

Symposium de l'Institut de la Main

# CHIRURGIE DE LA MAIN

## le présent du futur...



## 19-20 Mars 2004

Centre Français du Commerce extérieur  
10, avenue d'Iéna 75016 PARIS

*Comité Scientifique*

*G. Brunelli, J.M. Dubernard, A. Gilbert, M. Merle*



INSTITUT DE LA MAIN : Rouf TUBIANA, Alain GILBERT, Dominique LE VIET, Caroline LEGLECOQ Francis BRUNELLI,  
Christophe MATHOULIN, Christian DUMONTIER, Eric LENOBLE, Philippe VALENTI, Thierry DURERT, Philippe SAUZZIERES,  
Eric ROULOT, Dominique GAZIELLY, Tim HERBERT



# Vendredi 19 mars

7h30 Inscriptions

8h30 Introduction : devant nous, le passé ... : *R. TUBIANA*

8h40 Le diagnostic : *Modérateur - CH. DUMONTIER*

L'imagerie du futur sera-t-elle un instrument thérapeutique ?

*M. MERLE (NANCY - LUXEMBOURG)*

jusqu'où ira-t-on dans l'imagerie conventionnelle ?

*J. BUSSON, O. JUDET (PARIS)*

La gestion informatisée du contenu de l'image :

*A. BLUM (NANCY)*

Les études électriques et l'imagerie chimique :

*P. CORLOBÉ, A. ROPERT (PARIS)*

L'évaluation informatisée des mouvements :

*L. D'ASNIÈRES DE VEIGY (MONACO)*

L'aide aux indications par l'analyse informatisée des mouvements :

*M. OTTONELLO (SAVONA)*

Vidéo analyse du mouvement du membre supérieur :

*J. BAHM, C. DISSELHORST-KLUG, N. MEINECKE, G. RAU (AACHEN)*

Commentaires et discussion : *C. LECLERCQ (PARIS)*

Etude des mouvements de la main du fœtus par échographie 3-D :

*T. KASAI, T. OGURA, R. K. POOH, Y. OGAWA (TAKAMATSU)*

Diagnostic génétique des malformations de la main :

*I. ROSSELLO, G. CAMERA (SAVONA)*

Discussion

11h00-11h30 : *Pause café*

11h30 Les techniques : *Modérateur - M. SCHOOF*

Prothèses sensibles :

*G. LUNDBORG (GÖTEBORG)*

Les conduits nerveux peuvent-ils remplacer un nerf ?

*S. ARCHIBALD (PLAINSBORO)*

Évaluation in vivo d'un tube nerveux biohybride :

*H. E. SCHALLER, N. SINIS, M. HAERLE (TUBINGEN)*

Commentaires : *M. MERLE (NANCY - LUXEMBOURG)*

Neurostimulation fonctionnelle :  
*A. LADD, R. HENTZ (PALO ALTO)*

Discussion

**12h30-14h00 : Pause**

**14h00 Thérapie immunitaire et génique : Modérateur - *A. MASQUELET***

Thérapie génique des lambeaux :  
*R. GIUNTA, E. BIEMER (MUNICH)*

L'I.T.B.S. dans le traitement de l'ostéomyélite chronique :  
*F. DA RIN, M. CIOTTI (CORTINA D'AMPEZZO)*

**La moëlle et la jonction : Modérateur - *A. GILBERT***

- Pontage de la moëlle lésée :  
*G. BRUNELLI (BRESCIA)*
- Réimplantation de racines arrachées :  
*T. CARLSTEDT (LONDRES)*

Discussion

**Homo transplantation de main : Modérateur - *Th. DUBERT***

- L'expérience internationale :  
*J.M. DUBERNARD (LYON)*
- Allotransplantation multi tissulaire :  
*W. BREIDENBACH (LOUISVILLE)*
- L'expérience belge :  
*C. VAN HOLDER, F. SCHUIND, D. MOURAUX, Th. METENS,  
D. ABRAMOWICZ (BRUXELLES)*

Commentaires et discussion : *M. MERLE (NANCY - LUXEMBOURG)*

Clonage thérapeutique des organes : éthique et loi  
*J.M. DUBERNARD (LYON)*

**16h00-16h30 : Pause café**

**16h30 Les matériaux : Modérateur - *Ph. VALENTI***

Les biomatériaux actifs :  
*M. MERLE (NANCY - LUXEMBOURG)*

Suture tendineuse avec un fil au "fibroblast growth factor"  
*Y. HAMADA, T. KASAI, N. YASUI, Y. TABATA (TAKAMATSU)*

Matériaux résorbables du futur :  
*M. MERLE (NANCY - LUXEMBOURG)*

Les substituts osseux : mythe ou réalité ?  
*A. LADD (PALO ALTO)*

La place des allogreffes osseuses :  
*L. POITEVIN (BUENOS AIRES)*

Le pyrocarbone : un matériau d'avenir ?  
*M. HASSLER (GRENOBLE)*

Commentaires et discussion : *A. MASQUELET (BOBIGNY)*

## Samedi 20 mars

### 9h00 L'intervention I : Modérateur - CH MATHOULIN

Les robots de navigation au membre supérieur :  
D. SARAGAGLIA (GRENOBLE)

Commentaires : H. JUDET, D. GAZIELLY, PH. VALENTI (PARIS)

Anesthésies sélectives et non invasives ?  
F. GIRAULT (PARIS)

Commentaires : D. LE VIET (PARIS)

Instruments de chirurgie jetables : révolution ou piège ?  
A. GILBERT (PARIS)

Les fils à résorption variable :  
M. MERLE (NANCY - LUXEMBOURG)

Varioscope : son utilisation dans les adventicectomies  
A. ORTENSI, S. TRINCHI, F. FABI (ROME)

Les aides à la microchirurgie : quels résultats ?  
J. LEGAGNEUX, J. L. VIGNES, A. GILBERT (PARIS)

Le laser CO<sub>2</sub> dans les microsutures :  
M. SCHOOF (LILLE)

La télé chirurgie :  
I.R.C.A.D.E. (STRASBOURG)

11h00-11h30 : pause café

### 11h30 L'intervention II : Modérateur - E. LENOBLE

Les limites de l'endoscopie :

- techniques :

CH. MATHOULIN (PARIS)

- endochirurgie des parties molles :

CH. DUMONTIER (PARIS)

Commentaires : C. LECLERCQ (PARIS)

Peut-on encore espérer des progrès dans la suture tendineuse ?  
M. ROSENWASSER (NEW-YORK)

Commentaires : G. BRUNELLI (BRESCIA)

Reconstruction par étapes dans les grandes pertes de substance cutanées :  
L. TEOT (MONTPELLIER)

Discussion

12h30-14h00 : Pause

### 14h30 Le dossier, l'enseignement et l'évaluation : Modérateur - E. ROULOT

Analyse informatique des éléments du dossier :  
TH. DUBERT (PARIS)

Diagnostic et banques de données sur Internet :  
G. PIVATO (MILAN)

Les présentations scientifiques du futur :  
D. LE VIET (PARIS)

L'enseignement interactif : un exemple : l'articulation M.P.  
A. LADD (PALO ALTO)

La modélisation de la main : premier pas vers l'enseignement virtuel  
A. GILBERT (PARIS)

Le télé-enseignement de la chirurgie  
H. MAISONNEUVE (PARIS)

Comment seront évaluées nos pratiques :  
TH. DUBERT (PARIS)

Le droit et l'innovation sont-ils incompatibles ?  
I. LUCAS-BALOUF (PARIS)

Discussion

### 17h00 Retour vers le futur : A. MASQUELET (BOBIGNY)