

VIIIème RENCONTRES EUROPEENNES ENTRE FONDAMENTALISTES ET CLINICIENS

19 et 20 Mars 1998

C.H.R.U. LILLE
Institut Gerniez Rieux
Amphi C

Sous l'égide de :
La Fédération Biomateriaux du Nord PAS DE CALAIS
La Société Française de Radiologie
La Société Française de Rhumatologie

PROGRAMME

JEUDI 19 MARS Matinée

- 9h30 Accueil des Participants
- 1er Thème : OSTÉOPOROSE ET BIOMATERIAUX OSSEUX INJECTABLES**
- 10h00 Evaluation clinique des biomatériaux sous formes de poudre dans les traitements conservateurs des lésions dentaires A. JEAN - Nantes (20' + 10')
- 10h30 Etude du potentiel ostéoconducteur d'un matériau phosphocalcique injectable en site alvéolaire chez le chien. D. BOIX, O. GAUTHIER, G. GRIMANDI, P. WEISS, J.M. BOULER, G. DACULSI - Nantes (10' + 5')
- 10h45 Ciments et os acryliques radio-opaques : étude thermique et mécanique. L. ATTIAS, A. NZHIOU, A. RICARD, P. SHARROCK, J.J. RAILHAC - Toulouse (10' + 5')
- 11h00 Apport d'un biomatériau à base de corail naturel dans le traitement des fractures d'os ostéoporotiques. Y. CIROTTEAU, G. SARKIS, J.L. PATAT - Neuilly sur Seine (10' + 5')
- 11h15-11h45 PAUSE - VISITE DES STANDS
- 11h45 Elaboration d'une biocéramique par voie liquide à macroporosité interconnectée et évaluation biologique in vitro. F. MONCHAU, A. GALLUR, J.C HORNEZ, O. RICHART, B. FLAUTRE, M. DESCAMPS, H.F. HILDEBRAND - Lille, Maubeuge, Berck (10' + 5')
- 12h00 Etude rhéologique de polymères améliorant l'injectabilité des ciments phosphocalciques. P. VAN LANDUYT, M. ROULIN, J. LEMAITRE - Lausanne (10' + 5')
- 12h15 Injection intervertébrale de ciment polyphosphaté SrS chez des malades ostéoporotiques. H. DERAMOND - Amiens (10' + 5') *le premier à injecter du PMMT dans les vertèbres*
- 12h30 Cicatrisation et minéralisation de la pulpe dentaire en réponse à des biomatériaux M. GOLDBERG - Montrouge (20' + 10')
- 13h00-14h30 DEJEUNER

JEUDI 19 MARS Après-midi

14h30 Conférence Introductive

Physiopathogénie de l'ostéoporose : facteurs de risques locaux et mécaniques, microfractures trabéculaires J.Y. REGINSTER - Liège (20' + 10')

Architecture osseuse et biomatériaux

15h00 Mesure de l'architecture et de la rugosité par analyse d'images : Applications à l'os trabéculaire et aux matériaux osseux implantables. D. CHAPPARD - Angers (15'+ 5')

15h20 Analyse fractale sur radiographies.C. BUCKLAND WRIGHT - Londres (15'- 5')

15h40 Analyse de texture osseuse à partir d'images scanner et d'IRM
B. CORTET, N. BOUTRY - Lille (15'+ 5')

16h00 - 16h30 PAUSE - VISITE DES STANDS

16h30 Architecture des biomatériaux de comblement : détermination de la porosité optimale
D. MAINARD - Nancy (15' + 5')

16h50 Architecture des biomatériaux de comblement : détermination de l'interconnexion optimale.
B. FLAUTRE, J. LU, A. GALLUR, M. DESCAMPS, P. HARDOUIN - Berck - Maubeuge (15' + 5')

17h10 Architecture des biomatériaux : détermination de l'architecture interbillaire.
G. PASQUIER, M. VERT, B. FLAUTRE, P.HARDOUIN - Roubaix - Montpellier - Berck (15' + 5')

17h30 Hydrodynamique des biomatériaux osseux injectables suivi de la consolidation d'un ciment par méthodes ultrasonores. J.DUFAUX, A. PONTON, F. COHEN-TENNOUDJI - Paris (15' + 5')

18h00 FIN DE LA SESSION puis ASSEMBLEE GENERALE

VENDREDI 20 MARS 1998

8h30 Accueil des participants

Traitements locaux de l'ostéoporose

9h00 Y-a-t-il une place pour un traitement local dans une maladie générale telle que l'ostéoporose
C.MARCELLI - Caen (20' + 10')

9h30 La vertébroplastie acrylique dans l'ostéoporose : l'expérience Amiénoise. F. GRADOS,
N. HARDY, P. FARDELLONE, C. DEPRIESTER, H. DERAMOND, J.L. SEBERT(†)
(10' + 5')

9h45 La vertébroplastie acrylique dans l'ostéoporose : l'expérience Lilloise. B. CORTET,
A. COTTEN, B. DUQUESNOY, P. CHASTANET, B. DELCAMBRE (10' + 5')

10h00 Injection locale de facteurs de croissance dans le traitement de l'ostéoporose
Y.MAUGARS - Nantes (10' + 5')

10h15 Perspectives offertes par les nouveaux matériaux composites
P. HARDOUIN, J. LEMAITRE - Berck - Lausanne (15' + 5')

10h35 PAUSE

10h50 **2ème Thème : ACTUALITES SUR LES BIOMATERIAUX ARTICULAIRES INJECTABLES** - K. BOURZEIX- Paris (30'+ 10')

3ème Thème: RACHIS PERCUTANE

11h30 Discectomie par voie endoscopique. P. FAYADA, D. CHOPIN - Berck (15' + 5')

11h50 Arthrodeèse intersomatique lombaire sous laparoscopie. P. FAYADA, D. CHOPIN - Berck (15' + 5')

12h10 Arthrodeèse intersomatique thoracique réalisée sous thoracoscopie avec biomatériaux
J. DELECRIN - Nantes (20' +10')

12h40 Chirurgie guidée par l'image. R. ASSAKER - Lille (15' + 5')

13h00 FIN DE LA SESSION et repas