

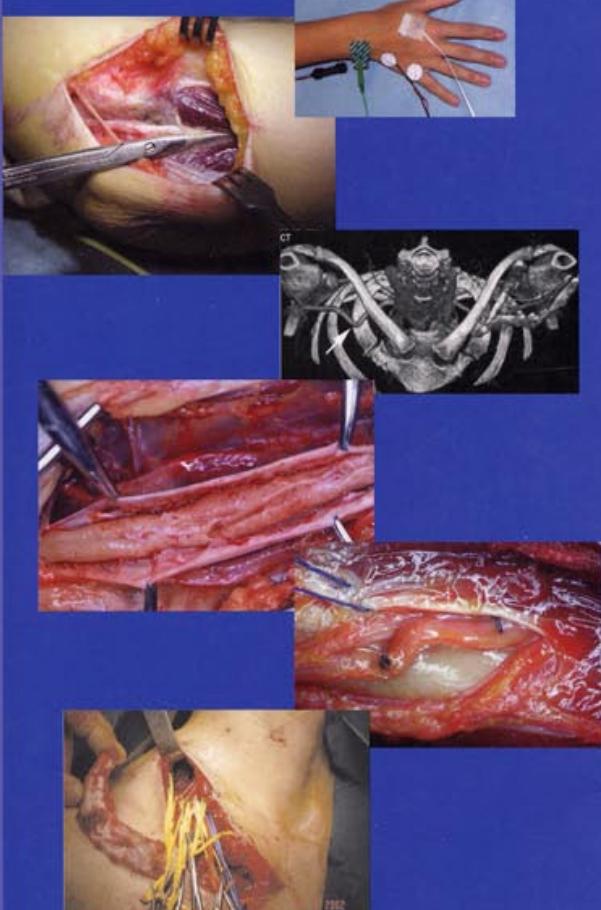


# CHIRURGIE • DE LA main

Organe de la Société française  
de chirurgie de la main,  
de la Société suisse de chirurgie  
de la main  
et du Belgian Hand Group



## SYNDROMES CANALAIRES DU MEMBRE SUPÉRIEUR



**D. LE VIET**

avec la participation de :

Y. ALLIEU  
P.C. AMADIO  
R. ASWAD  
J. BENAÏM  
J. BORRELLY  
J.L. BRASSEUR  
F. CHAISE  
C. CHARLEZ  
A. CHEVROT  
P. CORLOBE  
A. COTEN  
Z. DAILIANA  
P. DESMOINEAUX  
J.L. DRAPE  
Ch. DUMONTIER  
D. FONTES  
D. ICARD  
T. LASCAR  
J. LAULAN  
R. LEGRE  
B. LUSSIEZ  
G. MAGALON  
K.N. MALIZOS  
M. MERLE  
F. MOUTET  
J.A. NUNLEY  
G. RAIMBEAU  
E. RAPP  
J. RODINEAU  
E. ROULOT  
J.L. ROUX  
Ph. SAMSON  
N. SANS  
C. SAVORNIN  
M. SCHOOPS  
M. SOUBEYRAN  
J. TSIONOS  
R. TUBIANA  
D.M.M. VAN DER LINDEN  
J. WARY

Illustrateur : R. FAIVRE

## **Éditorial**

Les syndromes canalaires du membre supérieur

*R. Tubiana* ..... S1

## **Articles originaux**

L'électromyogramme des syndromes canalaires

*P. Corlobé* ..... S4

Intérêt de l'IRM dans les syndromes canalaires du membre supérieur

*J.-L. Drapé, A. Cotten et A. Chevrot* ..... S15

La place de l'échographie dans les syndromes compressifs du membre supérieur

*J.-L. Brasseur et N. Sans* ..... S27

Les syndromes de la traversée cervicothoracobrachiale

*M. Merle et J. Borrelly* ..... S35

Les compressions des nerfs suprascapulaire et axillaire à l'épaule

*M. Schoofs et J. Wary* ..... S55

Compression du nerf thoracicus longus (Nerf de Charles-Bell)

*C. Dumontier, M. Soubeyran, T. Lascar et J. Laulan* ..... S63

Neuropathies proximales du musculocutané

*J. Benaim, R. Aswad, D. Icard, R. Legré et G. Magalon* ..... S77

Compressions du nerf radial au coude

*G. Raimbeau et Y. Saint-Cast* ..... S86

Compression du nerf radial à la gouttière de torsion humérale (syndrome de Lotem)

*B. Lussiez et Y. Allieu* ..... S102

Le nerf ulnaire au coude

*E. Roulot et C. Charlez* ..... S110

Libération endoscopique du nerf ulnaire au coude technique – résultats

*P. Desmoineaux, N. Nezry, S. Prové et P. Boisrenoult* ..... S128

Compression du nerf ulnaire à la loge de Guyon

*F. Moutet* ..... S134

Compression du nerf médian au coude

*I. Tsionos et D. Le Viet* ..... S141

Compression du nerf interosseux postérieur au poignet

*P.C. Amadio* ..... S155

## SOMMAIRE (*suite*)

Compression du nerf radial au poignet <i>D. Fontes</i> .....	S160
Le syndrome du canal carpien <i>P. Samson</i> .....	S165
Traitements des complications de la chirurgie du canal carpien <i>J.-L. Roux</i> .....	S178
Anomalies musculaires et syndromes canalaires du membre supérieur <i>E. Rapp</i> .....	S188
Les neuropathies tronculaires dans la lèpre <i>F. Chaise</i> .....	S199
Compression du nerf cutané antébrachial latéral <i>Z. Dailiana, K.N. Malizos, D. Le Viet et J.A. Nunley</i> .....	S206
Syndromes canalaires rares du membre supérieur <i>D. Le Viet, D.M.M. Van Der Linden et S. Faivre</i> .....	S210
L'atteinte isolée du nerf supra scapulaire chez les sportifs <i>J. Rodineau</i> .....	S216
Les syndromes canalaires chez le musicien instrumentiste <i>R. Tubiana</i> .....	S224
Les problèmes médicolégaux posés par les syndromes canalaires <i>C. Savornin</i> .....	S233

**Editorial**

Canal syndromes of the upper limb

*R. Tubiana* ..... S1**Original articles**

Electrodiagnosis of the entrapment syndromes

*P. Corlobé* ..... S4

Magnetic resonance imaging of nerve entrapment syndromes of the upper limb

*J.-L. Drapé, A. Cotten and A. Chevrot* ..... S15

Sonography evaluation of nerve compression in the upper limb

*J.-L. Brasseur and N. Sans* ..... S27

Thoracic outlet syndrome

*M. Merle and J. Borrelly* ..... S35

Suprascapular and axillary nerve entrapment at the shoulder

*M. Schoofs and J. Wary* ..... S55

Entrapment and paralysis of the thoracicus longus nerve

*C. Dumontier, M. Soubeyran, T. Lascar and J. Laulan* ..... S63

Proximal musculocutaneous neuropathies

*J. Benaim, R. Aswad, D. Icard, R. Legré and G. Magalon* ..... S77

Radial nerve compression at the elbow

*G. Raimbeau and Y. Saint-Cast* ..... S86

Compression of the radial nerve in the humeral spiral groove (Lotem syndrome)

*B. Lussiez and Y. Allieu* ..... S102

Ulnar neuropathy at the elbow

*E. Roulot and C. Charlez* ..... S110

Endoscopic release of the ulnar nerve at the elbow Surgical technique – Results

*P. Desmoinaux, N. Nezry, S. Prové and P. Boisrenoult* ..... S128

Ulnar Tunnel Syndrome

*F. Moutet* ..... S134

Median nerve compression around the elbow

*I. Tsionos and D. Le Viet* ..... S141

Compression of the posterior interosseous nerve at the Wrist

*P.C. Amadio* ..... S155

## **CONTENTS (continued)**

Entrapment of the superficial branch of the radial nerve <i>D. Fontes</i> .....	S160
Carpal tunnel syndrome <i>P. Samson</i> .....	S165
Treatment of the post-surgical complications of carpal tunnel syndrome <i>J.-L. Roux</i> .....	S178
Anomalous muscles in nerve compression syndromes of the upper limb <i>E. Rapp</i> .....	S188
Troncular neuropathies in the leprosy <i>F. Chaise</i> .....	S199
Lateral antebrachial cutaneous nerve compression <i>Z. Dailiana, K.N. Malizos, D. Le Viet and J.A. Nunley</i> .....	S206
Rare nerve compression syndromes in the upper extremity <i>D. Le Viet, D.M.M. Van Der Linden and S. Faivre</i> .....	S210
Isolated injury of the suprascapular nerve in sports men <i>J. Rodineau</i> .....	S216
"Tunnel" syndromes in musical instrumentalists <i>R. Tubiana</i> .....	S224
Medicolegal problems induced by the canal syndromes <i>C. Savornin</i> .....	S233