

La scoliose idiopathique

sous la direction de
A. DIMEGLIO,
Ch. HÉRISSON et L. SIMON

Collection
de pathologie
locomotrice
et de
médecine
orthopédique
31



MASSON

TABLE DES MATIÈRES

1

ÉVOLUTION DES IDÉES

<i>Trente ans de progrès</i> , par J.-G. POUS	1
<i>La scoliose idiopathique : une ère nouvelle. Quinze ans de Harrington, quinze ans de CD, et maintenant...</i> , par A. DIMÉGLIO	8
<i>Éléments de biomécanique du rachis scoliotique</i> , par M. BERGOIN, J.-M. GENNARI.....	17
<i>La scoliose idiopathique. Une réalité tridimensionnelle incontournable</i> , par J. DUBOUSSET	22
<i>La scoliose. Déformation tridimensionnelle</i> , par H. CONNES, R. PERDRIOLLE, Ph. MAURY, J. BOITARD, J. TORTORICI	27
<i>La croissance du thorax. La quatrième dimension</i> , par A. DIMÉGLIO	34
<i>La croissance du scoliotique</i> , par A. DIMÉGLIO	37
<i>Histoire naturelle de la scoliose idiopathique</i> , par A. DIMÉGLIO	43

2

AMBIANCE ÉTIOPATHOGÉNIQUE

<i>Étiologies de la scoliose idiopathique</i> , par A. DIMÉGLIO	49
<i>Génétique et scoliose idiopathique</i> , par A. DIMÉGLIO	52
<i>La scoliose du garçon</i> , par A. KAEIN	54
<i>Scoliose idiopathique et âge maternel</i> , par A. KAEIN	61
<i>Muscle et scoliose</i> , par A. DIMÉGLIO	63
<i>Hyperlaxité et scoliose</i> , par J.-M. VERBOIS	65
<i>Trouble de la fonction visuelle et scoliose</i> , par J.-F. CATANZARITI, J.-M. BRUANDET, J.-C. HACHE, A. THEVENON	69

3

BILAN ET ÉVALUATION

<i>La check-list du scoliotique</i> , par A. DIMÉGLIO, V. DE ROSA	77
<i>Examen clinique d'une scoliose</i> , par A. DAOUD, L. DESCAMPS, E. CHAU	80
<i>Imagerie de la scoliose idiopathique. Du plus simple au plus compliqué</i> , par J.-L. FERRAN, A. COUTURE, C. BAUD, C. VEYRAC	90
<i>Radiologie et scoliose. Le point de vue du chirurgien</i> , par A. DIMÉGLIO	101
<i>Classification des scolioses idiopathiques. Étude critique</i> , par Ph. MAZEAU, A. DIMÉGLIO	107
<i>Les scolioses faussement idiopathiques</i> , par A. DIMÉGLIO, D. LOUAHEM	111

4

LES ENJEUX

<i>Scolioses avant la puberté, les enjeux...</i> , par A. DIMÉGLIO	115
<i>Les scolioses infantiles</i> , par R. FAUCHET	120
<i>Traitement orthopédique des scolioses idiopathiques infantiles progressives</i> , par C. MORIN, J. WEHBE, L. DAUMAS, G. MOREL	133
<i>Scolioses infantiles</i> , par D. MOULIES, C. MORIN, J.-F. MALLET, P. LASCOMBES, C. ABOUAMARA, G. BOLLINI	138
<i>Les scolioses juvéniles idiopathiques</i> , par S. RICHARDS	152

5

ÉVOLUTIVITÉ ET FACTEURS PRONOSTIQUES

<i>La puberté : un tournant décisif</i> , par A. DIMÉGLIO	155
<i>Le risque scoliotique</i> , par P. PRIES, J. AVEDIKIAN, A. MULLER, J. SOYER, S. VAZ, L.E. GAYET, G. DUVAL-BEAUPÈRE	162

6

TRAITEMENT ORTHOPÉDIQUE

<i>Le traitement par corset de la scoliose idiopathique. Évolution spontanée ou évolution contrôlée</i> , par A. DIMÉGLIO	169
<i>Croissance, scoliose et corset orthopédique</i> , par A. DIMÉGLIO	175
<i>Traitement par corset de la scoliose idiopathique</i> , par S. RICHARDS	181
<i>L'orthèse rachidienne. Anachronisme ou nécessité</i> , par Y. JARROUSSE, C. GUIBAL, J.-M. VERBOIS, F. CAILLENS, A. DIMÉGLIO, J.-G. POUS	183
<i>Le point de vue de l'appareilleur</i> , par M. MARCOULE, P. MARCENA, P. DUCROS	204
<i>Le Body Jacket de Wilmington dans le traitement des scolioses idiopathiques</i> , par G. GUIBAL, J.-G. POUS	208
<i>Le traitement orthopédique de la scoliose idiopathique. Par la méthode Maguelone à propos de 120 cas, recul moyen 5 ans</i> , par J. BOITARD, H. CONNES, P. MAURY, T. MARNAY, J. VIDAL, R. PERDRIOLLE, J. TORTORICI, M. BOUVIER, B. BROLIN, A. SIMON, M. SCHIMENTI, M. FINA	214
<i>Corset Olympe. Orthèse lyonnaise Massues à pression élastique</i> , par J.-C. BERNARD, G. LE BLAY, M. OLLIER	219
<i>Les résultats lointains du corset de Milwaukee dans la scoliose idiopathique</i> , par C. SALANOVA, M. CELLE POUEY, P. MORENO, J. BOULOT	226
<i>L'élaboration d'un logiciel pour une méthode de conception-fabrication assistée par ordinateur (CFAO) pour les corsets de scoliose</i> , par J.-V. RAMOS, P. ABELLARD, J. DUPLAIX, J.-L. CONIL, A. DELARQUE	234
<i>Analyse de la forme externe du tronc par prise d'empreinte optique : ses applications à la confection de corsets et à la surveillance clinique des scolioses</i> , par R. KOHLER, J. COTTALORDA, C. GARIN, P. LECANTE, G. ROLET	238
<i>Indices pronostiques de réussite ou d'échec du traitement orthopédique de la scoliose idiopathique de l'enfant et de l'adolescent (Étude multicentrique à propos de 312 sujets)</i> , par B. MOUILLESAX, C. MARTY, G. DUVAL-BEAUPÈRE, C. TOUZEAU, F. BARTHEL, M. MARPEAU, B.-Y. PLAS, M. KHUNAST, J.-C. BERNARD, M. PAUL, M. MERIENNE, G. TAUROG, C. MOUNIER	244

Facteurs de prédiction du résultat du traitement orthopédique à propos de 74 scolioses thoraciques , par B. MOUILLESEUX, I. COURTOIS, E. EBERMEYER, J.-P. MOLLY, G. DIANA, C. PICAULT	250
Les corsets orthopédiques sont efficaces , par A. KAELIN	255

7

LA CHIRURGIE

Le cahier des charges de la chirurgie rachidienne , par A. DIMÉGLIO, Ph. MAZEAU	261
L'instrumentation rachidienne , par A. DIMÉGLIO, Ph. MAZEAU	268
Instrumentation CD. Principes et résultats à long terme , par J. DUBOUSSET	279
Traitement des scolioses idiopathiques de l'adolescent par instrumentation postérieure (TSRH) , par B.S RICHARDS	289
Le GDLH dans le traitement de la scoliose idiopathique , par P. MOENS, L. VANDEN BERGHE, I. VAN DELM, G. FABRY	293
Y a-t-il une place pour la chirurgie de correction antérieure dans la scoliose idiopathique de l'adolescent? , par M. BERGOIN, J.M. GENNARI	302
Chirurgie de la scoliose idiopathique par voie antérieure , par J.-C. POULIQUEN, Ch. GLORION, J. LANGLAIS	304
La correction antérieure de la scoliose idiopathique avec le matériel de CDH , par J. GRIFFET, T. EL HAYEK, M. FOURNIER-MEHOUS	312
Traitement chirurgical des courbures thoraco-lombaires et lombaires dans la scoliose idiopathique de l'adolescent , par B.S. RICHARDS	315
La scoliose est un problème esthétique et thoracoplastique , par L. VANDEN BERGHE, P. MOENS, G. VAN DEN BOGAERT, G. FABRY	318
L'opération de Harrington : 20 ans après , par C. SALANOVA, P. MORENO, J. BOULOT	323
Complications dans la chirurgie de la scoliose idiopathique , par A. DIMÉGLIO	330
Les complications du traitement chirurgical de la scoliose idiopathique , par A. KAELIN	334
Intérêt du recueil épidural dans le monitoring sensitif des scolioses , par J. SALES DE GAUZY, P. HENRY, B. ROQUES, J.-Ph. CAHUZAC	340
Déséquilibre rachidien postopératoire après arthrodeèse thoracique sélective dans les scolioses idiopathiques à double courbure type King II , par B.S RICHARDS	343
Les pièges de l'instrumentation postérieure segmentaire par vis, tiges et crochets , par M. BERGOIN, J.-M. GENNARI	346
La stratégie chirurgicale , par A. DIMÉGLIO, Ph. MAZEAU	349

8

SCOLIOSE ET MÉDECINE PHYSIQUE

La scoliose en centre de rééducation , par F. CAILLENS, Y. JARROUSSE, C. GUIBAL	355
Scoliose et rééducation en ambulatoire , par A. SIREN, M. SIREN	360
Scoliose et sport , par A. SIREN	365
Impacts psychologiques de la scoliose idiopathique , par Ch. THEMARD-NOËL, A. DIMÉGLIO	367

9

SCOLIOSE DE L'ADULTE

<i>Histoire naturelle de la scoliose idiopathique à l'âge adulte</i> , par D. PÉRENNOU, Ch. HÉRISSON, J. PÉLISSIER, A. DIMÉGLIO, L. SIMON	369
<i>Scoliose idiopathique à l'âge adulte. Traitement orthopédique</i> , par B. BIOT	377
<i>Problèmes chirurgicaux des scolioses de l'adulte</i> , par Ph. TISSERAND	384
<i>Scoliose idiopathique à l'âge adulte. Le point de vue du chirurgien</i> , par B. FASSIO, M. ROMAIN, P. GARDES	388

10

CONCLUSIONS

<i>Épidémiologie et prévention de la scoliose idiopathique</i> , par A. DIMÉGLIO	393
<i>Ces chiffres qu'il faut connaître</i> , par A. DIMÉGLIO	397
<i>Ces dates qu'il faut connaître</i> , par A. DIMÉGLIO	405
<i>Trente idées à retenir</i> , par A. DIMÉGLIO	413
<i>Rétrospective et perspective</i> , par A. DIMÉGLIO	420
<i>Synthesis</i> , par A. DIMÉGLIO	425

11

SYMBOLIQUE

<i>Scoliose et culture</i> , par C.F. ROQUES	433
--	-----

INDEX	437
--------------------	-----