

# SHOULDER ARTHROPATHIES AND ARTHROPLASTIES *ARTHROPATHIES ET ARTHROPLASTIES DE L'ÉPAULE*

PARIS 27-28 Janvier 1997



**Honorary Chairman : C.S. NEER**

Comité scientifique : M. MANSAT, J.Ch. MENKES, J.N. HEULEU, Ph. SAUZIERES



**INSTITUT DE LA MAIN - Groupe de l'épaule**

T. DUBERT, C. DUMONTIER, E. LENOBLE, P. SAUZIERES, Ph. VALENTI

# LUNDI 27 JANVIER - MONDAY, JANUARY 27<sup>th</sup>

7h30 INSCRIPTIONS - REGISTRATION

8h30 INTRODUCTION Philippe Sauzières (France)

## HISTORICAL REVIEW OF SHOULDER PROSTHESIS *HISTORIQUE DES ARTHROPLASTIES PROTHETIQUES*

Charles S. Neer II (USA)

## ANATOMIE MORPHOLOGIQUE, FONCTIONNELLE - BIOMECHANIQUE *MORPHOMETRIC AND FUNCTIONAL ANATOMY - BIOMECHANICS*

Chairmen : Richard J. Friedman (USA), Pierre J. Hoffmeyer (Switzerland)  
Christian Dumontier (France)

### Anatomie morphologique de la tête humérale et de la glène *Humerus and glenoid anatomy*

François Bonnel (France)

### Anatomie musculo-tendineuse - *musculo-tendinous anatomy*

Thierry Dubert (France)

### Factors of stability and mobility of the prosthesis

#### *Facteurs de stabilité et de mobilité prothétique*

Otto Sneppen ( Danemark)

### Cinématique de l'épaule normale et prothétique

#### *Kinesiology and kinematics of the normal and prosthetic shoulder*

Pierre J. Hoffmeyer (Switzerland)

### Modélisation tridimensionnelle par éléments finis de l'articulation scapulo-humérale prothésée

#### *Tridimensionnal study of gleno-humeral prosthetic joint*

Marie Christine Hobato, Christophe Barea, Robert Darmana, Pierre Mansat  
U - INSERM 305 (France)

## DISCUSSION

### BILAN PREOPERATOIRE RADIOLOGIQUE

#### *PRE-OPERATIVE RADIOLOGICAL ASSESSMENT*

Denise Fourcade, Michel Mansat, Jean Jacques Railhac (France)

---

### 10h00 PAUSE - COFFE BREAK

---

10h30 LES PROTHESES DE L'EPAULE : concept et particularités techniques  
*SHOULDER PROSTHESIS : Mechanical conception and technical specificities*  
Chairmen : Charles S. Neer II (USA), Michel Mansat, Henri Judet (France)

Kirschner - Edward V. Craig (USA)

De Puy - Global shoulder - Charles A. Rockwood (USA)

3 M - Modular Shoulder - Michel Mansat ( France)

Endo Plus - Foundation - Richard J. Friedman (USA)

Tornier - Aequalis - Gilles Walch (France)

**Euros** - Ferdinando Odella (Italia)  
**Protek** - Christian Gerber (Switzerland)  
**Biomet - Bio-Modular** - David M. Dines (USA)  
    **Bi-polar** - David L. Worland (USA)  
    **Nottingham** - William A. Wallace (G.B)  
**Aesculap - PA** - André Apoil (France)  
**Médinov - Delta 3** - Paul Grammont (France)  
**Howmedica** - Olivier Gagey (France)  
**Vecteur Orthopédie** - Denis Hutten, Bernard Augereau (France) et le **GUEPAR**

## DISCUSSION

---

12h00 PAUSE

---

14h00 **THEMES TECHNIQUES GENERAUX - PROCEDURES**  
**Chairmen** : Edward V. Craig (USA), Gilles Walch, Thierry Dubert (France)

**Les voies d'abord - Surgical approaches**

**Delto pectoral approach - Voie d'abord delto-pectorale**  
Philippe Sauzières (France)

**Voie trans acromiale - Trans acromial approach**  
Eric Lenoble (France)

**Voie antéro supérieure - Antero superior approach**  
André Apoil (France)

**Voie postérieure - Posterior approach**  
Olivier Gagey (France)

**Stiff shoulders - Les gestes de libération articulaire**  
Edward V. Craig (USA)

**Rotator cuff and biceps lesions - La coiffe des rotateurs, le biceps**  
Ian Kelly (G.B)

**Humeral step - Le temps huméral**  
Evan L. Flatow (USA)

**Le temps glénoïdien - Glenoid step**  
Dominique F. Gazielly (France)

## DISCUSSION

**CONTROVERSESE - CONTROVERSIES**

**Chairmen** : Otto Sneppen (Danemark), Norbert Gschwend (Switzerland) Eric Lenoble (France)

**Prothèse avec ou sans ciment - Cemented or uncemented prosthesis**

**Cemented humeral prosthesis - Prothèse humérale cimentée**  
Evan L. Flatow (USA)

**Uncemented humeral prosthesis - Prothèse humérale non cimentée**  
Christian Gerber (Switzerland)

**Cemented glenoid component - *Composant glénoïdien cimenté***

Edward V. Craig (USA)

**Glène non cimentée - *Uncemented glenoid component***

Gilles Walch (France)

**Prosthesis with or without glenoid component**

*Prothèse avec ou sans composant glénoïdien.*

**With glenoid component - *Avec composant glénoïdien***

Richard J. Friedmann (USA)

**Without glenoid component - *Sans composant glénoïdien***

Charles A. Rockwood (USA)

**DISCUSSION**

---

**16h30 PAUSE - COFFEE BREAK**

---

**17h00 COMPLICATIONS DE LA CHIRURGIE PROTHETIQUE ET LEUR TRAITEMENT  
COMPLICATIONS OF SHOULDER PROSTHETIC REPLACEMENT AND THEIR  
TREATMENT**

**Chairmen :** Beat Simmen (Switzerland), David M. Dines (G.B), Philippe Valenti (France)

**Secondary rotator cuff tear - *Les ruptures secondaires de la coiffe***

Norbert Gschwend (Switzerland)

**Prosthetic instability - *Instabilité prothétique***

Evan L. Flatow ( USA)

**Mechanical loosening - *Descellement prothétique***

Charles A. Rockwood (USA)

**Prosthetic revision - *Reprises chirurgicales***

David M. Dines (G.B)

**DISCUSSION**

**REEDUCATION - *REHABILITATION***

Dominique Gazielly, Jean Noël Heuleu (France)

**18h00**

**WELCOME COCKTAIL IN THE COMMERCIAL EXHIBITS AREA  
COCKTAIL DE BIENVENUE PARMIS LES EXPOSANTS**

**8h00 LES ARTHROPATHIES DE L'ÉPAULE - SHOULDER JOINT ARTHRITIS**

**INTRODUCTION**

Charles Joël Menkes (France)

**L'ARTHROSE PRIMITIVE ET LES ARTHROSES SECONDAIRES A COIFFE SAINTE  
PRIMARY AND SECONDARY OSTEOARTHRITIS WITH INTACT ROTATOR CUFF**

**Chairmen :** Edward V. Craig (USA), Christian Gerber (Switzerland), Charles Joël Menkès,  
Philippe Sauzières (France)

**Présentation anatomo pathologique et clinique**

*Clinical and pathological presentation*

Thierry Appelboom (Belgique)

**Portrait radiologique**

*Radiological presentation*

Didier Godefroy (France)

**Traitement médical local**

*Local medical treatment*

Jeanine Sophie Lequintrec (France)

**Traitement arthroscopique**

*Arthroscopic treatment*

Jean Paul Bonvarlet (France)

**Arthroplasties totales : indications et résultats**

*Total prosthetic replacement : indications and results*

Richard J. Friedman (USA), Michel Mansat, Gilles Walch, Philippe Valenti (France)

**Prosthetic replacement without glenoid component : indications and results**

*Arthroplasties céphaliques : indications et résultats*

Evan L. Flatow, Charles A. Rockwood, Richard L. Worland (USA)

**L'ARTHROSE SECONDAIRE AUX INSTABILITES CHRONIQUES**

**POST INSTABILITY SECONDARY OSTEO ARTHRITIS**

Christian Gerber (Switzerland)

**DISCUSSION**

---

**10h15 PAUSE - COFFEE BREAK**

---

10h30

**ARTHROSE SECONDAIRE A COIFFE ROMPUE**  
**DEGENERATIVE ARTHRITIS WITH ROTATOR CUFF TEAR**

**Chairmen :** Thierry Appelboom (Belgique), Evan L. Flatow (USA), Daniel Goutallier  
Christian Dumontier (France)

**Présentation anatomo-pathologique et clinique - *Clinical and pathological presentation***

Eric Noël ( France)

**Portrait radiologique - *Radiological presentation***

Jean Luc Drapé (France)

**Traitement médical local - *Local medical treatment***

Eric Noël (France)

**Arthroscopie et traitement chirurgical non prothétique**

*Arthroscopy and surgical conservative treatment*

Christian Dumontier (France)

**Prosthetic replacement : indications and results**

*Traitement chirurgical prothétique : indications et résultats*

Edward V. Craig, Richard L. Worland (USA), André Apoil, Paul Grammont (France)

**DISCUSSION**

---

**12h30 PAUSE**

---

14h00

**LES ARTHRITES RHUMATISMALES**  
**RHEUMATOID ARTHRITIS AND OTHER ARTHRITIS**

**Chairmen :** Richard J. Friedman (USA), Ian Kelly (G.B), Charles J. Menkes  
Eric Lenoble (France)

**Présentation anatomo-pathologique et clinique**

*Pathological and clinical presentation*

Charles Joël Menkes, Danièle Goldberg (France)

**Spontaneous evolution and prognostic factors**

*Histoire naturelle, facteurs pronostiques*

Beat Simmen (Switzerland)

**Portrait radiologique - *Radiological presentation***

Alain Chevrot (France)

**Traitement médical local - *Local medical treatment***

Danièle Goldberg (France)

**Surgical conservative treatment - *Traitement chirurgical non prothétique***

Beat Simmen (Switzerland)

**Total prosthetic replacement : indications and results**

*Traitement chirurgical prothétique : indications et résultats des prothèses totales*

Norbert Gschwend (Switzerland), Charles A. Rockwood (USA),

Otto Sneppen (Danemark)

**Prosthetic replacement without glenoid component : indications and results**  
*Traitement chirurgical prothétique : indications et résultats des prothèses céphaliques*

Ian Kelly ( G.B), Richard L. Worland (USA)

**DISCUSSION**

---

**15h45 COFFEE - BREAK**

---

- 16h15 LES ARTHROPATHIES DESTRUCTRICES - MILWAUKEE SHOULDER**  
**Chairmen :** J. C. Gerster (Switzerland), Richard L. Worland (USA), Thierry Dubert (France)

**Présentation anatomo-pathologique et clinique**

*Pathological and clinical presentation*

J.C. Gerster, R. Lagier (Switzerland)

**Portrait radiologique - Radiological presentation**

Laurent Sarazin, Anne Marie Dupont (France)

**Traitement médical local - Local medical treatment**

Jeanine Sophie Lequintrec (France)

**Shoulder prosthetic replacement - Traitement chirurgical prothétique**

Evan L. Flatow (USA)

**DISCUSSION**

**SYNTHESE GENERALE ET PERSPECTIVES - SYNTHESIS**

Michel Mansat (France), Edward V. Craig (USA)

- 17h50 CONCLUSION**  
Charles S. Neer II (USA)

- 18h00 ① PRESENTATION DE DOSSIERS**

**DISCUSSION OF CASES**

Groupe de l'épaule Jouvenet

**② ATELIERS DE REEDUCATION - REHABILITATION WORKSHOP**

LA CHATAIGNERAIE, Jean Noël Heuleu (France)

Nombre de places limitées - *Limited number of participants*

**19h**

**FIN DU SYMPOSIUM - ADJOURN**

**MERCREDI 29 JANVIER**

**WEDNESDAY, JANUARY 29<sup>th</sup>**

**LES VOIES D'ABORD CHIRURGICALES DE L'ÉPAULE  
SURGICAL APPROACHES TO THE SHOULDER**

**Cours de dissections anatomiques  
*On - hands anatomical workshop***

**9 h00 - 12h30**

**Voies d'abord antérieures de l'épaule  
*Anterior approaches to the shoulder*  
Christian Dumontier, Philippe Valenti (France)**

**Voies d'abord supérieures de l'épaule  
*Superior approaches to the shoulder*  
André Apoil (France)**

**14h00 - 17h30**

**Voies d'abord postérieures de l'épaule  
*Posterior approaches to the shoulder*  
Olivier Gagey (France)**

**Les voies d'abord plus rares  
*Unusual approaches*  
Philippe Valenti, Christian Dumontier (France)**

Dans le cadre du Symposium sur les Arthroplasties de l'épaule, nous organisons un cours pratique de dissection sur les voies d'abord de l'épaule. Ce cours est réservé aux chirurgiens et le nombre de places est limité à 40 (1 sujet pour 2 participants).

*In conjunction with the Symposium on Shoulder Arthroplasties, we organize a on-hand course on shoulder surgical approaches. This course will allow cadavers dissections (1 subject for 2 surgeons). Registration will be limited to 40 participants.*

**INSCRIPTIONS - REGISTRATION**

**Amphithéâtre d'Anatomie de l'école de Chirurgie des Hopitaux de Paris**

**17 rue du Fer à Moulin**

**75005 PARIS**

**Tél : 01-46-69-15-60**

**Fax : 01-46-69-15-25**

**Prix de l'inscription : 600 Fr**