



Réparation et Régénération Tissulaire: Outils diagnostiques et Thérapeutiques

Workshop
Jeudi 4 novembre 2010

ISIFC 23 Rue Alain Savary - 25000 Besançon

8 h 30 Cérémonie d'ouverture (L. Obert)

Session « Biomatériaux »

- 8 h 35 M. Coïc, V. Placet, E. Jacquet, C. Meyer (Université de Franche-Comté)**
Comparaison des propriétés mécaniques de membranes de collagène 3D utilisées en régénération osseuse guidée
- 9 h 00 Z. Benhaddouche, N. Zwetienga (CHU Dijon, Université de Franche-Comté)**
L'expérience dijonnaise dans la reconstitution osseuse par NANOSTIM
- 9 h 30 L.A See, N. Zwetienga (CHU Dijon, Université de Franche-Comté)**
Reconstruction osseuse radiale par biomatériaux libres après lambeaux libres composites

10 h 00 Pause et Visite des Stands

Session « Ingénierie Tissulaire »

- 10 h 15 C. Lequeux, O. Damour (Banque de Tissus et de Cellules, Hôpital Edouard Hériot, Lyon)**
Ingénierie de la peau : conception et applications
- 11 h 15 C. Lequeux, O. Damour (Banque de Tissus et de Cellules, Hôpital Edouard Hériot, Lyon)**
Les systèmes de « cornée équivalente » et le système Cepcell R insert
- 12 h 15 F. Gindraux, L. Obert (CIC-BT, CHU Besançon, Université de Franche-Comté)**
Membranes amniotiques humaines et cordons ombilicaux: application pour la réparation/régénération osseuse

12 h 30 Repas et Visite des Stands

Session « Outils d'Evaluation et de Diagnostique »

- 14 h S. Aubry, J-R Risson, B Barbier-Brion, L Tatu, C Vidal, B Kastler (CHU Besançon, Université de Franche-Comté)**
Elastographie transitoire du tendon calcanéen : Premiers résultats chez le sujet sain
- 14 h 30 R. Devred, F. Gindraux, L. Obert (Isifc, CIC-BT, CHU Besançon, Université de Franche-Comté)**
Elaboration d'un outil diagnostique pour la prédiction de survenue d'une pseudarthrose

Session « Prothèses, Plaques et Vis en Orthopédie »

14 h 45 **N. Gasse, L. Obert, D. Lepage, C. Bernard, S. Rochet, JM. Lerais, P Garbuio (CHU Besançon, Université de Franche-Comté)**

Anatomie du radius distal : quelle plaque pour quel radius

15 h 15 **Élodie Pacard, Alexandra Bouland, Sandra Lasnier, Rachid Zenati (Société Noraker, Université de Franche-Comté)**

Evaluation d'une vis composite à base de verre bioactif

15 h 45 **L. Obert (CHU Besançon, Université de Franche-Comté)**
Prothèse humérale fracture : nouvelle génération d'implants

16 h 00 **Pause et Visite des Stands**

Session « BMP (Bone Morphogenetic Proteins) en orthopédie »

16 h 15 **L. Obert (CHU Besançon, Université de Franche-Comté)**

BMP7 et pseudarthrose du tibia

16 h 35 **A Couesmes, T Zappatera, D. Lepage, F Gindraux, P. Garbuio, L. Obert (CHU Besançon, Université de Franche-Comté)**

Utilisation des BMP au membre supérieur : du scaphoïde à l'humérus

Session « Propriétés Biomécaniques de l'os »

17 h 00 **J.M. Crolet, C. Stroe, M. Racila (Université de Franche-Comté)**

Le processus de mécano-transduction de l'os cortical

17 h 30 **R. Rieger (Institut Prisme - Orléans)**

Modèle de transduction mécano-biologique de l'os cortical

18 h 00 **Clotûre de Cérémonie**