

AO Sports Seminário Avançado – Joelho: Lesões e Deformidades

22 – 23 de agosto, 2024

São Paulo, Brasil

PROGRAMA

CHAIRPERSONS



Mauricio Kfuri



Moisés Cohen

FACULTY HIGHLIGHTS



James Stannard



John Byron Álzate



Philipp Lobenhoffer



Ricardo Manilov



Ryan Martin

FACULTY

- Camila Cohen Kaleka
- Camilo Partezani Helito
- Carlos Eduardo Franciozi
- Daniel Esperante Gomes
- Diego da Costa Astur
- Fábio Pacheco Ferreira
- Fabrício Fogagnolo
- Joicemar Tarouco Amaro
- João Bourbon de Albuquerque II
- Leonardo Addeo Ramos
- Luis Eduardo Tírico
- Luiz Gabriel Guglielmetti
- Marcelo Seiji Kubota
- Marco Kawamura Demange
- Mário Carneiro Filho
- Paulo Henrique de Araújo
- Pedro Baches Jorge
- Pedro Debieux Vargas Silva
- Ricardo de Paula Cury
- Riccardo Gomes Gobbi
- Rodrigo Salim
- Sérgio Gusmão Canuto

COM APOIO DE



Dia 1 - Quinta-feira, 22 de agosto

Day 1 - Thursday, August 22nd

Módulo I – Revisitando os Princípios			155'
<i>Module I – Revisiting the Principles</i>			
Moderador / Moderator: Mauricio Kfuri			
08:00–08:15	Boas-vindas e apresentação dos faculties <i>Welcome and faculty introduction</i>	Mauricio Kfuri Moisés Cohen	15'
08:15–08:30	A Fundação AO e a Medicina Esportiva <i>The AO Foundation and Sports Medicine</i>	James Stannard	15'
08:30–08:45	As múltiplas interfaces do joelho <i>The multiple facets of the knee</i>	Mauricio Kfuri	15'
08:45–08:55	Anatomia cirúrgica dos ligamentos cruzados <i>Surgical anatomy of the cruciate ligaments</i>	Riccardo Gomes Gobbi	10'

AO Sports Seminário Avançado— Joelho: Lesões e Deformidades

Dia 1 - Quinta-feira, 22 de agosto

Day 1 - Thursday, August 22nd

08:55–09:05	Anatomia cirúrgica dos cantos posteromedial e posterolateral <i>Posteromedial and posterolateral corners landmarks</i>	Fabrizio Fogagnolo	10'
09:05–09:15	Meniscos: anatomia funcional <i>Menisci: functional anatomy</i>	Ryan Martin	10'
09:15–09:30	Anatomia da cartilagem e osso subcondral <i>Anatomy of cartilage and subchondral bone</i>	James Stannard	15'
09:30–09:45	Distúrbios torcionais e sua influência na biomecânica e função femoropatelar <i>Torsional disorders and its influence on patellofemoral biomechanics and function</i>	Ricardo Manilov	15'
09:45–10:00	Anatomia cirúrgica dos elementos posteriores do joelho <i>Surgical anatomy of the posterior elements of the knee</i>	Philipp Lobenhoffer	15'
10:00–10:15	Perguntas e respostas <i>Questions & answers</i>	Todos <i>All</i>	15'
10:15–10:35	Coffee break		20'

Módulo II – O menisco

150'

Module II – The meniscus

Moderador / Moderator: Moisés Cohen

10:35–10:45	Diretrizes/técnica para a centralização meniscal <i>Guidelines/technique on meniscal centralization</i>	Daniel Gomes Esperanti	10'
10:45–10:55	Ruptura longitudinal do menisco: qual técnica é a melhor? <i>Longitudinal tear of the meniscus: what technique is best?</i>	João Bourbon Albuquerque II	10'
10:55–11:05	Ruptura radial do menisco: como faço para corrigir? <i>Radial tear of the meniscus: how do I fix it?</i>	Ryan Martin	10'
11:05–11:15	Lesões meniscais complexas: limites da preservação? <i>Complex meniscal tear: limits to preservation?</i>	Fábio Pacheco	10'
11:15–11:25	Reparo de raiz meniscal: indicações e técnica <i>Meniscal root repair: indications and technique</i>	Carlos Franciosi	10'
11:25–11:35	Lesão da rampa meniscal – conceitos atuais <i>Meniscal ramp lesion – current concepts</i>	Pedro Debieux	10'
11:35–11:50	Transplante meniscal – indicações, como faço <i>Meniscal transplant – indications, how do I do it</i>	James Stannard	15'
11:50–12:05	Perguntas e respostas <i>Questions & answers</i>	Todos <i>All</i>	15'
12:05–13:05	Almoço / Lunch		60'

AO Sports Seminário Avançado— Joelho: Lesões e Deformidades

Dia 1 - Quinta-feira, 22 de agosto

Day 1 - Thursday, August 22nd

Módulo III – O ligamento cruzado anterior			175'
<i>Module III – The anterior cruciate ligament</i>			
Moderador / Moderator: Paulo Henrique Araújo			
13:05–13:15	Reconstrução do LCA: Quando e como eu utilizo os tendões flexores <i>ACL Reconstruction: Rationale for using flexor tendons</i>	Mário Carneiro	10'
13:15–13:25	Reconstrução do LCA: Quando e como eu utilizo o tendão patelar <i>ACL Reconstruction: Rationale for using patellar tendon</i>	Joicemar Tarouco	10'
13:25–13:40	Reconstrução do LCA: Quando e como eu utilizo o tendão quadricipital <i>ACL Reconstruction: Rationale for using quadriceps tendon</i>	James Stannard	15'
13:40–13:50	Reconstrução do LCA: Quando e como eu utilizo o tendão fibular longo <i>ACL Reconstruction: Rationale for using fibular tendon</i>	Sérgio Canuto	10'
13:50–14:00	Reparo do LCA: Conceitos atuais <i>ACL Repair: Current concepts</i>	Moisés Cohen	10'
14:00–14:10	Reconstrução ligamentar extra-articular: quando e como? <i>Extra-articular ligament reconstruction: when and how?</i>	Camilo Helito	10'
14:10–14:20	Ruptura do LCA em pacientes com esqueleto imaturo <i>ACL tear in skeletally immature patients</i>	Diego Astur	10'
14:20–14:30	Como manejar os casos de revisão da ACL <i>How to manage the ACL revision cases</i>	Moisés Cohen	10'
14:30–14:45	Perguntas e respostas <i>Questions & answers</i>	Todos <i>All</i>	15'
14:45–15:05	Coffee break		20'
15:05–16:00	Demonstração de reconstrução do LCA e reparo meniscal em modelo anatômico experimental <i>Demonstration ACL Reconstruction and meniscal repair - Anatomic model</i>	Ryan Martin	55'

AO Sports Seminário Avançado— Joelho: Lesões e Deformidades

Dia 1 - Quinta-feira, 22 de agosto

Day 1 - Thursday, August 22nd

Módulo IV – O ligamento cruzado posterior e os cantos			120'
<i>Module IV – The posterior cruciate ligament and the corners</i>			
Moderador / Moderator: Rodrigo Salim			
16:00–16:15	Reconstrução transtibial do LCP com túnel único <i>Transtibial PCL reconstruction single tunnel</i>	Leonardo Addeo	15'
16:15–16:30	Reconstrução onlay do LCP <i>Onlay PCL reconstruction single tunnel</i>	Rodrigo Salim	15'
16:30–16:45	Reconstrução do LCP com duplo túnel femoral <i>PCL reconstruction with double tunnel</i>	James Stannard	15'
16:45–17:00	Reparo de LCP: Aberto vs Artroscópico <i>PCL Repair: Open vs Arthroscopic</i>	John Byron	15'
17:00–17:15	Reconstrução do canto posterolateral <i>Posterolateral corner reconstruction</i>	Ricardo Cury	15'
17:15–17:30	Reconstrução do MCL e canto posteromedial <i>MCL and Posteromedial corner reconstruction</i>	Moisés Cohen	15'
17:30–17:45	Perguntas e respostas <i>Questions & answers</i>	Todos <i>All</i>	15'
17:45–18:00	Resumo do dia e avaliação do dia <i>Summary of the day and day evaluation</i>	Mauricio Kfuri Moisés Cohen	15'

AO Sports Seminário Avançado— Joelho: Lesões e Deformidades

22 – 23 de agosto, 2024

São Paulo, Brasil

PROGRAMA

CHAIRPERSONS



**Mauricio
Kfuri**



**Moisés
Cohen**

FACULTY HIGHLIGHTS



**James
Stannard**



**John Byron
Álzate**



**Philipp
Lobenhoffer**



**Ricardo
Manilov**



**Ryan
Martin**

FACULTY

- | | | |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Camila Cohen Kaleka | João Bourbon de Albuquerque II | Pedro Baches Jorge |
| Camilo Partezani Helito | Leonardo Addeo Ramos | Pedro Debieux Vargas Silva |
| Carlos Eduardo Franciozi | Luis Eduardo Tírico | Ricardo de Paula Cury |
| Daniel Esperante Gomes | Luiz Gabriel Guglielmetti | Riccardo Gomes Gobbi |
| Diego da Costa Astur | Marcelo Seiji Kubota | Rodrigo Salim |
| Fábio Pacheco Ferreira | Marco Kawamura Demange | Sérgio Gusmão Canuto |
| Fabrício Fogagnolo | Mário Carneiro Filho | |
| Joicemar Tarouco Amaro | Paulo Henrique de Araújo | |

COM APOIO DE



Dia 2 -Sexta-feira, 23 de agosto

Day 2 - Friday, August 23rd

Módulo V – Alinhamento dos membros inferiores

300'

Module V – Lower extremity alignment

Moderador / Moderator: Fabrício Fogagnolo

08:00–08:15	Revisitando o alinhamento do membro inferior <i>Revisiting the alignment of the lower limb</i>	Mauricio Kfuri	15'
08:15–08:30	Quando e como realizar osteotomias ao redor do joelho <i>Rationale for osteotomies around the knee</i>	Philipp Lobenhoffer	15'
08:30–08:45	Planejando as osteotomias ao redor do joelho <i>Planning the osteotomies around the knee</i>	Fabrício Fogagnolo	15'
08:45–09:00	Osteotomia tibial alta em cunha de abertura para joelho em varo <i>High tibial open wedge osteotomy for varus knee</i>	Philipp Lobenhoffer	15'

AO Sports Seminário Avançado— Joelho: Lesões e Deformidades

Dia 2 -Sexta-feira, 23 de agosto

Day 2 - Friday, August 23rd

09:00-09:15	Osteotomia distal do fêmur – quando e como? <i>Distal femur osteotomy – when and how?</i>	Mauricio Kfuri	15'
09:15-09:30	Osteotomia derotacional tibial: quando e como? <i>Tibial derotational osteotomy: when and how?</i>	Ricardo Manilov	15'
09:30-09:45	A correção do plano sagital: inclinação tibial <i>The sagittal plane correction: tibial slope</i>	Philipp Lobenhoffer	15'
09:45-10:00	Deformidade em varo e instabilidade anterior do joelho <i>Varus deformity and ACL deficient knee</i>	John Byron	15'
10:00-10:15	Perguntas e respostas <i>Questions & answers</i>	Todos <i>All</i>	15'
10:15-10:45	Coffee break		30'
10:45-11:00	Osteotomia derrotacional femoral: quando e como? <i>Femoral derotational osteotomy: when and how?</i>	Ricardo Manilov	15'
11:00-11:15	Osteotomia de duplo nível ao redor do joelho <i>Double level osteotomy around the knee</i>	Mauricio Kfuri	15'
11:15-11:30	Preservação da articulação II: Deformidade + Perda de Cartilagem <i>Joint preservation II: Deformity + Cartilage Loss</i>	James Stannard	15'
11:30-11:45	Como abordar a perda de cartilagem na articulação femoropatelar? <i>How to approach cartilage loss in the patellofemoral joint?</i>	Moisés Cohen	15'
11:45-12:00	Perguntas e respostas <i>Questions & answers</i>		15'
12:00-13:00	Almoço / Lunch		60'

Módulo VI – Cartilagem

200'

Module VI – Cartilage

Moderador / Moderator: James Stannard

13:00-13:15	Técnicas de estimulação da medula óssea <i>Bone marrow stimulation techniques</i>	Marco Demange	15'
13:15-13:30	Enxerto osteocondral autólogo <i>Autologous osteochondral graft</i>	Luiz Tirico	15'
13:30-13:45	Implante autólogo de condrócitos <i>Autologous chondrocyte implantation</i>	Camila Kaleka	15'
13:45-14:00	Terapias de membrana: como faço <i>Membrane therapies: How I do it</i>	Moisés Cohen	15'
14:00-14:15	Aloenxertos osteocondrais – onde estamos? <i>Osteochondral allografts – where are we at?</i>	James Stannard	15'
14:15-14:30	Artroplastia unicompartimental medial do joelho <i>Medial unicompartmental knee replacement</i>	Philipp Lobenhoffer	15'
14:30-14:45	Substituição biológica femoropatelar unicompartimental <i>Unicompartmental patellofemoral biological replacement</i>	James Stannard	15'

AO Sports Seminário Avançado— Joelho: Lesões e Deformidades

Dia 2 -Sexta-feira, 23 de agosto

Day 2 - Friday, August 23rd

14:45-15:00	Trocleoastia: indicações e técnica <i>Trochleoplasty: Indications and technique</i>	Ricardo Manilov	15'
15:00-15:15	Substituição lateral unicompartimental do joelho <i>Lateral unicompartimental knee replacement</i>	Philipp Lobenhoffer	15'
15:15-15:30	Substituição biológica unicompartimental: evidências atuais <i>Unicompartimental biological replacement: current evidence</i>	James Stannard	15'
15:30-15:45	Aproximando-se da rigidez do joelho: minhas estratégias preferidas <i>Approaching knee stiffness: my preferred strategies</i>	Philipp Lobenhoffer	15'
15:45-16:00	Perguntas e respostas <i>Questions & answers</i>	Todos <i>All</i>	15'
16:00-16:20	Coffee break		20'

Módulo VII – Diversos

120'

Module VII – Miscellanea

Moderador / Moderator: Moisés Cohen

16:20-16:35	Artroplastia unicompartimental de joelho + reconstrução do LCA <i>Unicompartimental knee replacement + ACL Reconstruction</i>	Marcelo Kubota	15'
16:35-16:50	Novas tecnologias na avaliação do regresso ao esporte <i>New technologies in the assessment of return to sport</i>	Paulo Araújo	15'
16:50-17:00	Ciência I: Estudos de anatomia na compreensão do joelho <i>Science I: Anatomy studies in the understanding of the knee</i>	Pedro Baches	10'
17:00-17:10	Ciência II: Risco de falha do enxerto do LCA com base no túnel femoral <i>Science II: Risk of ACL graft failure based on femoral tunnel</i>	Luis Guglielmeti	10'
17:10-17:20	Ciência III: O ângulo Q estendido: Aplicação prática <i>Science III: The extended Q-Angle: Practical application</i>	Ricardo Manilov	10'
17:20-17:30	Dicas e truques I: O portal posterolateral ao joelho <i>Tips and tricks I: The posterolateral portal to the knee</i>	Ryan Martin	10'
17:30-17:40	Dicas e truques II: Osteotomia derotacional tibial: como faço <i>Tips and tricks II: Tibial derotational osteotomy: how do I do it</i>	John Byron	10'
17:40-17:50	Dicas e truques III: Como eu colete o tendão do quadríceps <i>Tips and tricks III: Harvesting the quadriceps tendon</i>	Moisés Cohen	10'
17:50-18:05	Perguntas e respostas <i>Questions & answers</i>	Todos <i>All</i>	15'
18:05-18:20	Encerramento do seminário e avaliação do dia <i>Seminar closure and day evaluation</i>	Mauricio Kfuri Moisés Cohen	15'