

INSTITUT FRANÇAIS DE LA MAIN

SYMPOSIUM SUR LE POIGNET

Problèmes difficiles et solutions actuelles

SYMPOSIUM ON THE WRIST

Difficult problems and current solutions



PARIS 6-7-8 avril 1989

PALAIS DE CHAILLOT

Salle Gémier - Place du Trocadéro - XVI^e

Président :
Chairman

Ph. SAFFAR

Invités d'honneur :
Guests of honor :

**R. LINSCHIED
J. TALEISNIK**

TRADUCTION SIMULTANEE :
Simultaneous translation :

**FRANÇAIS - ANGLAIS
FRENCH - ENGLISH**

Jeudi matin 6 avril 1989
Thursday morning April 6th 1989



8 h - 8 h 30 : INSCRIPTION
8. am - 8.30 pm : REGISTRATION

8 h 30 : Président de séance
8.30 am : *Chairman* **R. LINSCHIED**
Secrétaire
Co-Chairman **C. OBERLIN**

**FRACTURES ARTICULAIRES DE L'EXTREMITÉ INFÉRIEURE
DU RADIUS.**
**INTRA-ARTICULAR FRACTURES OF THE DISTAL END
OF THE RADIUS**

- **E. BURKE, R. SINGER** - *Détroit (U.S.A.)*.
Evaluation of comminuted intra-articular fractures of distal end of radius with computerized tomography.
- **R. LINSCHIED** - *Rochester (U.S.A.)*.
Classification by mechanism of injury.
- **M. SALDANA** - *Portsmouth (U.S.A.)*.
Ligamentotaxis in intra-articular fractures of the distal end of the radius : a cadaveric study.
- **W. COONEY** - *Rochester (U.S.A.)*.
Indications for open reduction and classification.
- **Ph. DUCLOYER, M. KERBOULL** - *Paris (France)*.
Ostéosynthèse par plaque dans les fractures articulaires de l'extrémité inférieure du radius.
- **N. ZEMEL, H. STARCK, Ch. ASHWORTH, T. RICKARD** - *(U.S.A.)*.
Open reduction and internal fixation of intra-articular fractures of the distal end of the radius in adolescents and young adults.
- **Ph. SAFFAR** - *Paris (France)*.
Fractures articulaires de l'extrémité inférieure du radius et instabilité du carpe.
- **J. RAYHACK** - *Tampa (U.S.A.)*.
Ulnar radial percutaneous pinning of displaced intra-articular fractures of the distal end of the radius.
- **E. DESMANET** - *(France)*.
Le double embrochage intra-focal dans les fractures articulaires de l'extrémité inférieure du radius.
- **A. KAPANDJI** - *Longjumeau (France)*.
L'embrochage intra-focal dans les fractures articulaires de l'extrémité inférieure du radius.
- **E. BURKE** - *Détroit (U.S.A.)*.
Internal plate distraction for comminuted intra-articular fractures of the distal end of the radius.
- **D. FERNANDEZ** - *Aarau (Suisse)*.
Per-cutaneous and open reduction of the articular surface of the distal radius.

10 h 10 : INTERRUPTION
10.10 am : COFFEE BREAK



Jeudi matin 6 avril 1989
Thursday morning April 6th 1989



10 h 30 : BIENVENUE - ANNONCES
10.30 am : WELCOME - INFORMATION

10 h 40 : Président de séance
10.40 am : *Chairman* **G. BRUNELLI**
Secrétaire
Co-Chairman **F. BRUNELLI**

- **J. BRADWAY, P. AMADIO, W. COONEY - Rochester (U.S.A.).**
Long-term results of open reduction and internal fixation of displaced intra-articular fractures of the distal end of the radius.
- **P. LEUNG - Hong-Kong.**
A uniform method for treating comminuted intra-articular fractures of the distal end of the radius.
- **A. CHAMAY, A.M. RODRIGUEZ-MEYTHIAZ, D. DELLA-SANTA - Genève (Suisse).**
Traitement des fractures instables du poignet par fixateur externe de Hoffmann.
- **G. PIERRET - Détroit (U.S.A.).**
Intra-articular fractures of the distal end of the radius in young adults treated with open reduction, internal fixation and external fixation.
- **J. KUEBLER - Zurich (Suisse).**
Comminuted intra-articular fractures of the distal end of the radius : combined internal and external fixation.
- **E. LETROSNE, Ch. MATHOULIN, Ph. SAFFAR - Paris (France).**
Indications et classifications dans les fractures articulaires de l'extrémité inférieure du radius.

CALS VICIEUX ARTICULAIRES DE L'EXTREMITE INFERIEURE DU RADIUS

INTRA-ARTICULAR MALUNIONS OF THE DISTAL END OF THE RADIUS

- **Ph. KOPYLOV, O. JOHNNEL, I. REDLUNG -JOHNNEL - Malmö (Suède).**
Evolution à long terme des fractures articulaires du poignet.
- **F. DAP, P. BOUR, Ch. BOUR, M. MERLE - Nancy (France).**
Cals vicieux de l'extrémité inférieure du radius.
- **P. VIE, J. DUPARC - Paris (France).**
Cals vicieux articulaires traités par ostéotomie sus-articulaire.
- **Ph. SAFFAR - Paris (France).**
Traitement des cals vicieux articulaires.

12 h 10 : J. DOBYNS - Rochester (U.S.A.).
12.10 pm : Diagnosis of the painful wrist with normal standard static X-rays and normal motion study X-rays.

12 h 30 : DEJEUNER
12.30 pm : LUNCH



Jeudi après-midi 6 avril 1989
Thursday Afternoon April 6th 1989



14 h 00 : Président de séance
2.00 pm : *Chairman* R. LISFRANC
Secrétaire
Co-Chairman Ph. DUCLOYER

-
- **L. GILULA** - *Saint-Louis (U.S.A.)*
Practical uses of 3 D CT of the wrist
-

14 h 20 : FRACTURE DU POLE PROXIMAL DU SCAPHOIDE
2.20 pm : PROXIMAL POLE SCAPHOID FRACTURES

- **M. RONGIERES** - *Toulouse (France)*.
Pathomécanique des fractures du scaphoïde (étude expérimentale).
 - **A. LLUCH** - *Barcelone (ESPAGNE)*.
A new projection for the diagnosis of carpal scaphoid fractures.
 - **A. BLAMONTIER, A. GILBERT** - *Paris (France)*.
Fractures du carpe chez l'enfant.
 - **K. WERBER, H. LOHMANN** - *Munich (R.F.A.)*.
The treatment of scaphoid fractures of the proximal pole by the Herbert screw
 - **R. LINSCHIED** - *Rochester (U.S.A.)*.
Scaphoid fractures and ligamentous ruptures.
-

15 h 15 : R. LINSCHIED - *Rochester (U.S.A.)*.
3.15 pm : Causes and treatment of scaphoid pseudoarthrosis.

15 h 45 : INTERRUPTION
3.45 pm : COFFEE BREAK



Jeudi après-midi 6 avril 1989
Thursday Afternoon April 6th 1989



16 h 15 : Président de séance
4.15 pm : *Chairman* **D. BUCK-GRAMCKO**
Secrétaire
Co-Chairman **C. LECLERCQ**

**PSEUDARTHROSES ET CALS VICIEUX DES FRACTURES DU POLE
PROXIMAL DU SCAPHOÏDE**
PROXIMAL POLE SCAPHOID PSEUDOARTHROSIS AND MALUNIONS

- **B. FAKHOURY - Paris (France).**
Mesure radiologique du collapsus scaphoïdien dans les cals vicieux.
- **C. OBERLIN - Paris (France).**
Apport du scanner dans les pseudarthroses du scaphoïde.
- **M. KUSUNOKI, K. KAZUKI, T. NAKAMATO - Osaka (Japon).**
Sapphire screw for ununited fracture of the carpal scaphoid.
- **J.Y. ALNOT - Paris (France).**
Fracture du pôle proximal du scaphoïde.
- **C. IRISARRI - Madrid (Espagne).**
Silastic partial prosthesis for proximal pole scaphoid pseudoarthrosis.
- **J.P. RINGUIER, M. EBELIN, D. LEVIET - Paris (France).**
Aspect clinique et iconographique des pseudarthroses rares du carpe.
- **H. KAWAI, K. YAMAMOTO - (Japon).**
Pronator quadratus pedicled bone graft for old scaphoid fractures
- **J.C. GUIMBERTEAU - Bordeaux (France).**
Transfert osseux d'origine cubitale dans les pseudarthroses récidivantes du scaphoïde.
- **F. BRUNELLI, Ch. MATHOULIN, Ph. SAFFAR - Paris (France).**
Greffon pédiculé d'origine métacarpienne dans les pseudarthroses récidivées du scaphoïde.
- **G. BRUNELLI - Brescia (Italie).**
Technique personnelle de traitement des pseudarthroses du scaphoïde.
- **R. NAKAMURA, T. IMAEDA, T. MIURA - Nagoya (Japon).**
Malunited scaphoid fractures.
- **P. AMADIO, T. BERQUIST, D. SMITH, D. ILSTRUP, W. COONEY, R. LINSCHIED - Rochester (U.S.A.).**
Scaphoid malunion.
- **Ph. SAFFAR - Paris (France).**
Résultats d'une étude multicentrique des fractures du pôle proximal du scaphoïde.

18 h : TABLE RONDE
6. pm : ROUND TABLE

Traitement des pseudarthroses du pôle proximal du scaphoïde.
Treatment of proximal pole scaphoid pseudoarthrosis.

Modérateur : **J. DOBYNS**

Participants : **W. COONEY, A. LLUCH, C. IRISARRI, H. KAWAI,**
P. WEEKS, M. MANSAT - F. SCHERNBERG

18 h 30
6.30 pm

- **R. LINSCHIED** - Rochester (U.S.A.)
The Darrach procedure : advantages and disadvantages.
- **R. TUBIANA** - Paris (France)
Stabilisation du cubitus après résection de la portion distale.
- **A. KAPANDJI** - Longjumeau (France).
Intervention de Sauve-Kapandji : technique et indications.
- **D. BUCK-GRAMCKO** - Hambourg (Allemagne de l'Ouest).
Experiences with the Sauve-Kapandji operation

10 h 50 : INTERRUPTION
10.50.am : COFFEE BREAK



Vendredi matin 7 avril 1989.
Friday morning April 7th 1989.



11 h 10
11.10 am

- **A. PALMER** - Syracuse (U.S.A.).
The distal radio-ulnar joint : diagnosis and treatment.

11 h 30 : LUXATION DU CARPE
11.30 am : CARPAL DISLOCATIONS

Président de séance

Chairman **J. DOBYNS**
Secrétaire
Co-Chairman **Ch. MATHOULIN**

- **C. LACOUR, F. DE PERETTI, J.P. PEQUIGNOT, O. BARRAUD, C. ARGENSON** - Nice (France).
Luxations péri-lunaires du carpe. A propos de 43 cas opérés.
- **C. IRISARRI** - Madrid (Espagne).
Complex carpal fractures-dislocations
- **J.Y. ALNOT** - Paris (France).
Les luxations trans-scapho-pérlunaires : approche thérapeutique du scaphoïde.
- **C. SOKOLOW, Ph. SAFFAR** - Paris (France).
Syndrome de Fenton.
- **Ph. SAFFAR** - Paris (France).
Luxations du carpe et instabilité résiduelle.
- **G.F. CODEGA - M. ZANLUGO, P. DI GIUSEPPE, A. ALEMANNI**, - Magenta (Italie).
Les luxations péri-lunaires négligées.
- **R. LINSCHIED** - Rochester (U.S.A.).
Treatment of neglected carpal dislocations.
- **C. DE CHEVEIGNE** - Paris (France).
Contributions des auteurs français du début du XX^e siècle à la connaissance du carpe.

12 h 30 : DEJEUNER
12.30 pm : LUNCH



Vendredi après-midi 7 avril 1989.
Friday Afternoon April 7th 1989.



14 h 00 : Président de séance
2.00 pm : *Chairman* J. TALEISNIK
Secrétaire
Co-Chairman C. SOKOLOW

INSTABILITE SCAPHO-LUNAIRE
SCAPHO-LUNATE INSTABILITY

- **P. WEEKS** - *Saint-Louis (U.S.A.)*.
Biomechanical properties of the wrist ligaments.
- **T. LIGHT** - *Maywood (U.S.A.)*.
Radio-carpal articular contact characteristics of the wrist with simulated scaphoid instability.
- **T. MIZUSEKI** - *Hiroshima (Japon)*.
The dorsal carpal ligaments : revisit to their anatomy and function.
- **S. VIEGAS, R. PATTERSON, P. PETERSON, D. POGUE, T. SWEQ, J. HOKANSON**.
The evaluation of the biomechanical efficacy of limited intercarpal fusions for the treatment of scapho-lunate dissociation.
- **K. WATSON** - *Hartford (U.S.A.)*.
Dynamic instability of the scaphoid.

14 h 35 : **R. LINSCHIED** - *Rochester (U.S.A.)*.
2.35 pm : Ligamentoplasties and capsulodesis in the treatment of carpal instabilities.

15 h 10 3.10 pm

- **TSU-MIN TSAI** - *Louisville (U.S.A.)*.
S.T.T. fusion.
- **F. EKENSTAM, B. WIDENFALK** - *Uppsala (Suède)*.
Ligament reconstruction using free perichondrial graft : an experimental study.
- **J. IMBRIGLIA** - *Pittsburgh (U.S.A.)*.
Dorsal capsulodesis for scapholunate dissociation.
- **E. ALMQUIST, A. BACH, J. SACK, S. FUHS** - *Seattle (U.S.A.)*.
Four bone ligament reconstruction for scapholunate separation : a two to ten year review.
- **J. TALEISNIK** - *Orange (U.S.A.)*.
Direct ligamentous repair in scapho-lunate dissociations.
- **L. RUBY** - *Boston (U.S.A.)*.
The long term results of scapho-lunate arthrodesis in scapho-lunate dissociation.
- **W. COONEY** - *Rochester (U.S.A.)*.
Clinical and laboratory correlation of scapho-capitate and scaphotrapezial trapezoidal fusion.
- **W. KLEINMAN** - *Indianapolis (U.S.A.)*.
Complications of S.T.T. arthrodesis.
- **K. WATSON** - *Hartford (U.S.A.)*.
S.L.A.C. Wrist Reconstruction

16 h 15 : **INTERRUPTION**
4.15 am : **COFFEE BREAK**



Vendredi après-midi 7 avril 1989.
Friday Afternoon April 7th 1989.



16 h 45 : Président de séance
4.45 pm : Chairman **K. WATSON**
Secrétaire
Co-Chairman **Ch. DUMONTIER**

-
- **L. GILULA - Saint-Louis (U.S.A.)**
Arthrography of the wrist.
-

17 h 10
5.10 pm

LES AUTRES INSTABILITES DU CARPE
OTHERS CARPAL INSTABILITIES

- **G. SENNWALD - Saint Gall (Suisse).**
La radiologie classique permet-elle de définir la position du triquetrum dans l'espace ?
- **S. VIEGAS, R. PATTERSON, P. PETERSON, D. POGUE, D. JENKINS, D. SWEO, J. HOKANSON - Galveston (U.S.A.).**
V.I.S.I. : an anatomic, biomechanics and clinical study.
- **Ch. BOUR, J. GIROT, G. DAUTEL, M. MERLE - Nancy (France).**
L'instabilité statique en V.I.S.I. du carpe
- **R. LINSCHIED - Rochester (U.S.A.).**
Ulnar translation injuries.
- **Ch. MATHOULIN, Ph. SAFFAR - Paris (France).**
Instabilités semi-lunaire-pyramidal.
- **R. LINSCHIED - Rochester (U.S.A.).**
Triquetro-lunate instabilities.
- **D. IRELAND - Melbourne (Australie).**
The treatment of medial midcarpal instability by limited wrist arthrodesis.
- **H. MEULI - Berne (Suisse).**
Capitate-lunate instability : diagnosis and treatment.
- **R. LEGRE, N. TSAKONIATIS, H. BUREAU - Marseille (France).**
Ligamentoplastie pour instabilité chronique luno-grand os.

18 h 15
6.15 pm

- **J. TALEISNIK - Orange (U.S.A.).**
Proximal radio carpal instabilities.
-

18 h 45
6.45 pm

Samedi matin 8 avril 1989
Saturday morning April 8th 1989



8 h 30: J. TALEISNIK - Orange (U.S.A.).
8.30 am : Treatment of the SLAC deformities

9 h 00 : RESULTATS DES TECHNIQUES CHIRURGICALES
9.00 am : RESULTS OF SURGICAL TECHNIQUES

Président de séance
Chairman **R. TUBIANA**
Secrétaire de séance
Co-Chairman **A. MASQUELET**

- **R. TUBIANA - Paris (France).**
Bases anatomiques des dénervations du poignet.
- **G. FOUCHER - Strasbourg (France).**
Résultats des dénervations du poignet.
- **D. BUCK GRAMCKO - Hambourg (Allemagne de l'Ouest).**
Denervation of the wrist in the treatment of long standing nonunion of the scaphoid and intra articular fracture of the distal radius.
- **F. SCHUIND, F. BURNY, M. DONKERWOLCKE, M. INSEKAMP - Bruxelles (Belgique).**
Applications particulières de la fixation externe au poignet.
- **F. BRUNELLI, M. BARRERA, D. GOFFIN, A. GALBIATTI, Ph. SAFFAR - Paris (France).**
Voies d'abord du poignet et sections ligamentaires.
- **P. BEDESCHI, A. FOLLONI - Modene (Italie)**
La résection de la première rangée du carpe : indications, technique chirurgicale et résultats à distance.
- **T. LIGHT - Maywood (U.S.A.).**
Load bearing characteristics of the wrist with selective intercarpal arthrodesis.
- **Ch. MATHOULIN, M. BARRERA, Ph. SAFFAR - Paris (France).**
Résultats des arthrodèses partielles du carpe.
- **J. TALEISNIK - Orange (U.S.A.).**
Indications and technique for radio-lunate fusion.
- **F. DAP, E. GAISNE, Ch. BOUR, J. GIROT, M. MERLE - Nancy (France).**
Les arthrodèses du poignet traumatiques.
- **G. BRUNELLI, F. BRUNELLI - Brescia (Italie).**
Technique personnelle d'arthrodèse du poignet.

10 h 30 - 11 h 00 : TABLE RONDE

10.30 am - 11.00 am : ROUND TABLE

LES ARTHRODESES PARTIELLES DU CARPE
LIMITED ARTHRODESIS OF THE WRIST.

Moderateur : Chairman : **Ph. SAFFAR**
Participants : **Julio TALEISNIK - Kirk WATSON - William KLEINMAN**
Terry LIGHT - Hans MEULI - M. RONGIERES

11 h 00 - 11 h 30 : INTERRUPTION
11.00 am - 11.30 am : COFFEE BREAK



Samedi matin 8 avril 1989.
Saturday morning April 8th 1989.



INDICATIONS DE L'IMAGERIE DU POIGNET
INDICATIONS OF WRIST IMAGING.

11 h 30 : Président de séance
11.30 am : Chairman **A. GILBERT**
Secrétaire de séance
Co-chairman **M. EBELIN**

- **G. BRUNELLI, F. BARTOLAMINELLI, F. TERRAGNOLI** - *Brescia (Italie).*
Etude comparative des sections du C.T. SCAN et des coupes anatomiques.
- **T. BUSSON, G. MORVAN** - *Paris (France).*
Examen tomodensitométrique du poignet et de la main.
- **F. MOUTET, P. CINQUIN, A. CHAPEL** - *Grenoble (France).*
Imagerie du carpe en 3 dimensions.
- **Y. MARTIN-BOUYER, S. VERDEILLE** - *Paris (France).*
Reconstitution du carpe en trois dimensions.
- **K. WERBER, A. WUTTGE-HANNING, Ch. WUTTGE-HANNIG** - *Munich (Allemagne de l'Ouest).*
Cineradiography : a new diagnosis method in judgement of the painful wrist.
- **Y. MARTIN-BOUYER, Ch. MATHOULIN, C. SOKOLOW, Ph. SAFFAR** - *Paris (France).*
Ciné - Arthrographie dynamique du poignet
- **M. MERLE, P. CLAUDON, A. GILBERT** - *Nancy, Paris (France).*
Imagerie par résonance magnétique nucléaire.

12 h 20
12.20 pm

- **L. GILULA** - *Saint-Louis (U.S.A.).*
Wrist M.R.I.

12 h 40
12.40 pm

CONCLUSIONS

12 h 45
12.45 pm

END