro de Directorio de RAG4Clubfoot
- Tenga en cuenta que se discutirá usos fuera de etiqueta de sistemas fabricados por las empresas.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.

Matías Sepúlveda - Valdivia, Chile

- I serve as a consultant for Depuy & Synthes
- Please note when you will be discussing off label uses of hardware manufactured by the companies.
- Sirvo como consultor para Depuy & Synthes
- Tenga en cuenta que se discutirá usos fuera de etiqueta de sistemas fabricados por las empresas.

Camilo Turriago - Bogotá, Colombia

- I serve as a consultant for Orthopediatrics.
- Sirvo como consultor Orthopediatrics.

Pablo Wagner - Santiago, Chile

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- I do not have any relationships with companies that manufacture medical devices, pharmaceuticals, biologics, or other companies producing regulated products.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- No tengo ninguna relación con empresas que fabrican dispositivos médicos, productos farmacéuticos, biológicos u otras empresas que producen productos regulados.

Baxter Willis - Children`s Hospital Eastern Ontario Canadá

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- I do not have any relationships with companies that manufacture medical devices, pharmaceuticals, biologics, or other companies producing regulated products.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.
- No tengo ninguna relación con empresas que fabrican dispositivos médicos, productos farmacéuticos, biológicos u otras empresas que producen productos regulados.

Ira Zaltz - Children`s Hospital of Michigan

- I receive royalties from Orthopediatrics
- Recibo regalías de Orthopediatrics

Rodrigo Zuñiga - Santiago, Chile

- I have no actual or potential conflicts of interest.
- No tengo conflictos de intereses reales o potenciales.