

# 3<sup>rd</sup> International Conference on Shoulder Arthroplasty 3<sup>ème</sup> Conférence Internationale sur la Prothèse d'Epaule

## Program • Programme

**Chairman:** Dominique F. Gazielly

**Honorary Chairman:** Robert H. Cofield



Paris, April 29th-30th 2005

Palais des Congrès - Porte Maillot

### Scientific Committee • Comité Scientifique

R H. Cofield, D M. Dines, Ch. Dumontier, D F. Gazielly, C. Gerber, M. Mansat, Ph. Sauzières, Ph. Valenti, G. Walch

In cooperation with:

The European Society  
for Shoulder and Elbow Surgery



American Shoulder  
and Elbow Surgeons



Organized by, *Organisée par* :

The Shoulder Department of "Institut de la Main"



INSTITUT DE LA MAIN : Raoul TUBIANA, Alain GILBERT, Dominique LE VIET, Caroline LECLERCQ, Francis BRUNELLI, Christophe MATHOULIN, Christian DUMONTIER, Eric LENOBLE, Philippe VALENTI, Thierry DUBERT, Philippe SAUZIERES, Eric ROULOT, Dominique GAZIELLY

**FRIDAY APRIL 29<sup>th</sup> 2005**  
**VENDREDI 29 AVRIL 2005**

**07:00 a.m. Registration • Inscription**

**07:45 a.m. Introduction : Dominique F. Gazielly**

"1985 – 2005 : My experience of shoulder arthroplasty"  
"1985 – 2005 : Mon expérience de la prothèse d'épaule"

**07:55 a.m. I- Long term results in the degenerative shoulder**  
**I- Résultats à long terme dans l'épaule dégénérative**

Chairman : *M. MANSAT*

Moderators : *JF. KEMPF, M. RANDELLI, R. WORLAND, JD. ZUCKERMAN*

**I.1 PRIMARY OSTEOARTHRITIS**  
**OMARTHROSE PRIMITIVE**

1. Results of surface replacement in primary osteoarthritis.  
*Résultats de la cupule de resurfaçage dans l'omarthrose primitive.*  
*SA. COPELAND, O. LEVY, D. RAJ*
2. Long term results of modular total shoulder replacement for osteoarthritis.  
*Résultats à long terme de l'arthroplastie prothétique modulaire dans l'omarthrose primitive.*  
*DM. DINES*
3. Results of 3 different generation-types of shoulder prostheses for primary osteoarthritis.  
*Résultats de 3 types de génération de prothèse d'épaule dans l'omarthrose primitive.*  
*O. VERBORGT, R. EL-ABIAD, DF. GAZIELLY*
4. Long term results of Neer prosthesis in primary osteoarthritis.  
*Résultats à long terme de la prothèse de Neer dans l'omarthrose primitive.*  
*S. ZILBER, D. GOUTALLIER*
5. Results of 766 shoulder arthroplasties for primary osteoarthritis. A multicentric study.  
*Résultats d'une série multicentrique de 766 arthroplasties prothétiques de l'épaule dans le traitement de l'omarthrose centrée primitive.*  
*JF. KEMPF, B. EDWARDS, L. LAFOSSE, G. FAMA, A. BOULAHIA, B. CANDAU, D. ADRIAN*
6. Results of shoulder hemiarthroplasty for primary osteoarthritis.  
*Résultats des hémiarthroplasties de l'épaule dans l'omarthrose primitive.*  
*P. MANSAT, M. MANSAT*
7. Long term results of anatomical glenoid for primary osteoarthritis.  
*Résultats à long terme d'une glène anatomique dans l'omarthrose primitive.*  
*M. MANSAT, JE. AYEL, P. MANSAT*

8. 5-13 years follow-up with Bipolar shoulder prosthesis in primary osteoarthritis.  
*La prothèse bipolaire dans l'omarthrose primitive avec un recul de 5 à 13 ans.*  
R. WORLAND

#### **I.2 POST-TRAUMATIC OSTEOARTHRITIS OMARTHROSE POST-TRAUMATIQUE**

9. Results of shoulder arthroplasty for post-traumatic arthritis.  
*Résultats de la prothèse d'épaule dans les arthroses post-traumatiques.*  
P. MANSAT, M. MANSAT
10. Shoulder arthroplasty in post-traumatic arthritis : Technical considerations and outcome.  
*Prothèse d'épaule dans l'omarthrose post-traumatique : Problèmes techniques et résultats.*  
JD. ZUCKERMAN

#### **I.3 POST-INSTABILITY OSTEOARTHRITIS OMARTHROSE POST-INSTABILITÉ**

11. Results of the Aequalis prosthesis in the treatment of instability arthropathy.  
*Résultats de la prothèse Aequalis dans l'omarthrose post-instabilité.*  
J. MATSOUKIS, G. WALCH, P. BOILEAU, D. MOLÉ

### **09:20 a.m. Discussion**

### **09:35 a.m. Guest lecture : R Peter WELSH**

"Shoulder arthroplasty. The broad shoulders upon which we build"

**09:45 - 10:15 a.m. Break**

### **10:15 a.m.**

Chairman : M. MANSAT

Moderators : B. AUGEREAU, V. DE CUPIS, P.J. HOFFMEYER, R.F. WARREN

#### **I.4 AVASCULAR NECROSIS OF THE HUMERAL HEAD OSTÉONÉCROSE AVASCULAIRE DE LA TÊTE HUMÉRALE**

12. Results of surface replacement in osteonecrosis.  
*Résultats de la cupule de resurfaçage dans l'ostéonécrose.*  
SA. COPELAND, O. LEVY, L. FUNK
13. Long term results of arthroplasty for avascular necrosis.  
*Résultats à long terme de la prothèse d'épaule dans l'ostéonécrose avasculaire de la tête humérale.*  
DM. DINES

## **I.5 RHEUMATOID ARTHRITIS POLYARTHRITE RHUMATOÏDE**

14. Hemiarthroplasty of the shoulder for rheumatoid arthritis.  
*Prothèse humérale simple dans le traitement de la polyarthrite rhumatoïde de l'épaule.*  
RH. COFIELD
15. Results of surface replacement in rheumatoid arthritis  
*Résultats de la cupule de resurfaçage dans la polyarthrite rhumatoïde.*  
SA. COPELAND, O. LEVY, L. FUNK, G. SFORZA
16. Long term results of Neer prosthesis in rheumatoid arthritis.  
*Résultats à long terme de la prothèse de Neer dans la polyarthrite rhumatoïde.*  
S. ZILBER, D. GOUTALLIER
17. Bipolar hemiarthroplasty for rheumatoid arthritis with irreparable cuff tear.  
*Prothèse humérale bipolaire dans le traitement de la polyarthrite rhumatoïde avec rupture massive de coiffe.*  
P. BOYER, D. HUTEN, J.Y. ALNOT  
R. WORLAND

## **I.6 ANATOMICAL AND FUNCTIONAL RESULTS RÉSULTATS ANATOMIQUES ET FONCTIONNELS**

18. Correlation between the quality of the anatomical reconstruction and the clinical results of the shoulder arthroplasty.  
*Corrélation entre la qualité de la reconstruction anatomique et les résultats cliniques de la prothèse d'épaule.*  
P-H. FLURIN
19. Radiological analysis of total shoulder replacement : Are our prosthesis really anatomical ?  
*Analyse radiologique de la prothèse totale d'épaule : Notre prothèse est-elle réellement anatomique ?*  
Ph. HARDY and The French "Anatomical Group"
20. Measurement of outcome and quality of life after shoulder arthroplasty with a set of validated scores including normative data.  
*Evaluation du résultat fonctionnel après prothèse d'épaule.*  
BR. SIMMEN, F. ANGST, H-K. SCHWYZER, J. GOLDHAHN

## **11:20 a.m. Discussion**

### **11:35 a.m. II- Hemiarthroplasty or reversed prosthesis. Which option ? II- Prothèse humérale simple ou prothèse inversée. Quelle option ?**

Chairman : RH. COFIELD

Moderators : P. BOILEAU, EL. FLATOW, Ph. HARDY, R. HERTEL

## **II.1 WHICH OPTION IN RECENT COMPLEX PROXIMAL HUMERUS FRACTURES ? QUELLE OPTION DANS LES FRACTURES RÉCENTES COMPLEXES DE L'EXTRÉMITÉ SUPÉRIEURE DE L'HUMÉRUS ?**

21. Results of 20 cases of reversed prosthesis for acute 4-part fractures.  
*Résultats de la prothèse inversée dans les fractures à 4 fragments de l'extrémité supérieure de l'humérus.*  
A propos de 20 cas.  
J.L. PAILLOT, A. BLOCH, E. BAULOT

22. The Bilboquet device for complex proximal humeral fractures.  
*L'implant Bilboquet pour les fractures récentes et complexes de l'humérus.*  
L. DOURSOUNIAN, JR. WERTHER, C. DUMONTIER
23. Humeral head replacement for acute proximal humerus fracture : "Jigsaw puzzle" technique for getting the height correct.  
*Prothèse humérale pour les fractures récentes complexes de l'humérus. Avantages de la "Jigsaw puzzle" technique.*  
EL. FLATOW
24. Comparative results of hemiarthroplasty and reversed prosthesis for acute complex fractures of the proximal humerus.  
*Résultats comparés de la prothèse humérale et de la prothèse inversée dans le traitement des fractures récentes complexes de l'humérus.*  
D. MOLE, F. SIRVEAUX, O. ROCHE

**12:00 a.m.**

**II.2 WHICH OPTION IN OLD COMPLEX PROXIMAL HUMERUS FRACTURES ?  
QUELLE OPTION DANS LES FRACTURES ANCIENNES COMPLEXES DE L'EXTRÉMITÉ  
SUPÉRIEURE DE L'HUMÉRUS ?**

25. Classification of sequelae of fractures and results of hemiarthroplasty.  
*Classification des séquelles de fracture et résultats des prothèses non contraintes.*  
P. BOILEAU, C. TROJANI, G. WALCH
26. Results of Grammont's reversed prosthesis for sequelae of fractures.  
*Résultats de la prothèse inversée de Grammont dans les séquelles de fracture.*  
P. BOILEAU, D. WATKINSON, A. HATZIDAKIS
27. Humeral head replacement for proximal humerus fracture nonunion : calcar grafting technique.  
*Hémiarthroplastie dans les pseudarthroses des fractures proximales de l'humérus : technique de la greffe osseuse du calcar.*  
EL. FLATOW
28. Prosthetic replacement in chronic proximal humerus fractures. What is important for the outcome ?  
*Prothèse d'épaule dans les fractures anciennes. Ce qui est important pour le résultat.*  
H. RESCH

**12:35 p.m. Discussion**

**12:45 - 02:00 p.m. Workshops**

**02:00 p.m.**

Chairman : RH. COFIELD

Moderators : LU. BIGLIANI, L. FAVARD, MA. FRANKLE, Ph. SAUZIÈRES

**II.3 WHICH OPTION IN CUFF TEAR ARTHROPATHY ?  
QUELLE OPTION DANS L'OMARTHROSE EXCENTRÉE ?**

29. Long term results of hemiarthroplasty for cuff tear arthropathy  
*Résultats de la prothèse humérale dans les cuff tear arthropathies.*  
LU. BIGLIANI

30. Reversed prosthesis in cuff tear arthropathy : survival curve with a minimal follow-up of 5 years.  
*Prothèse inversée dans les cuff tear arthropathies : courbe de survie à 5 ans de recul minimum.*  
L. FAVARD
31. Long term results of hemiarthroplasty VS reversed shoulder prosthesis for cuff tear arthropathy.  
*Résultats comparatifs à long terme de la prothèse humérale et de la prothèse inversée dans les cuff tear arthropathies.*  
M. FRANKLE
32. Humeral head replacement for rotator cuff tear arthropathy : Is it still a reasonable option?  
*Prothèse humérale dans les cuff tear arthropathies : Est-ce encore une option acceptable ?*  
A. GREEN
33. Indications of hemiarthroplasty and reversed prosthesis in treatment of cuff tear arthropathy.  
*Indications respectives de la prothèse humérale et de la prothèse inversée dans le traitement des cuff tear arthropathies.*  
Ph. SAUZIERES
34. Delta 3 reversed prosthesis : long term results of 40 cases of cuff tear arthropathy.  
*Résultats à long terme de la prothèse inversée Delta 3 à propos de 40 cas de cuff tear arthropathies.*  
Ph. VALENTI
35. Clinical results and experimental experience with a novel mobile bearing, inversed design shoulder prosthesis for cuff tear arthropathy.  
*Résultats préliminaires d'un nouveau concept de prothèse inversée dans les cuff tear arthropathies.*  
A. WALLACE, A. NOGARIN, R. ROTINI, E. VINCI, G. JOHNSON
36. Bi-Polar arthroplasty for rotator cuff arthropathy. 5 - 13 years follow-up.  
*Prothèse bipolaire dans les cuff tear arthropathies. Recul de 5 à 13 ans.*  
R. WORLAND

#### II.4 WHICH OPTION IN THE PSEUDO-PARALYTIC SHOULDER WITH MASSIVE CUFF TEAR WITHOUT OSTEOARTHRITIS ? QUELLE OPTION POUR L'ÉPAULE PSEUDO-PARALYTIQUE AVEC RUPTURE MASSIVE DE COIFFE SANS ARTHROSE ?

37. Massive, irreparable rotator cuff tear treated with a reversed prosthesis.  
*La prothèse inversée dans le traitement des ruptures de coiffe massives et irréparables.*  
M. JUVENSPAN, G. NOURRISSAT, C. DUMONTIER
38. Reversed prosthesis in pseudo-paralysis without osteoarthritis. Minimum 2 years follow-up.  
*La prothèse inversée dans le traitement de l'épaule pseudo-paralytique sans arthrose.*  
*Recul minimum de 2 ans.*  
C. GERBER

### 03:10 p.m. Discussion

**03:25 p.m. III- Humeral component**  
**III- Implant huméral**

Chairman : *DM. DINES*

Moderators : *S.A COPELAND, T. DUBERT, JM. FENLIN, BR. SIMMEN*

**III.1 HUMERAL TECHNIQUE**  
**TECHNIQUE HUMÉRALE**

39. Humeral technique  
*Technique humérale*  
*EV. CRAIG*
40. Releasing the subscapularis with a bony sliver and bone-to-bone repair.  
*Désinsertion du sous-scapulaire avec une pastille osseuse et réparation os-os.*  
*J. DE BEER*
41. Why I like using a humeral cutting guide.  
*Pourquoi j'aime utiliser un guide pour la coupe humérale.*  
*EL. FLATOW*
42. Navigation in shoulder arthroplasty : luxury or necessity?  
*Navigation et prothèse d'épaule : luxe ou nécessité ?*  
*P.J. HOFFMEYER*
43. Superior approach for implantation of total anatomic shoulder prosthesis.  
*Voie supérieure pour la mise en place d'une prothèse totale d'épaule.*  
*D. GOUTALLIER*
44. Tips and Tricks for exposure.  
*Trucs et astuces pour faciliter l'exposition.*  
*L. LAFOSSE*
45. Geometric rational to anatomic replacement of the proximal humerus : How much prosthetic geometry is necessary ?  
*Quelle est l'importance de la géométrie pour obtenir une prothèse humérale anatomique ?*  
*ML. PEARL*

**III.2 HUMERAL STEM OR CUP ?**  
**TIGE HUMÉRALE OU CUPULE ?**

46. Humeral stem or cup under the age of 40 ?  
*Tige ou cupule chez le sujet de moins de 40 ans ?*  
*P. HABERMEYER*
47. What are the relevant design requirements for resurfacing cup?  
*Le cahier des charges d'une cupule de resurfacement.*  
*R. HERTEL*

**04:30 p.m. Discussion**

**04:45 - 05:00 p.m. Break**

05:00 p.m.

Chairman : DM. DINES

Moderators : C. JOBE, ML. PEARL, Ph. VALENTI, J. WILLEMS

**III.3 CEMENTED OR CEMENTLESS STEM ?  
TIGE CIMENTÉE OU NON CIMENTÉE ?**

48. Long term results of uncemented humeral stems in shoulder arthroplasty.  
*Résultats à long terme des tiges humérales sans ciment dans la prothèse d'épaule.*  
O. VERBORGT, R. EL-ABIAD, DF. GAZIELLY
49. Cemented versus pressfit stems for treatment of irreparable fractures of the proximal humerus.  
*Résultats comparatifs des tiges cimentées et des tiges mises en pressfit dans le traitement des fractures irréparables de l'humérus proximal.*  
R. HERTEL
50. Humeral stem : Cemented or cementless fixation?  
*Tige humérale : cimentée ou sans ciment ?*  
JD. ZUCKERMAN

**III.4 PERIPROSTHETIC HUMERAL SHAFT FRACTURES : WHAT TO DO ?  
TRAITEMENT DES FRACTURES DE L'HUMÉRUS SOUS LA TIGE**

51. Treatment of peroperative fracture of the humerus in shoulder arthroplasty.  
*Fracture per opératoire de l'humérus au cours des prothèses.*  
P. BOILEAU, C. TROJANI, G. WALCH
52. Treatment of postoperative fracture of humerus in shoulder arthroplasty.  
*Fracture post opératoire de l'humérus au cours des prothèses.*  
P. BOILEAU, C. TROJANI, G. WALCH
53. Classification of periprosthetic humeral shaft fractures.  
*Classification des fractures de l'humérus autour de la tige humérale.*  
RH. COFIELD
54. Revision surgery in periprosthetic fractures.  
*Reprise chirurgicale pour fractures de l'humérus autour de la tige humérale.*  
TR. NORRIS

05:50 p.m. Discussion

06:05 p.m. Adjourn • Fin de journée



# SATURDAY APRIL 30<sup>th</sup> 2005

## SAMEDI 30 AVRIL 2005

### 07:45 a.m. IV- Glenoid component IV- Implant glénoïdien

Chairman : C. GERBER

Moderators : C. DUMONTIER, P. HABERMEYER, DH. SONNABEND, A. WALLACE

#### IV.1 SURGICAL TECHNIQUE TECHNIQUE CHIRURGICALE

55. Exposure and soft tissue management of the glenoid.  
*Exposition et gestion des parties molles dans la prise en charge de l'implant glénoïdien.*  
JM. FENLIN
56. How to do the releases to get good glenoid exposure?  
*Comment bien libérer les parties molles pour avoir une bonne exposition sur la glène ?*  
EL. FLATOW
57. Cancellous compaction technique for cemented keeled convex glenoid component.  
*Technique de mise en place d'un implant glénoïdien convexe à quille cimentée avec compaction du spongieux.*  
C. ALLENDE, E. PAMELIN, DF. GAZIELLY
58. How to expose the glenoid for insertion of a glenoid component.  
*Comment bien s'exposer pour mettre en place l'implant glénoïdien.*  
C. GERBER

#### IV.2 CEMENTED OR CEMENTLESS ? CIMENTÉ OU NON CIMENTÉ ?

59. Long term follow-up of glenoid component in Grammonts' reversed prosthesis.  
*La prothèse inversée de Grammont : devenir de la fixation glénoïdienne. A propos d'une expérience de 15 années. Perspectives.*  
R. DE DOMPSURE, L. DEVILLIERS, E. BAULOT
60. Early experience with trabecular metal glenoid replacement.  
*Résultats préliminaires d'un implant glénoïdien métallique trabéculaire.*  
LU. BIGLIANI
61. Our experience with a new cementless glenoid component.  
*Notre expérience avec un nouvel implant glénoïdien sans ciment.*  
A. CASTAGNA, P.L. GAMBRIOLI, M. BORRONI, M. RANDELLI
62. Long term results of cemented metal-backed glenoids in shoulder arthroplasty.  
*Résultats à long terme d'un implant glénoïdien métal-back cimenté.*  
O. VERBORGT, R. EL-ABIAD, DF. GAZIELLY
63. Cementless versus cemented glenoid component : A retrospective study.  
*Etude comparative rétrospective d'un implant glénoïdien cimenté et sans ciment.*  
P. HABERMEYER

64. A new cementless glenoid. Medium term results of 100 consecutive cases.  
*Résultats à moyen terme de 100 cas consécutifs d'un nouvel implant glénoïdien sans ciment.*  
DH. SONNABEND

#### IV.3 KEELED OR PEGGED GLENOID COMPONENT ? GLÈNE À QUILLE OU À PLOTS ?

65. Anatomical and experimental arguments for the keel or plug glenoid design.  
*Arguments anatomiques et expérimentaux pour un implant glénoïdien à quille ou à plots.*  
P-H. FLURIN
66. Keel vs. Plugs in glenoid component.  
*Etude comparative d'un implant glénoïdien à quille et à plots.*  
RF. WARREN

### 09:25 a.m. Discussion

09:40 - 10:10 a.m. Break

### 10:10 a.m.

Chairman : C. GERBER

Moderators : P-H. FLURIN, E. LENOBLE, P. MANSAT, RP. WELSH

#### IV.4 IS IT ALWAYS NECESSARY? EST-IL TOUJOURS NÉCESSAIRE ?

67. On when to do a TSA vs. hemi for osteoarthritis.  
*Prothèse totale ou prothèse humérale simple dans l'omarthrose.*  
JP. IANNOTTI
68. Non-prosthetic glenoid arthroplasty - the 'ream and run' procedure.  
*La technique de resurfaçage glénoïdien non prothétique.*  
FA. MATSEN III
69. Results of the cemented polyethylene glenoid components. Comparison hemi vs. total shoulder arthroplasty.  
*Résultats comparatifs de la prothèse humérale simple et de la prothèse totale.*  
D. MOLÉ, M. PFAHLER
70. Rational for humeral resurfacing in glenohumeral arthritis.  
*Indications de la prothèse humérale simple dans l'omarthrose.*  
GR. WILLIAMS

#### IV.5 WHAT TO DO IN A YOUNG PATIENT? QUE FAIRE CHEZ LE SUJET JEUNE ?

71. Osteoarthritis in the young patient : arthroscopic interposition of collagen membranes with chondrocyte culture A.  
*Omarthrose chez le jeune : interposition par voie arthroscopique de membrane de collagène.*  
J. DE BEER

72. HHR and non prosthetic glenoid resurfacing in the young patient?

*Indication de la prothèse humérale simple chez le jeune.*

TR. NORRIS

73. Pain-relief and activity : Results of anatomical shoulder arthroplasty in management of osteoarthritis in the young patient.

*Résultats sur la douleur et l'activité avec la prothèse d'épaule dans l'omarthrose du jeune.*

J.J.P. WARNER

74. Non-prosthetic Management of Glenohumeral Arthritis in the Young Patient.

*Prise en charge conservatrice de l'omarthrose du jeune.*

GR. WILLIAMS

## 11:10 a.m. Discussion

## 11:25 a.m.

Chairman : C. GERBER.

Moderators : J. DE BEER, D. GOUTALLIER, F. POSTACCHINI, J.J.P. WARNER

### IV.6 WHAT TO DO FOR CASES WITH POSTERIOR GLENOID BONE LOSS AND SUBLUXATION OF THE HUMERAL HEAD?

#### QUE FAIRE DANS LES CAS DE PERTE DE SUBSTANCE OSSEUSE POSTÉRIEURE AVEC SUBLUXATION DE LA TÊTE HUMÉRALE ?

75. Correction of preoperative humeral posterior subluxation in total shoulder arthroplasty.

*Correction de la subluxation postérieure de l'humérus dans la prothèse totale d'épaule.*

LU. BIGLIANI

76. Static posterior subluxation of the shoulder. Does it matter, can it be corrected?

*Subluxation postérieure fixée. Doit-elle être corrigée ?*

C. GERBER

77. Recentering the humeral head in posterior-inferior glenoid bone wear.

*Recentrage de la tête humérale dans les pertes de substance osseuse glénoïdienne postéro-inférieure.*

P. HABERMEYER

78. Reorientation of the glenoid to treat static posterior subluxation: does it work?

*Quel est le résultat de la réorientation de la glène pour traiter une subluxation postérieure de la tête humérale ?*

R. HERTEL

79. Glenoid bone loss : Classification and surgical management options.

*Perte de substance osseuse glénoïdienne : Classification et options thérapeutiques.*

J.P. IANNOTTI

80. Results in eccentric posterior glenoid erosion with TSR

*Résultats de la prothèse totale d'épaule dans les cas de perte de substance osseuse glénoïdienne postérieure.*

TR. NORRIS

81. Management of glenoid bone loss : When to do bone graft?

*Indication de la greffe osseuse dans les pertes de substance osseuse glénoïdienne postérieure.*

G. WALCH, P. BOILEAU

82. Management of posterior glenoid erosion for glenoid component.  
*Mise en place d'un implant glénoïdien en présence d'une perte de substance osseuse glénoïdienne postérieure.*  
J.J.P. WARNER

83. Management of Glenoid Bone loss in Shoulder Arthroplasty.  
*Mise en place d'une prothèse totale d'épaule en présence d'une perte de substance osseuse glénoïdienne postérieure.*  
GR. WILLIAMS

## 12:30 p.m. Discussion

12:45 - 02:00 p.m. Break

## 02:00 p.m. V- Complications V- Complications

Chairman : G. WALCH

Moderators : O. GAGEY, FA. MATSEN III, H. RESCH, GR. WILLIAMS

### Introduction

Complications of shoulder arthroplasty : an analysis of over 200 cases

*Complications après prothèse d'épaule. Une analyse de 200 cas.*

FA. MATSEN III

## 02:10 p.m.

### V.1 SECONDARY ROTATOR CUFF TEAR RUPTURE SECONDAIRE DE COIFFE

84. Revision shoulder arthroplasty : Complication of rotator cuff tear after total shoulder replacement.  
*Reprise chirurgicale pour rupture secondaire de coiffe après prothèse d'épaule.*  
DM. DINES

### V.2 INSTABILITY INSTABILITÉ

85. Anterior subluxation of the humeral head in shoulder arthroplasty.  
*Instabilité antérieure après prothèse d'épaule non contrainte.*  
F. POSTACCHINI

86. Management of the unstable arthroplasty.  
*Comment traiter une prothèse d'épaule instable.*  
J. J.P. WARNER

87. Instability after total shoulder replacement : guidance & treatment.  
*Conduite à tenir devant une instabilité après prothèse totale d'épaule.*  
RF. WARREN

### V.3 INFECTION INFECTION

88. Management of infection after shoulder arthroplasty.  
*Conduite à tenir devant une prothèse d'épaule infectée*  
P. BOILEAU, JS. COSTE, S. REIG, G. WALCH
89. Shoulder Arthroplasty in chronic infection of the shoulder.  
*Prothèse d'épaule dans un contexte d'infection de l'épaule.*  
P. HABERMEYER
90. Infection in shoulder arthroplasty : any difference with Delta ?  
*Infection après prothèse d'épaule. Quelle différence avec la prothèse Delta ?*  
L. LAFOSSE

### V.4 GLENOID LOOSENING DESCELLEMENT GLÉNOÏDIEN

91. Revision surgery for glenoid loosening.  
*Chirurgie de reprise pour descellement glénoïdien.*  
RH. COFIELD
92. Management of glenoid loosening.  
*Conduite à tenir devant un descellement glénoïdien.*  
EV. CRAIG
93. What to do in iterative glenoid loosening ?  
*Conduite à tenir devant un descellement itératif de la glène.*  
O. GAGEY
94. Revision surgery of the glenoid component - bone grafting with or without glenoid component.  
*Chirurgie de reprise de l'implant glénoïdien : Greffe osseuse avec ou sans composant glénoïdien.*  
H. RESCH
95. Management of glenoid loosening.  
*Prise en charge du descellement glénoïdien.*  
L. NEYTON, G. WALCH, P. BOILEAU, D. MOLÉ
96. Personal experience of revision surgery to the glenoid - 30 cases (22 revision glenoid prosthesis, 5 glenoplasties and 3 conversions of hemiarthroplasties to TSR).  
*Expérience personnelle de la chirurgie de reprise glénoïdienne.*  
A. WALLACE
97. Glenoid revision: to remove or to replace.  
*Reprise de l'implant glénoïdien : ablation ou remplacement.*  
RF. WARREN

03:50 p.m. Discussion

04:05 - 04:30 p.m. Break

04:30 p.m.

Chairman : G. WALCH

Moderators : E. BAULOT, EV. CRAIG, A. EKELUND, D. HUTEN

**V.5 GLENOID EROSION AFTER HEMIARTHROPLASTY  
EROSION GLÉNOÏDIENNE APRÈS PROTHÈSE HUMÉRALE**

98. Conversion of hemiarthroplasty to total shoulder prosthesis in case of glenoid erosion.  
*Conversion d'hémiarthroplastie en prothèse totale en cas d'érosion glénoïdienne.*  
TR. NORRIS

**V.6 HOW TO REMOVE A HUMERAL STEM IN REVISION SURGERY ?  
COMMENT RETIRER LA TIGE HUMÉRALE DANS LES REPRISES ?**

99. Humeral stem removal  
*Ablation de la tige humérale.*  
C. JOBE
100. Humeral stem removal in revision surgery.  
*Ablation de la tige humérale dans la chirurgie de reprise.*  
TR. NORRIS
101. Revision surgery of the stem - Technique and results.  
*Chirurgie de reprise de la tige humérale.*  
H. RESCH

**V.7 REVISION FOR PSEUDARTHROSIS AND MALPOSITION OF TUBEROSITIES AFTER  
TREATMENT FOR FRACTURES WITH HEMIARTHROPLASTY  
REPRISE POUR PSEUDARTHROSE OU MALPOSITION DES TUBÉROSITÉS APRÈS PROTHÈSE  
HUMÉRALE POUR FRACTURE**

102. Revision for nonunion of the tuberosities: fixed fulcrum arthroplasty or reinsertion?  
*Reprise pour pseudarthrose des tubérosités.*  
R. HERTEL

05:05 p.m. Discussion

05:15 p.m.

Chairman : G. WALCH

Moderators : F. GOHLKE, JP. IANNOTTI, D. MOLÉ, TR. NORRIS

**V.8 REVISION SURGERY WITH REVERSED PROSTHESIS  
CHIRURGIE DE REPRISE AVEC UNE PROTHÈSE INVERSÉE**

103. Results of reversed Grammont prosthesis in revision surgery of shoulder arthroplasty.  
*Résultats de la prothèse inversée de Grammont dans les révisions chirurgicale de prothèse.*  
P. BOILEAU, D. WATKINSON, A. HATZIDAKIS

104. Management of complications after reversed shoulder arthroplasty.  
*Traitement des complications après prothèse inversée.*  
A. EKELUND
105. Revision of hemiarthroplasty to reversed shoulder prosthesis for cuff tear arthropathy  
*Reprise d'hémiarthroplastie par prothèse inversée dans les cuff tear arthropathies*  
MA. FRANKLE
106. Results and complications of reversed prosthesis in revision arthroplasty.  
*Résultats et complications de la prothèse inversée dans la chirurgie de révision de la prothèse d'épaule.*  
C. GERBER
107. Revision of posttraumatic hemiarthroplasty using reversed prosthesis.  
*Reprise des prothèses humérales mise en place pour fractures avec une prothèse inversée.*  
F. GOHLKE
108. Revision of hemiarthroplasty with reversed prosthesis.  
*Reprise d'hémiarthroplastie par une prothèse inversée.*  
D. MOLÉ, L. FAVARD, F. SIRVEAUX
109. Revision of failure of hemi or total arthroplasty with reversed prosthesis : 25 cases.  
*Résultats de la prothèse inversée de Grammont dans les révisions chirurgicales de prothèse à propos de 25 cas.*  
Ph. VALENTI
110. Indications and results of the reversed prosthesis in revision arthroplasty in 45 cases.  
*Indications et résultats de la prothèse inversée dans la chirurgie de reprise à propos de 45 cas.*  
F. JOUVE, G. WALCH, P. BOILEAU, D. MOLÉ
111. Shoulder revision arthroplasty : The Dutch experience.  
*La chirurgie de révision de la prothèse d'épaule : l'expérience hollandaise.*  
J. WILLEMS

## 06:20 p.m. Discussion

### 06:35 p.m. Conclusions

- Robert H. COFIELD : *Honorary Chairman*
- Michel MANSAT : *President of SOFCOT*
- David M. DINES : *President of ASES*
- Gilles WALCH : *President of SECEC*