



# BKM'15

BARCELONA KNEE MEETING

4 ■ 5 ■ 6 FEBRERO DE 2015

J.A. HERNÁNDEZ HERMOSO  
HOSPITAL UNIVERSITARI GERMANS TRIAS I PUJOL  
UNIVERSITAT RAMON LLULL

F. MACULÉ BENEYTO  
HOSPITAL CLÍNIC  
UNIVERSITAT DE BARCELONA

J.C. MONLLAU GARCÍA  
HOSPITAL PARC DE SALUT MAR  
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

[www.bkm-meetings.com](http://www.bkm-meetings.com)



## ÍNDICE

Presentación	03
Programa Científico (Español)	04
Programa Científico (Inglés)	08
Información General	12
Listado de Ponentes	12

QUEREMOS AGRADECER LA COLABORACIÓN DE:

**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

**BIOMET**

**CONMED**  
LITVATEC

**Exactech**

**DePuy Synthes**  
a division of Johnson & Johnson

**Lilly**

**LINK**

**MBA**

**medcomtech**  
Innovation. Technology. Service.

**Piramal**  
knowledge. action. care.

**Proteal**  
a division of Johnson & Johnson

**smith&nephew**

**stryker**

**surgival**

**TIGENIX**  
Living Medicines

**ViscoBASIC**

**Vortrom**

**zimmer**



Apreciados Colegas:

En el panorama científico nacional existen diversos cursos dedicados a la patología de rodilla, y en este programa os presentamos la cuarta edición de un curso que quiere huir de la pura descripción e incidir en las evidencias científicas que fundamentan nuestras actitudes diagnósticas y terapéuticas diarias.

Continuamente se producen nuevos avances, algunos de los cuales aportan diferentes soluciones para los mismos problemas. Queremos contar con vosotros y con los expertos internacionales que más experiencia tienen para crear paneles de debate en los que se justifiquen y discutan las diferentes opciones existentes para incorporarlas a la práctica diaria.

Esperamos que los temas que se abordan en el curso y el diseño del mismo os resulten atractivos y pedimos vuestra colaboración aportando preguntas o casos clínicos que serán presentados a los diferentes paneles de debate y que podéis enviar a través de la página Web de nuestra secretaría técnica.

Os pedimos que reservéis un hueco en vuestra apretada agenda para asistir al mismo.

Recibid un fuerte abrazo y os esperamos en Barcelona.

**F. MACULÉ BENEYTO**  
HOSPITAL CLÍNIC  
UNIVERSITAT DE BARCELONA

**J.A. HERNÁNDEZ HERMOSO**  
HOSPITAL GERMANS TRIAS I PUJOL  
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA  
UNIVERSITAT RAMON LLULL

**J.C. MONLLAU GARCÍA**  
HOSPITAL DEL MAR  
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA



## PROGRAMA · MIÉRCOLES 4 de Febrero

8:30 Bienvenida

8:40 -11:10

### **FRACTURAS DE MESETA TIBIAL. NUEVOS CONCEPTOS DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO**

*Moderadores: N.P. Kort, J. Vaquero*

- Modelado tridimensional de la fractura "in vivo"  
*A. Ares (Spain)*
- Concepto de columna posterior  
*JM. Muñoz (Andorra)*
- Rx vs TAC. Indicaciones  
*D. García (Spain)*
- Abordajes quirúrgicos  
*I. Saez (Spain)*
- Discusión

#### • **Fracturas separación y hundimiento**

- Artroscopia. Indicaciones y límites.  
*P. Gelber (Spain)*
- Balones de reducción  
*C. Werner (Germany)*
- Fijación interna  
*F. Gebhard (Germany)*
- Discusión

#### • **Fracturas epifiso metafisarias**

- Placas  
*F. Gebhard (Germany)*
- Clavos intramedulares  
*C. Garmavos (Greece)*
- Fijación externa y osteosíntesis percutánea  
*ML. Bertrand (Spain)*
- Fractura de columna posterior. Cómo la trato.  
*G. Ferrer (Chile)*
- Sin aporte biológico  
*JM. Muñoz (Andorra)*
- Con aporte biológico
  - Injerto óseo. *ML Bertrand (Spain)*
  - DBM. *C. Werner (Germany)*
- Discusión

11:10- 11:40 Café

11:40- 13:30

### **LAS COSAS NO VAN BIEN. QUÉ HACER?**

*Moderadores: R. Seil, JA. Hernández Hermoso*

Errores técnicos más frecuentes.

*C. Garmavos (Greece)*

Rigidez en fractura de meseta.

*G. Ferrer (Chile)*

Pérdida de reducción

*C. Werner (Germany)*

Manejo de las partes blandas

*JM. Muñoz (Andorra)*

Inestabilidad

*P. Ranger (Canada)*

Artrosis post traumática en el adulto

*W. Nebelung (Germany)*

Discusión Casos clínicos

13:30 – 14:30 Comida

14:30 – 15:40

### **FRACTURAS PERI PROTÉSICAS**

*Moderadores: G. Ferrer, S. Prat*

- Modelado tridimensional de la fractura "in vivo"

*A. Ares (Spain)*

#### • **Fracturas femorales**

- Placas. *JM Muñoz (Andorra)*
- Clavos. *C Garmavos (Greece)*
- Prótesis. *NP Kort (Netherlands)*
- Discusión Casos clínicos

#### • **Fracturas tibiales**

- Placas. *F. Gebhard (Germany)*
- Prótesis. *M. Bonnin (France)*
- Casos clínicos. Discusión



## PROGRAMA · MIÉRCOLES 4 de Febrero

15:40 - 18:00

### **PRÓTESIS UNI:**

#### **INTERNA-EXTERNA-FEMOROPATELAR (Cross Fire)**

*Moderadores: N.J. London, F. Aramburo*

- **FT Interna.**

- Plato móvil  
*NP. Kort (Netherlands)*
- Plato fijo  
*M. Bonnin (France)*

- **FT Externa.**

- Plato móvil  
*NP Kort (Netherlands)*
- Plato fijo  
*M Bonnin (France)*
- Discusión

- **Artrosis en FP**

#### **Cirugía no protésica**

- Facetectomía y Realineación  
*R. Seil (Luxembourg)*
- Osteotomía patelar  
*J. Vaquero (Spain)*
- Osteotomía de Fulkerson  
*V. Sanchis (Spain)*
- Osteotomía derotatoria  
*W. Nebelung (Germany)*

#### **Cirugía protésica**

- Prótesis Femoropatelar  
*A. Chandratreya (UK)*

#### **FP-FI**

- Prótesis bicompartimental  
*F. Benazzo (Italy)*
- Prótesis total  
*N.J. London (UK)*
- Discusión



## PROGRAMA · JUEVES 5 de Febrero

8:30 -10:00

### LESIONES MENISCALES VIDEO TÉCNICAS. RESULTADOS

Moderadores: R. Verdonk, A. Espejo

- **Diagnostico por la imagen.**

- Clasificación. Evaluación**

- RM. El punto de vista del radiólogo  
*I. Ormazabal (Spain)*
  - RM. El punto de vista del cirujano  
*R. Verdonk (Belgium)*

- **Cirugía conservadora**

- Sutura meniscal  
*A. Espejo (Spain)*
  - Matrices meniscales  
*R. Seil (Luxembourg)*
  - Trasplante meniscal  
*R. Verdonk (Belgium)*

- Casos clínicos. Discusión

10:00-10:30 Café

10:30- 12:30

### JUEVES SANGRIENTO

- CIRUGIA DE REVISION DEL LCA
- CIRUGIA DE REVISIÓN PROTÉSICA



12:30- 13:30

### DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS

BKM

ECG



13:30-14:30 Comida

14:30- 16:00

### INESTABILIDAD PATELO FEMORAL

Moderadores: D. Dejour, V. Sanchis

Fiabilidad del diagnóstico. Cómo debe hacerse.

*X. Tomas (Spain)*

Realineación proximal +/- LPFM (video)

*R. Seil (Luxembourg)*

Realineacion distal +/- LPFM (video)

*J.C. Monllau (Spain)*

LPFM aislado (video)

*V. Sanchis (Spain)*

Trocleoplastia (video)

*D. Dejour (France)*

- Casos clínicos. Discusión

16:00- 17:00

### ARTROSIS PRECOZ – Enfoque biológico

Moderadores: M. Bonnin, J. Monllau

KineSpring

*N.J. London (UK)*

Perspectiva condral

*P. Ranger*

Discusión



## PROGRAMA · VIERNES 6 de Febrero

8:30- 9:40

### FAST TRACK

Moderadores: F. Benazzo, F. Angles

Rápida recuperación  
*NP. Kort (Netherlands)*  
 "Empowerment" (Teórico)  
*X. Gay de Liébana (Spain)*  
 "Empowerment" (Práctico)  
*H. Husted (Denmark)*  
 Manejo del dolor  
*G. Sanchez (Spain)*  
 Movilización precoz  
*L. Puig (Spain)*  
 ¿Hay problemas?  
*H. Husted (Denmark)*  
 Discusión

9:45- 11:00

### PTR PRIMARIA DIFÍCIL

Moderadores: Van Hellemond, T. Gherke

Post HTO  
*F. Benazzo (Italy)*  
 Patela Baja  
*D. Dejour (France)*  
 Post Uni  
*N. Kort (Netherlands)*  
 Rodilla rígida  
*H. Husted (Denmark)*  
 Grandes deformidades  
*R. Seil (Luxembourg)*  
 Discusión

11:00-11:30 Café

11:30- 14:30

### REVISIÓN PTR.

#### ¿EN QUE TENGO PROBLEMAS?

Moderadores: R. Seil, F. Maculé

#### Defectos no contenidos fémur y tibia (TIPO II AORI)

- Fijación metafisaria: técnica y trucos
  - Aloinjerto  
*GG. Van Hellemond (Netherlands)*
  - Conos metal trabecular  
*F. Benazzo (Italy)*
  - Vainas  
*R. Morgan-Jones (UK)*
  - Cemento  
*T. Gherke (Germany)*
  - Discusión

#### Defecto óseo de rótula.

#### ¿Cómo lo soluciono y por qué?

- Resurface? Nunca  
*GG. Van Hellemond (Netherlands)*
- Auto o Alo injertos  
*T. Gherke (Germany)*
- Metal trabecular  
*F. Benazzo (Italy)*
- Remodelling  
*R. Morgan-Jones (UK)*
- Discusión

#### Lesión del Aparato Extensor

- Lesión intraoperatoria. ¿Cómo lo soluciono y por qué?
  - Cómo prevenirlo?  
*R. Morgan-Jones (UK)*
  - Reparación directa o Reinserción  
*D. Dejour (France)*
  - Autoinjerto  
*V. Sanchis (Spain)*
  - Reconstrucción sintética  
*GG. Van Hellemond (Netherlands)*
  - Discusión



## PROGRAMME · WEDNESDAY 4 February

8:30 Welcome

8:40 - 11:10

### **TIBIAL PLATEAU FRACTURES. NEW CONCEPTS DIAGNOSTIC & TREATMENT**

*Moderators: N.P. Kort, J. Vaquero*

- Tibial Plateau Fx "in vivo" Tridimensional Modelling  
*A. Ares (Spain)*
- Posterior Column. The Concept.  
*JM. Muñoz (Andorra)*
- X-Ray vs CT Scan. Indications.  
*D. García (Spain)*
- Surgical Approaches.  
*I. Saez (Spain)*
- Discussion
- **Fracture with Depression**
  - Role of Arthroscopy. Indications and limits.  
*P. Gelber (Spain)*
  - Reduction balloons.  
*C. Werner (Germany)*
  - Internal fixation.  
*F. Gebhard (Germany)*
  - Discussion
- **Plateau Fracture with Diaphyseal Discontinuity**
  - Plating  
*F. Gebhard (Germany)*
  - Intramedullary nailing  
*C. Garmavos (Greece)*
  - External Fixation & percutaneous synthesis.  
*ML. Bertrand (Spain)*
  - Posterior Column Fx. How I manage it  
*G Ferrer (Chile)*
  - Without bone graft  
*JM Muñoz (Andorra)*
  - Bone Grafting
    - Bone Allograft. *ML Bertrand (Spain)*
    - DBM. *C. Werner (Germany)*
  - Discussion

11:10 - 11:40. Coffee break.

11:40 - 13:30

### **WHAT TO DO WHEN EVERYTHING GOES WRONG**

*Moderators: R. Seil, JA. Hernández Hermoso*

- More frequent technical mistakes.  
*C Garmavos (Greece)*
- Stiffness / Arthrofibrosis.  
*G Ferrer (Chile)*
- Loss of reduction.  
*C Werner (Germany)*
- Soft tissue management  
*JM Muñoz (Andorra)*
- Knee Instability and dislocation.  
*P. Ranger (Canada)*
- Posttraumatic OA in the young patient.  
*W. Nebelung (Germany)*
- Clinical Cases. Discussion.

13:30 - 14:30 Lunch.

14:30 - 15:40

### **PERIPROSTHETIC FRACTURES**

*Moderators: G. Ferrer, S. Prat*

- Tibial Plateau Fx "in vivo" Tridimensional Modelling  
*A. Ares (Spain)*
- **Femoral Fractures.**
  - Plating. *JM Muñoz (Andorra)*
  - Nailing. *C Garmavos (Greece)*
  - Prosthetic substitution.  
*NP Kort (Netherlands)*
  - Clinical Cases / Discussion.
- **Tibial fractures**
  - Plating.  
*F. Gebhard (Germany)*
  - Prosthetic substitution.  
*M. Bonnin (France)*
  - Clinical Cases / Discussion.





## PROGRAMME · WEDNESDAY 4 February

15:40 - 18:00

### UNI'S: MEDIAL / LATERAL / PATELLOFEMORAL

(Cross Fire)

Moderators: *N.J. London, F. Aramburo*

- **FT medial.**

- Mobil bearing plate.  
*NP. Kort (Netherlands)*
- Fixed bearing plate.  
*M. Bonnin (France)*

- **FT lateral**

- Mobil bearing plate.  
*NP. Kort (Netherlands)*
- Fixed bearing plate.  
*M. Bonnin (France)*
- Discussion

- **Arthrosis in PF**

#### **PF Non prosthetic Surgery.**

- Facetectomy + Realignment.  
*R. Seil (Luxembourg)*
- Patellar Osteotomy.  
*J. Vaquero (Spain)*
- Fulkerson Osteotomy.  
*V. Sanchis (Spain)*
- Derotating osteotomy  
*W. Nebelung (Germany)*

#### **PF Prosthetic Surgery.**

- PF Prosthesis.  
*A. Chandratreya (UK)*
- FP-FIT
- Bicompartimental Prosthesis.  
*F. Benazzo (Italy)*
- TKR.  
*N.J. London (UK)*
- Discussion



## PROGRAMME · THURSDAY 5 February

8:30 - 10:00

### **MENISCAL INJURIES. VIDEO TECHNIQUES. RESULTS**

*Moderators: R. Verdonk, A. Espejo*

- **Imaging.**  
**Injury Classification. Evaluation**
    - Imaging. The radiologist view.  
*I. Ormazabal (Spain)*
    - Imaging. The orthopedic.  
Surgeon view.  
*R. Verdonk (Belgium)*
  - **Meniscal Conservative Surgery.**
    - Suture & Repair.  
*A. Espejo (Spain)*
    - Root Tears.  
*R. Seil (Luxembourg)*
    - Biological & Synthetic Implants.  
*R. Verdonk (Belgium)*
    - Allograft Transplantation.  
*R. Verdonk (Belgium)*
- Clinical Cases / Discussion.

10:00 - 10:30. Coffee break

10:30 - 12:30

### **BLOODY THURSDAY**

- ACL REVISION
- REVISION TKR



12:30- 13:30

### **CLINICAL CASE DISCUSSION**

**BKM**

**ECG**



13:30 - 14:30. Lunch.

14:30 - 16:00

### **PATELO FEMORAL INSTABILITY**

*Moderators: D. Dejour, V. Sanchis*

Diagnostic Reliability.  
How it should be done.  
*X. Tomas (Spain)*  
Proximal Realignment +/- MPFL  
reconstruction (video)  
*R. Seil (Luxembourg)*  
Distal Realignment +/- MPFL  
reconstruction (video)  
*J.C. Monllau (Spain)*  
Isolated MPFL reconstruction (video)  
*V. Sanchis (Spain)*  
Throcleoplasty (video)  
*D. Dejour (France)*  
Discussion

16:00 - 17:00

### **EARLY KNEE OA THE BIOLOGICAL APPROACH**

*Moderators: M. Bonnin, J. Monllau*

KineSpring.  
*N.J. London (UK)*  
Chondral approach.  
*P. Ranger*  
Big discussion - is there any role  
*All together*





BKM<sup>15</sup>

BARCELONA KNEE MEETING

## PROGRAME · FRIDAY 6 February

8:30 - 9:40

### TKR. FAST-TRACK EXPERIENCE

Moderators: *F. Benazzo, F. Angles*

- Rapid recovery.  
*NP. Kort (Netherlands)*
- "Empowerment" (Theoretical)  
*X. Gay de Liébana (Spain)*
- "Empowerment" (Practical)  
*H. Husted (Denmark)*
- Pain Management.  
*G. Sanchez (Spain)*
- Early mobilization.  
*L. Puig (Spain)*
- Any Problem?  
*H. Husted (Denmark)*
- Discussion

9:45 - 11:00

### DIFFICULT PRIMARY TKR

Moderators: *Van Hellemond, T. Gherke*

- Post HTO.  
*F. Benazzo (Italy)*
- Patella Baja.  
*D. Dejour (France)*
- Post Uni.  
*N. Kort (Netherlands)*
- Stiff Knee.  
*H. Husted (Denmark)*
- Big Deformities.  
*R. Seil (Luxembourg)*
- Discussion

11:00 - 11:30. Coffee break.

11:30 - 14:30

### REVISION TKR. WHERE DO I HAVE PROBLEMS?

Moderators: *R. Seil, F. Maculé*

- **Femoral and Tibial Non-contained Defects (Type II AORI).**
  - Metaphyseal Fixation: Tricks and pearls and mid term results
    - Bone Allograft.  
*GG. Van Hellemond (Netherlands)*
    - Trabecular metal.  
*F. Benazzo (Italy)*
    - Metaphyseal Sleeves.  
*R. Morgan-Jones (UK)*
    - Cement. *T. Gherke (Germany)*
  - Discussion
- **Patellar Bone Defect. How do I Manage the Patella and why?**
  - I do not resurface it at all.  
*GG. Van Hellemond (Netherlands)*
  - Bone Allo or Autografts.  
*T. Gherke (Germany)*
  - Trabecular metal.  
*F. Benazzo (Italy)*
  - Remodelling.  
*R. Morgan-Jones (UK)*
  - Discussion
- **Injuries of the Extensor Mechanism.**
  - Intraoperative injury. How to manage it and why?
    - How to prevent?  
*R. Morgan-Jones UK*
    - Direct Repair or Reinsertion.  
*D. Dejour (France)*
    - Autograft.  
*V. Sanchis (Spain)*
    - Synthetic reconstruction.  
*GG. Van Hellemond (Netherlands)*
  - Discussion

## PONENTES

F. Inglés (Spain)	X. Gay de Liébana (Spain)	L. Puig (Spain)
F. Aramburo (Spain)	F. Gebhard (Germany)	S. Prat (Spain)
A. Ares (Spain)	T. Gherke (Germany)	P. Ranger (Canada)
F. Benazzo (Italy)	JA. Hdez Hermoso (Spain)	I. Sáez (Spain)
M.L. Bertrand (Spain)	H. Husted (Denmark)	G. Sánchez (Spain)
M. Bonnin (France)	N.P. Kort (Netherlands)	V. Sanchís (Spain)
A. Chandratreya (UK)	N.J. London (UK)	R. Seil (Luxembourg)
D. Dejour (France)	F. Maculé (Spain)	X. Tomás (Spain)
A. Espejo (Spain)	JM. Muñoz (Andorra)	GG. Van Hellemont (Netherlands)
G. Ferrer (Chile)	R. Morgan-Jones (UK)	J. Vaquero (Spain)
D. García (Spain)	W. Nebelung (Germany)	R. Verdonk (Belgium)
C. Garnavos (Greece)	I. Ormazabal (Spain)	C. Werner (Switzerland)

## INFORMACIÓN GENERAL

### SEDE

Hotel NH Constanza (4\*)  
Deu i Mata 69 - 99  
Barcelona 08029

### WEB

[www.bkm-meetings.com](http://www.bkm-meetings.com)

### IDIOMA

English-Spanish

### SECRETARÍA TÉCNICA

**TORRESPARDO**  
Congress Management  
Calle Nápoles 187 - 2º  
08013 Barcelona  
Tel +34 93 246 35 66  
Fax + 34 93 231 79 72  
Asun Marzo:  
[a.marzo@torrespardo.com](mailto:a.marzo@torrespardo.com)

### ALOJAMIENTO

Viajes El Corte Inglés  
Departamento Congresos  
Científico-Médicos  
C/ Alberto Bosch, 13  
28014 Madrid  
Tel. +34 913 300 755  
Fax +34 914 203 952  
[secretariaturistica@viajeseci.es](mailto:secretariaturistica@viajeseci.es)

### INSCRIPCIONES (a través de [www.bkm-meetings.com](http://www.bkm-meetings.com))

Inscripción especialista: 695€ (21 % IVA incluido)

Inscripción residente: 325€ (21 % IVA incluido)

Con el reconocimiento de:

