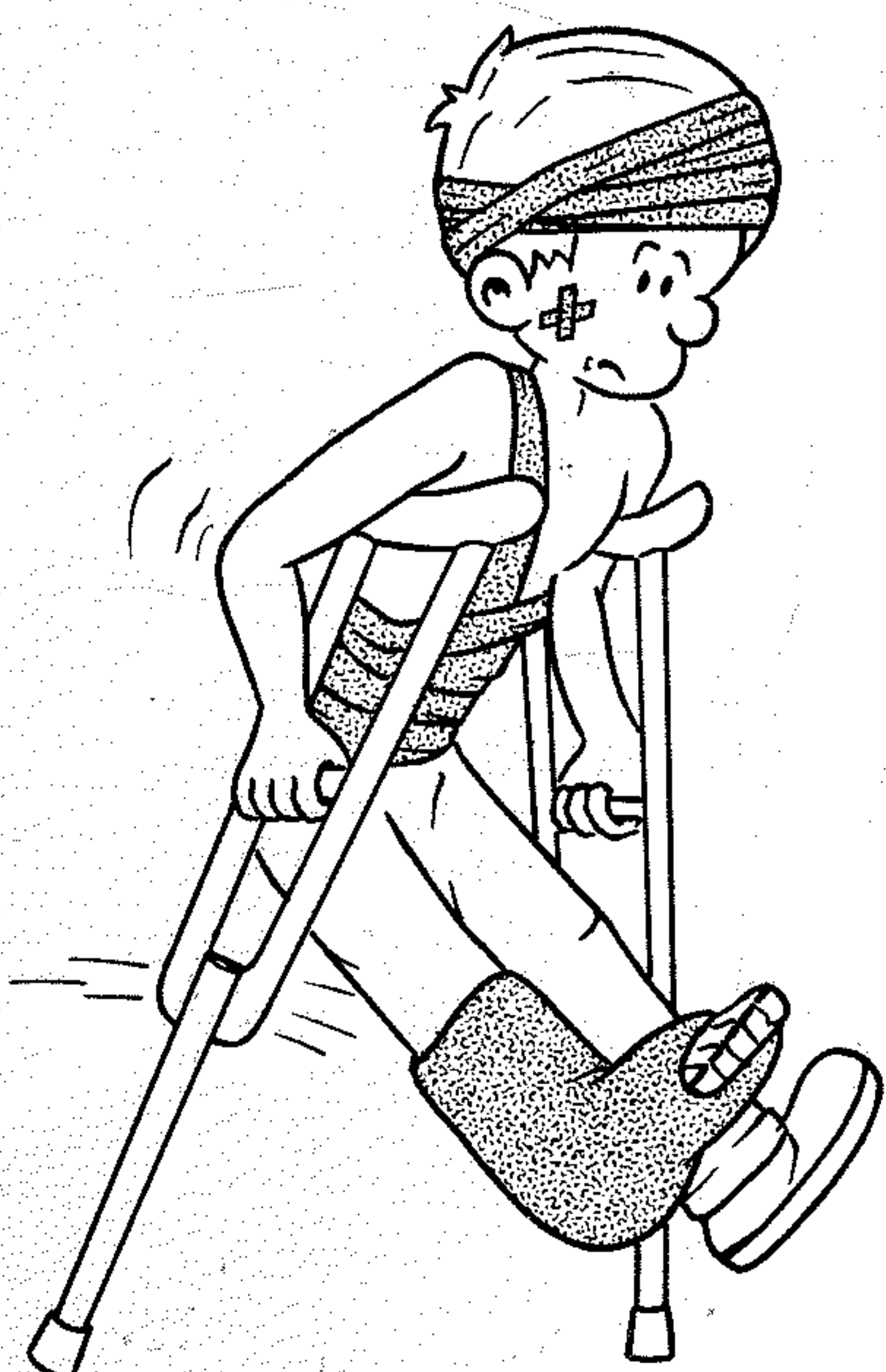


Les traumatismes de l'enfant et leurs séquelles

sous la direction de

A. DIMEGLIO

C. HERISSON et L. SIMON



Collection
de pathologie
locomotrice
25



MASSON

2-617-30-1

COLLECTION DE PATHOLOGIE LOCOMOTRICE

Sous la direction de Lucien SIMON

25

LES TRAUMATISMES DE L'ENFANT ET LEURS SÉQUELLES

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

A. DIMEGLIO

C. HÉRISSON

L. SIMON



MASSON

Paris Milan Barcelone Bonn

1993

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS	V
--------------------	---

1. LES DONNÉES DU PROBLÈME

La traumatologie pédiatrique : un problème de santé publique, par A. DIMEGLIO, V. DE ROSA ..	1
Bases anatomiques des séquelles des fractures de l'enfant, par J.-M. ROGEZ	5
Les fractures diaphysaires de l'enfant, par G. TAUSSIG, D. PILLIARD	10
Imagerie des complications des traumatismes du squelette de l'enfant, par J.-L. FERRAN, A. DIMEGLIO, F. DIARD, A. COUTURE	22
Les conséquences des traumatismes de la zone de croissance : imagerie, par J.-L. FERRAN, A. DIMEGLIO, A. COUTURE	52
La prévention des séquelles commence en salle d'urgence, par A. DIMEGLIO	59

2. LE MEMBRE SUPÉRIEUR

Les traumatismes du membre supérieur, notions fondamentales, par A. DIMEGLIO, J.M. BAHATI	63
Les séquelles des fractures humérales de l'enfant, par C. MULLER, D. MOUKOKO, A. DIMEGLIO .	65
Les séquelles des traumatismes du coude chez l'enfant, par J.C. POULIQUEN, H. OVADIA	70
Complications et séquelles des fractures du condyle externe du coude chez l'enfant, par J. CATON, P.C. RAMANGAVELO	76
Les paralysies d'apparition tardive après fractures du coude de l'enfant, par J. SALES DE GAUZY, P. MANSAT, O. LECLAIR, M. MANSAT, J.Ph. CAHUZAC	84
Le coude. Pour la pratique on retiendra, par A. DIMEGLIO	88
Complications des fractures de l'avant-bras de l'enfant, par A. DAOUD, M. RÉMI, L. DESCAMPS, M. MAESTRO	93
Fractures du 1/4 inférieur des 2 os de l'avant-bras, par Ph. MAZEAU, J.-G. ASECIO, A. DIMEGLIO	105
Séquelles des traumatismes digitaux chez l'enfant, par P. MONTOYA, J.P. MARTINETTO	110
Le point actuel sur le syndrome de Volkmann, par Y. ALLIEU, M. CHAMMAS	121

3. LE MEMBRE INFÉRIEUR

Les membres inférieurs en traumatologie, notions fondamentales, par E. DIMEGLIO, V. DE ROSA	129
Les séquelles des traumatismes du bassin chez l'enfant, par D. LOUAHEM, A. DIMEGLIO	131

Fractures du col fémoral : séquelles, par H. BRACQ, M. CHAPUIS	135
Les séquelles des fractures du fémur (diaphyse-métaphyse et épiphyse fémorale inférieure), par J. BÉRARD, S. OURCIVAL	140
Inégalité de longueur des membres inférieurs après fracture du fémur de l'enfant, par P. LASCOMBES	149
Observations d'inégalité de longueur des membres inférieurs post-traumatiques, par J. CATON, T. MASSOUH	154
Séquelles d'entorse du genou de l'enfant et du jeune adolescent, par P. CHRESTIAN, J.C. LEFEBVRE, P.H. MARIOTTI, J. BARDOT	158
Le genou. Pour la pratique on retiendra, par A. DIMEGLIO	161
Les séquelles de fracture de jambe chez l'enfant diaphyse-épiphyse tibiale supérieure, par Y. DESGRIPPES	163
Séquelles des fractures de la cheville de l'enfant, par G. FILIPE	168
Séquelles des entorses de la cheville de l'enfant et de l'adolescent, par P. CHRESTIAN, B. LÉVY, A. GHAFAR, J.C. LEFEBVRE, J. BARDOT	174
La cheville. Pour la pratique on retiendra, par A. DIMEGLIO	185
Séquelles des fractures de l'astragale, par H. BRACQ, M. CHAPUIS	187
Pathologie séquellaire post-traumatique du pied de l'enfant, par C. MULLER, A.L. DIMEGLIO	192
Rééducation et séquelles des traumatismes du pied chez l'enfant, par Ch. THÉMAR-NOËL	196
Le syndrome algodystrophique chez l'enfant, par M. ONIMUS, S. GANGLOFF, J.-M. LAURAIN	199
L'évaluation radiographique des asymétries de longueur, par J.-L. FERRAN, A. DIMEGLIO, A. COUTURE	204
Les amputations post-traumatiques des membres inférieurs chez l'enfant, par D. PILLIARD, G. TAUSSIG	208
4. LE RACHIS	
Les traumatismes du rachis, par A. DIMEGLIO, D. MOUKOKO	215
Une vraie scoliose post-traumatique, par S. GANGLOFF, M. ONIMUS, J.-M. LAURAIN	229
Traumatismes médullaires et leurs séquelles chez l'enfant, par E. BORD, F. SÉGNARBIEUX, Ph. COURBES, Ph. FRÉREBEAU	232
Rachis pour la pratique on retiendra, par A. DIMEGLIO, D. MOUKOKO	238
5. PROBLÈMES MÉDICO-LÉGAUX	
L'évaluation médico-légale des séquelles des fractures de l'enfant, par A. DIMEGLIO	239
Évaluation des séquelles des traumatismes des membres inférieurs et réparation du dommage corporel, par B. MARIOTTI, P. CHRESTIAN et P. MARIOTTI	243
6. SYNTHÈSE ET CONCLUSIONS	
Regards sur le futur, par A. DIMEGLIO	249
Ces chiffres qu'il faut connaître, par A. DIMEGLIO	252
Itinéraire bibliographique, par A. DIMEGLIO	259
Synthesis, par A. DIMEGLIO	262
INDEX ALPHABÉTIQUE	264

CONTENTS

FOREWORD	V
----------------	---

1. DATA OF PROBLEM

Pediatric traumatology : a problem of National Health, by A. DIMEGLIO, V. DE ROSA	1
Anatomic supports of sequelae in fractures during childhood, by J.-M. ROGEZ	5
Shaft fractures in children, by G. TAUSSIG, D. PILLIARD	10
Imagery in complications of skeletal traumatism, in children, by J.-L. FERRAN, A. DIMEGLIO, F. DIARD, A. COUTURE	22
The effects of physeal traumatisms : imagery, by J.-L. FERRAN, A. DIMEGLIO, A. COUTURE	52
Prevention of sequelae begins in emergency ward, by A. DIMEGLIO	59

2. THE UPPER LIMB

Upper limb traumatisms : basic principles, by A. DIMEGLIO, J.M. BAHATI	63
Humeral fractures : sequelae in children, by C. MULLER, D. MOUKOKO, A. DIMEGLIO	65
Elbow traumatisms : sequelae of lateral humeral condylar fractures in children, by J.C. POULIQUEN, H. OVADIA	70
Complications and sequelae of lateral humeral condylar fractures in children, by J. CATON, P.C. RAMANGAVELO	76
Creeping paralysis after elbow fractures in children, by J. SALES DE GAUZY, P. MANSAT, O. LECLAIR, M. MANSAT, J.Ph. CAHUZAC	84
Elbow : current concepts, by A. DIMEGLIO	88
Forearm fractures : complications in children, by A. DAOUD, M. RÉMI, L. DESCAMPS, M. MAESTRO	93
Distal forearm fractures, by Ph. MAZEAU, J.-G. ASECIO, A. DIMEGLIO	105
Digital traumatisms : sequelae in children, by P. MONTROYA, J.P. MARTINETTO	110
Actuality about Volkmann's syndrome, by Y. ALLIEU, M. CHAMMAS	121

3. THE LOWER LIMB

Basic principles in traumatology, by E. DIMEGLIO, V. DE ROSA	129
Pelvis traumatisms : sequelae in children, by D. LOUAHEM, A. DIMEGLIO	131

Femoral neck fractures : sequelae, by H. BRACQ, M. CHAPUIS	135
Femoral shaft fractures and distal femoral physeal fractures : sequelae, by J. BÉRARD, S. OURCIVAL	140
Leg length discrepancy after femoral fracture in child, by P. LASCOMBES	149
Leg length discrepancy : cases report, by J. CATON, T. MASSOUH	154
Knee ligament injuries in childhood : sequelae, by P. CHRESTIAN, J.C. LEFEBVRE, P.H. MARIOTTI, J. BARDOT	158
Knee current concepts, by A. DIMEGLIO	161
Tibial shaft fractures and proximal tibial fractures in children : sequelae, by Y. DESGRIPPES	163
Fractures of the distal tibial epiphysis in children : sequelae, by G. FILIPE	168
Ankle ligament injuries in children : sequelae, by P. CHRESTIAN, B. LÉVY, A. GHAFFAR, J.C. LEFEBVRE, J. BARDOT	174
Ankle : current concepts, by A. DIMEGLIO	185
Fractures of the talus : sequelae, by H. BRACQ, M. CHAPUIS	187
Foot traumatology in children : sequelae, by C. MULLER, A.L. DIMEGLIO	192
Foot traumatology in children, sequelae and reeducation, by Ch. THÉMAR-NOËL	196
Reflex neurovascular dystrophy in children, by M. ONIMUS, S. GANGLOFF, J.-M. LAURAIN	199
Radiologic measurement of leg length discrepancies, by J.-L. FERRAN, A. DIMEGLIO, A. COUTURE	204
Post-traumatic lower limb amputation in children, by D. PILLIARD, G. TAUSSIG	208

4. SPINE

Spinal traumatism, by A. DIMEGLIO, D. MOUKOKO	215
Post-traumatic scoliosis, by S. GANGLOFF, M. ONIMUS, J.-M. LAURAIN	229
Spinal cord injuries and sequelae in children, by E. BORD, F. SÉGNARBIEUX, Ph. COURBES, Ph. FRÈREBEAU	232
Spine : current concepts, by A. DIMEGLIO, D. MOUKOKO	238

5. PROBLEMS OF FORENSIC MEDICINE

Forensic medicine and sequelae after children fractures. The surgeon point of view, by A. DIMEGLIO	239
Forensic medicine and sequelae after lower limbs traumatism in children, by B. MARIOTTI, P. CHRESTIAN and P. MARIOTTI	243

6. SYNTHESIS AND CONCLUSIONS

Future prospects, by A. DIMEGLIO	249
Current numbers, by A. DIMEGLIO	252
Current bibliography, by A. DIMEGLIO	259
Synthesis, by A. DIMEGLIO	262
INDEX	264