

# Grossesse et appareil locomoteur

sous la direction de  
Ch. HÉRISSON et S. LOPEZ

Collection  
de pathologie  
locomotrice  
et de  
médecine  
orthopédique  
37

616-200-1



MASSON

# TABLE DES MATIÈRES

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

## 1

### DONNÉES DE BASE ET ÉVALUATION

<i>Femme enceinte et pathologies ostéo-articulaires, de la biomécanique aux symptômes</i> , par P. MARÈS, O. ROUSSEAU, M. HOFFET .....	1
<i>Poids et grossesse : impact du poids initial? Gain de poids idéal? Conséquences pratiques</i> , par F. GALTIER-DEREURE, J. BRINGER .....	8
<i>Ambiance hormonale de la grossesse et ses répercussions sur l'appareil locomoteur</i> , par P. LEFEBVRE, J. BRINGER .....	17
<i>Pathologie ostéo-articulaire et grossesse. Quelle imagerie? Quels risques?</i> par F. M. LOPEZ, M. MATTEI-GAZAGNES, D. BLIN, F. VIVENS, S. LOPEZ. . . .	24

## 2

### RACHIS ET GROSSESSE

<i>Les lombalgies au cours de la grossesse : étiopathogénie</i> , par A. CHANTRAINE, J.-L. ZILTENER. . . . .	33
<i>Lombalgies de la grossesse</i> , par A. THEVENON, A. DAUPHIN, N. REVUELTA, N. BOUHASSOUN, J.-F. CATANZARITI. . . . .	37
<i>Sciaticque au cours de la grossesse et au cours de l'accouchement</i> , par J. E. KUNNERT, V. BRUN, P. CODINE, J. LECOCQ, C. HÉRISSON .....	42
<i>Scolioses et grossesses</i> , par B. BIOT .....	50
<i>Ostéoporose de la grossesse</i> , par M. LAROCHE .....	56

## 3

### AUTRES PATHOLOGIES LOCOMOTRICES

<i>L'algoneurodystrophie au cours de la grossesse</i> , par J. LECOCQ, P. M. BOOHS, A. GAULTIER-STREITH, M. E. ISNER, P. VAUTRAVERS .....	63
<i>Ostéoporose transitoire de la hanche chez la femme enceinte</i> , par A. CHANTRAINE, B. UEBELHART et D. UEBELHART. . . . .	75
<i>Syndrome du canal carpien au cours et au décours de la grossesse</i> , par J. E. KUNNERT, P. CODINE, V. BRUN, C. HÉRISSON. . . . .	81
<i>Pathologie vasculaire cérébrale de la grossesse et du post-partum</i> , par C. LUCAS	88

## 4

## PROBLÈMES VEINEUX

<i>Pathologie veineuse des membres inférieurs au cours de la grossesse, prévention, prise en charge</i> , par V. SOULIER-SOTTO.....	95
---	----

## 5

## GROSSESSE ET HANDICAPS LOCOMOTEURS

<i>Grossesse et polyarthrite rhumatoïde</i> , par P. GOUPILLE.....	103
<i>Blessée médullaire et grossesse</i> , par B. PERROUIN-VERBE, J. J. LABAT, J. F. MATHE.....	113
<i>Sclérose en plaques et grossesse : considérations pratiques</i> , par C. CONFAYREUX, M. HUTCHINSON, M. HOURS, J. GRIMAUD, T. MOREAU.....	120
<i>Les séquelles traumatiques du bassin et leurs conséquences vis-à-vis de l'accouchement</i> , par C. DUMONTIER, P. BOULOT.....	127

## 6

## PRISE EN CHARGE

<i>Médicaments de l'appareil locomoteur et grossesse</i> , par C. NAVARRE-BELHASSEN, H. PEYRIÈRE, D. HILLAIRE-BUYS, J. P. BLAYAC.....	137
<i>Agents physiques et grossesse</i> , par C. F. ROQUES, Ph. MARQUE, E. MAUPAS, M. CHATAIN.....	144
<i>Les manipulations vertébrales chez la femme enceinte</i> , par J. LECOQ, P. VAUTRAVERS, J. RIBAUD, J. E. KUNNERT.....	148
<i>Grossesse, exercices en groupe et balnéothérapie</i> , par J. M. WIROTIUS, F. COLASSON, V. MENDAILLE, L. VIGNAL.....	155
<i>Acupuncture et prise en charge des lombalgies et radiculalgies chez la femme enceinte</i> , par D. PRADAL-PRAT, L. ROMANO, P. MARÈS.....	157
<i>Hygiène de vie et grossesse</i> , par S. LOPEZ.....	162

# CONTENTS

FOREWORD.....	V
---------------	---

## 1

### BASIC DATA AND EVALUATION

<i>Pregnancy and osteo-articular pathologies: from the biomechanics to symptoms,</i> by P. MARÈS, O. ROUSSEAU, M. HOFFET .....	7
<i>Weights and pregnancy. Impact of initial weight. Ideal weight gain?</i> <i>Practical consequences,</i> by F. GALTIER-DEREURE, J. BRINGER .....	15
<i>Hormonal state during pregnancy. The repercussions on the locomotor system,</i> by P. LEFEBVRE, J. BRINGER.....	23
<i>Joint and bone diseases in pregnancy. Diagnostic imaging:</i> <i>which examinations? What risks?</i> by F. M. LOPEZ, M. MATTEI-GAZAGNES, D. BLIN, F. VIVENS, S. LOPEZ.....	32

## 2

### SPINE AND PREGNANCY

<i>Low back pain in pregnancy,</i> by A. CHANTRAINE, J.-L. ZILTENER.....	36
<i>Low back pain and pregnancy,</i> by A. THEVENON, A. DAUPHIN, N. REVUELTA, N. BOUHASSOUN, J.-F. CATANZARITI .....	40
<i>Sciatica during pregnancy and delivery,</i> by J. E. KUNNERT, V. BRUN, P. CODINE, J. LECOCQ, C. HÉRISSON .....	49
<i>Scolioses and pregnancy,</i> by B. BIOT.....	55
<i>Osteoporosis and pregnancy,</i> by M. LAROCHE .....	60

## 3

### OTHER LOCOMOTOR DISEASES

<i>Reflex sympathetic dystrophy in pregnancy. 4 cases reports,</i> by J. LECOCQ, P. M. BOOHS, A. GAULTIER-STREITH, M. E. ISNER, P. VAUTRAVERS .....	73
<i>Transient osteoporosis of the hip in pregnancy,</i> by A. CHANTRAINE, B. UEBELHART and D. UEBELHART .....	80
<i>Carpal tunnel syndrome and pregnancy,</i> by J. E. KUNNERT, P. CODINE, V. BRUN, C. HÉRISSON .....	87
<i>Cerebrovascular diseases associated with pregnancy and puerperium,</i> by C. LUCAS .....	93

## 4

## VENOUS INVOLVEMENT

- Venous pathology of lower limbs during pregnancy: prevention and care,*  
by V. SOULIER-SOTTO. . . . . 100

## 5

## PREGNANCY AND LOCOMOTOR DISABILITIES

- Pregnancy and rheumatoid arthritis,* by P. GOUPILLE . . . . . 112  
*Pregnancy in spinal cord injured woman,* by B. PERROUIN-VERBE, J. J. LABAT,  
J. F. MATHE. . . . . 119  
*Pregnancy and multiple sclerosis: practical issues,* by C. CONFAVREUX,  
M. HUTCHINSON, M. HOURS, J. GRIMAUD, T. MOREAU . . . . . 126  
*Traumatic sequelae of the pelvis and consequences during delivery,*  
by C. DUMONTIER, P. BOULOT . . . . . 135

## 6

## THERAPEUTICS

- Musculoskeletal drugs and pregnancy,* by C. NAVARRE-BELHASSEN,  
H. PEYRIÈRE, D. HILLAIRE-BUYS, J. P. BLAYAC . . . . . 143  
*Electrotherapy, physiotherapy and pregnancy,* by C. F. ROQUES, Ph. MARQUE,  
E. MAUPAS, M. CHATAIN . . . . . 147  
*Spinal manipulations in pregnancy,* by J. LECOCQ, P. VAUTRAVERS,  
J. RIBAUD, J. E. KUNNERT . . . . . 154  
*Pregnancy, groups and hydrotherapy,* by J. M. WIROTIUS, F. COLASSON,  
V. MENDAILLE, L. VIGNAL . . . . . 157  
*Acupuncture to treat low back pain and radiculargia in pregnancy,*  
by D. PRADAL-PRAT, L. ROMANO, P. MARÈS . . . . . 161  
*Healthy life style and pregnancy,* by S. LOPEZ . . . . . 165