

6èmes Journées du Groupe de Recherche Interdisciplinaire sur les Biomatériaux Osseux Injectables (G.R.I.B.O.I.)

Institut Calot, Berck sur Mer, 30 & 31 Mars 1995

PROGRAMME

JEUDI 30 MARS 1995

- 09H30 Accueil : H. LECLET
Introduction : H. DERAMOND (Amiens) Président du GRIBOI
- RACHIS, BIOMATERIAUX ET PROCEDURES PERCUTANEEES**
Modérateurs : D. CHOPIN, H. DERAMOND
- 09H45 Restabilisation lombaire à invasivité minimale par abord endoscopique.
H. LEU, R. HAUSER, A. SCHREIBER (Zurich)
- 10H15 Conception d'un matériau multiphasé injectable en site discal. Caractérisation et études préliminaires.
N. PASSUTI, F. MILLOT, A. DUPRAZ, P. WEISS, G. GRIMANDI, J. DELECRIN, G. DACULSI (Nantes)
- 10H45 Un modèle de cavité vertébrale pour les biomatériaux osseux injectables de vertébroplastie percutanée
H. HUET, A. LAURENT, S. BERLAND, E. LOPEZ, J. THERON, J.J. MERLAND (Paris)
- 11H00 Comparison of autograft and composite grafts of demineralized bone matrix and autologous bone in posterolateral fusions : an interim report.
G.L. LOWERY, K.M. MAXWELL, D. KARASICK, J.E. BLOCK, R. RUSSO (Shrewsbury, New Jersey, USA)
- 11H15 Table ronde : D. CHOPIN, H. LEU, G.L. LOWERY, N. PASSUTI
Le biomatériau rachidiens idéal (disque, vertèbre)
- cahier des charges
- indications
- 11H45 Pause
- EVALUATIONS PHYSICO-CHIMIQUES**
Modérateurs : J. LEMAITRE, C. GRANDFILS
- 12H00 Spectroscopie RMN des biomatériaux.
X. MARCHANDISE, P. BELGRAND, P. LAFFARGUE, J.L. MIQUEL, J. LEMAITRE, A.P. LEGRAND (Lille)
- 12H15 Influence des conditions de calcination des poudres d'hydroxyapatite sur l'aptitude au coulage de leurs suspensions.
F. LELIEVRE, D. BERNACHE-ASSOLANT, T. CHARTIER, E. CHAMPION (Limoges)
- 12H30 Repas
- OSTEOPOROSE, OSTEOGENESE & BIOMATERIAUX INJECTABLES**
Modérateurs : B. DUQUESNOY, A. VALENTIN-OPRAN
- 14H00 Utilisation de la « Bone Morphogenetic Protein » dans un canal de forage de la hanche chez le cochon. Résultats anatomo-pathologiques.
B. MAZIERES, Ph. CHIRON, R. AZIZA, M. THIECHART, G. VIGUIER (Toulouse)
- 14H15 Utilisation du corail dans le traitement des fractures du col chez les patients atteints d'ostéoporose sévère.
Y. CIROTTEAU (Courbevoie)
- 14H30 La vertébroplastie est-elle le traitement le plus adapté aux tassements ostéoporotiques.
B. DUQUESNOY (Lille)
puis Discussion générale : les biomatériaux ont-ils un avenir dans le traitement de l'ostéoporose ?
H. DERAMOND, B. DUQUESNOY, P. HARDOUIN, A. VALENTIN-OPRAN
- 15H00
- 16H00 **Conférence : Les polymères biorésorbables et le squelette. M. VERT (Montpellier)**
- 17H30 **ASSEMBLEE GENERALE DU GRIBOI**
- Réunion Fédération Biomateriaux Nord - Pas de Calais**
(réservée aux membres du comité de pilotage)
- * Navette pour les hôtels du Touquet
* Dîner au Touquet pour les inscrits : Restaurant Le Westminster à 20H30

VENDREDI 31 MARS

Navette des hôtels du Touquet : départ 7H45 devant l'hôtel (Bristol, Novotel-Ibis, Red-Fox, Westminster)

CIMENTS ORTHOPÉDIQUES

INJECTABLES

Moderateurs : D. BERNACHE-ASSOLANT, P. SHARROCK

08H15 Ciment acrylique en orthopédie : Importance de la préparation.
G. PASQUIER (Roubaix)

08H45 Injectable calcium phosphate hydraulique ciments : new developments and potential applications.
J. LEMAÎTRE (Lausanne).

09H15 Isomeric cements, principles and properties.
C. RUDEL, W. ZOLLNER (Seefeld)

09H45 Ciment en phosphate de calcium destiné au comblement de cavités osseuses.
M. IKENAGA, K. OHURA, J. LEMAÎTRE, H. ANDRIANIATOVO, G. PASQUIER, B. FLAUTRE, P. HARDOUIN (Berck sur mer, Lausanne).

10H00 Effects of polysaccharides on the cement properties in the monocalcium phosphate/ β -tricalcium.
H. ANDRIANIATOVO, J. LEMAÎTRE (Lausanne).

10H15 Caractérisation physico-chimique et mécanique de ciment orthopédique de Palacos@addition de Gentamycine, Clindamycine et Vancomycine.
Y. HE, B. LOTY, J.P. TROTTIGNON, F. LAVASTE, A. TCHARKHTCHI, J. VERDU, B. TOMENO (Paris)

10H30 Porosité des ciments orthopédiques : analyse par microscopie électronique et ultrasons hautes fréquences.
Ph. PERNOD, Ph. HERNIGOU, Y. DAUPHIN, B. NONGAILLARD (Villeneuve d'Ascq, Créteil, Valenciennes).

10H45 Apatite souple et apatite ciment injectables.
P. SHARROCK (Toulouse).

11H00 Pause

VECTORISATION

Moderateurs : M. VERT, P. FRAVASSINET

11H30 Contribution de la chimie macromoléculaire à l'élaboration de matériaux colloïdaux et microparticulaires destinés à la vectorisation de médicaments.
C. GRANDPILES, P. FLANDROY, R. JEROME (Liège)

12H00 Utilisation du corail comme vecteur de facteurs ostéoinducteurs.
J.C. FRICAIN, N. BARTHE, B. DUPUY, B. BASSE-CATHALINAT (Bordeaux).

UTILISATION DE CELLULES

Moderateurs : P. HERNIGOU, P. MARIE

12H15 Effet de l'adjonction de moëlle osseuse à un matériau ostéconducteur.
S. LOUISA, H. PETITTE, M. STROMBONI, A. MEUNIER, L. SEDEL, G. GUILLEMIN (Paris)

12H30 Microbilles d'hydroxyapatite (HA) pour injection de cellules ostéogéniques immobilisées.
P. FRAVASSINET, J. FAGES, F. TOURENNE, N. ROUQUET, G. BONNEL (Toulouse).

12H45 Prégnémeurs de la moëlle osseuse dans le traitement des pseudarthroses : évaluations clinique in vivo, biologique et physicochimique in vitro.
P. HERNIGOU, P. PERNOD, D. CALLENS, B. NONGAILLARD, E. RADZISZEWSKI, F. BEAUJEAN (Créteil, Villeneuve d'Ascq, Valenciennes).

13H00 Repas

BIOMATÉRIAUX INJECTABLES EN CHIRURGIE IMPLANTAIRE ORALE ET MAXILLO-FACIALE

Coordinateur : M. CHANNAVAZ

14H15 Ostéo-architecture maxillo-mandibulaire. L'importance de l'os alvéolaire en implantologie.
Classification Française de l'Os Disponible.
M. CHANNAVAZ (Lille)

15H00 Forme et fonction crânio-faciales, mécanismes d'adaptation osseuse. Cicatrisation osseuse déterminée par facteurs vasculaires.
E. ROBERTS (Indianapolis, Lille)

15H30 Mécanismes d'ostéogénèse : ostéconduction, ostéoinduction.
P. J. MARIE (Paris)

16H00 Discussion

16H15 Pause

16H40 Facteurs de croissance dans la cicatrisation osseuse et en maxillo-facial.
P. J. MARIE (Paris)

17H10 Facteurs mécaniques pour maintenir l'intégration rigide des implants en titane.
E. ROBERTS (Indianapolis, Lille)

17H40 Panorama des biomatériaux de substitution osseuse et tissulaire en chirurgie implantaire orale et maxillo-faciale.
M. CHANNAVAZ, C. VERON, J. FERRI (Lille)

18H00 Discussion * Navette pour la gare de Rang du Fliers. Départ Calot : 18H30