

SOMMAIRE

Préface à la deuxième édition, par A.-M. PRIEUR	XXI
Préface à la première édition, par Cl. GRISCELLI	XXIII

APPROCHE GÉNÉRALE DES PATHOLOGIES INFLAMMATOIRES ET AUTO-IMMUNES EN PÉDIATRIE

Chapitre 1. Concepts physiopathogéniques généraux	3
Immunité innée et adaptative, par C. PICARD et F. RIEUX-LAUCAT	3
Immunité innée	4
Immunité adaptative	5
Conclusion	9
Système du complément, par M.-A. DRAGON-DUREY	9
Système du complément : activation et fonctions	10
Système du complément en pathologie humaine	11
Croissance normale et pathologique au cours des maladies inflammatoires, par D. SIMON	15
Croissance normale	15
Troubles de la croissance au cours de l'inflammation chronique	17
Conclusion	20
Chapitre 2. Investigations pratiques	23
Diagnostic d'une douleur de l'appareil locomoteur, par R. MOUY	23
Diagnostic	23
Étiologie	25
Outils d'évaluation fonctionnelle et de qualité de vie, par M. HOFER et N. RUPERTO	26
Activité de la maladie	27
Dommage dû à la maladie	28
Capacité fonctionnelle	29
Qualité de vie en lien avec la santé	29
Comment évaluer la réponse au traitement ?	30
PRINTO et PRoS	30
Éthique de la recherche chez l'enfant, par M.-F. MAMZER-BRUNEEL et C. HERVÉ	31
Obstacles à la recherche en pédiatrie	31
Contraintes éthiques liées à la vulnérabilité de la population pédiatrique	31
Éthique de la recherche en pédiatrie	31
Encadrement de la recherche pédiatrique en France	32
Conclusion	32

Chapitre 3. Arthrites juvéniles	37
Classification, par A.-M. PRIEUR	37
Formes systémiques, par P. QUARTIER, B. BADER-MEUNIER, C.H. WOUTERS et A.-M. PRIEUR	37
Épidémiologie	41
Principales manifestations cliniques	41
Principaux signes biologiques	42
Diagnostic différentiel	42
Modalités évolutives	42
Complications	43
Physiopathologie	43
Traitement	43
Formes polyarticulaires, B. BADER-MEUNIER et A.-M. PRIEUR	44
Épidémiologie	44
Manifestations cliniques, radiologiques et biologiques	44
Diagnostic différentiel	45
Traitement	46
Formes oligo-articulaires, Ch. JOB-DESLANDRE	47
Présentation clinique	47
Signes biologiques	48
Imagerie	48
Éléments de diagnostic différentiel	49
Traitement	50
Évolution et pronostic	51
Spondylarthropathies, par Ch. JOB-DESLANDRE	51
Physiopathologie	51
Présentation clinique	53
Examens complémentaires	53
Évolution	54
Traitement	56
Rhumatisme psoriasique, par Ch. JOB-DESLANDRE	56
Critères diagnostiques	56
Présentation clinique	57
Examens complémentaires	57
Évolution et pronostic	58
Traitement	59
Ostéites non microbiennes, par J.-L. STEPHAN, V. REMY-PICCOLO, D. ALLARD et J. COTTALORDA	59
Clinique et description radiologique	59
Diagnosics différentiels	64
Génétique et modèles animaux	68
Évolution et traitement	71
Arthrites et maladies inflammatoires chroniques de l'intestin, par A. RUBIO et F. RÜMMELE	73
Définition	73
Incidence et prévalence	73
Génétique et physiopathologie	73
Manifestations cliniques	73
Diagnostic clinique et paraclinique	74
Traitement	75
Conclusion	75
Atteintes oculaires, C. TERRADA, P. LEHOANG et B. BODAGHI	75
Démarche diagnostique	75
Uvéite associée à l'arthrite juvénile idiopathique	76
Complications ophtalmologiques	78
Conclusion	79

Chapitre 4. Maladies auto-inflammatoires	85
Fièvre récurrente associée au déficit en mévalonate kinase (syndrome d'hyperIgD), par C.H. WOUTERS	85
Épidémiologie.....	85
Étiologie et pathogenèse.....	85
Signes cliniques.....	86
Examens complémentaires.....	87
Diagnostic différentiel.....	87
Évolution.....	88
Traitement.....	88
Pathologies auto-inflammatoires systémiques héréditaires associées à la cryopyrine, par B. NEVEN.....	88
Généralités.....	88
Description clinique.....	89
Aspects génétiques et physiopathologiques.....	95
Aspects thérapeutiques.....	96
<i>TNF receptor-associated periodic syndrome</i> (TRAPS), par K. STANKOVIC et G. GRATEAU	97
Épidémiologie.....	97
Accès inflammatoire du TRAPS	97
TRAPS et amylase secondaire.....	98
Génétique et mécanismes	98
Diagnostic.....	98
Traitement.....	98
Fièvre méditerranéenne familiale, par V. HENTGEN	99
Épidémiologie.....	99
Génétique.....	100
Diagnostic.....	100
Physiopathologie	101
Clinique.....	101
Associations.....	105
Signes biologiques.....	105
Traitement.....	106
Évolution	106
Syndrome PFAPA, M. HOFER.....	107
Étiologie.....	107
Présentation clinique.....	108
Diagnostic différentiel	108
Diagnostic.....	109
Traitement.....	110
Pronostic	110
Syndrome PAPA, par J.-L. STEPHAN	111
Clinique	111
Gène <i>PSTPIP1</i>	111
PSTPIP1, pyrine et pyroptosome ASC.....	112
Voies thérapeutiques.....	114
Chapitre 5. Maladies auto-immunes	119
Lupus érythémateux systémique, par B. BADER-MEUNIER.....	119
Critères de classification.....	119
Épidémiologie.....	119
Clinique	120
Biologie	123
Cas particuliers	124
Traitement.....	124
Évolution	128
Dermatomyosites, par B. BADER-MEUNIER, A.-M. PRIEUR et Ch. BODEMER.....	129
Définition.....	129
Épidémiologie.....	129
Pathogénie.....	130

Manifestations cliniques	130
Examens paracliniques	132
Évolution et pronostic	132
Formes cliniques	134
Diagnostic différentiel	134
Traitement	135
Conclusion	136
Sclérodermies et états sclérodermiformes, par Ch. BODEMER	136
Sclérodermies	137
États sclérodermiformes et « pseudo-sclérodermies »	153
Connectivites mixtes, par Ch. JOB-DESLANDRE	154
Critères diagnostiques	155
Données sérologiques	156
Traitement	157
Évolution, mortalité et causes des décès	157
Syndrome de Gougerot-Sjögren, par M. PIRAM, I. KONÉ-PAUT et C. MICELI-RICHARD	157
Épidémiologie	158
Définition	158
Clinique	159
Examens complémentaires	160
Formes pédiatriques et de l'adulte : quelles différences ?	160
Physiopathologie	161
Traitement	162
Conclusion	162
Polychondrite atrophiante, par A. BELOT	162
Physiopathologie	162
Diagnostic	163
Évolution et pronostic	164
Traitement	165
Panniculites, par C.H. WOUTERS	165
Panniculites lobulaires	166
Panniculites septales	168
Syndrome des antiphospholipides, par E. FOÏS et L. MOUTHON	169
Critères diagnostiques	169
Anticorps antiphospholipides	169
Détection des anticorps antiphospholipides	170
Circonstances de découverte des anticorps antiphospholipides	171
Manifestations cliniques	172
Formes cliniques	174
Évolution	175
Prise en charge	175
Conclusion	175
Chapitre 6. Vascularites	188
Classification des vascularites de l'enfant, par R. MOUY	188
Critères de classification	189
Périartérite noueuse, par R. MOUY	191
Périartérite noueuse classique ou systémique	191
Périartérite noueuse cutanée	194
Périartérite noueuse microscopique	195
Maladie de Kawasaki, par S. DI FILIPPO et R. CIMAZ	195
Physiopathogénie et étiopathogénie	195
Histopathologie	196
Clinique	196
Signes biologiques	196
Atteinte cardiaque	196
Traitement	198

Évolution ..	199
Conclusion	199
Sarcoidoses pédiatriques, par C.H. WOUTERS et C.D. ROSE	199
Épidémiologie	199
Étiopathogénie	200
Signes cliniques	201
Examens complémentaires	204
Diagnostic différentiel	204
Traitement	204
Maladie de Behçet, par Tu-Anh TRAN et I. KONÉ-PAUT	204
Vascularite de Behçet	205
Étiopathogénie	205
Épidémiologie	206
Manifestations cliniques	206
Formes cliniques	209
Diagnostic	209
Évolution et pronostic	210
Traitement	210
Conclusion	211
Granulomatose de Wegener, par B. FLORKIN	211
Physiopathologie	211
ANCA	211
Diagnostic	212
Signes cliniques	212
Diagnostic différentiel	212
Traitement	212
Évolution	213
Chapitre 7. Infections ostéo-articulaires	218
Arthrites infectieuses de l'enfant, par S. PANNIER, Z. PÉJIN, C. CADILHAC et Ch. GLORION	218
Généralités	218
Signes cliniques	219
Examens de laboratoire	219
Examens d'imagerie	219
Formes cliniques	220
Diagnostic différentiel	221
Traitement	221
Évolution	222
Conclusion	224
Ostéomyélites, par S. PANNIER, Z. PÉJIN, C. CADILHAC et Ch. GLORION	224
Physiopathologie	224
Description clinique	224
Imagerie	225
Biologie	226
Bilan bactériologique	226
Formes cliniques	226
Diagnostic différentiel	229
Traitement	229
Rhumatisme articulaire aigu, par K. BOUAYED	230
Épidémiologie	230
Étiopathogénie	230
Sémiologie clinique	231
Examens paracliniques	232
Diagnostic positif	232
Diagnostic différentiel	233
Formes cliniques	233
Évolution	234

Traitement	235
Prévention	235
Conclusion	235
Borréliose européenne et maladie de Lyme, par D. LIPSKER	235
Généralités	235
Vecteurs, bactéries et épidémiologie	236
Histoire naturelle de la maladie	236
Manifestations cliniques	236
Diagnostic	238
Prévention	238
Traitement	239
Arthrites réactionnelles, par P. PILLET	240
Historique	240
Définition	240
Épidémiologie	240
Physiopathologie	240
Clinique	241
Diagnostic positif	242
Bilan biologique	242
Bilan radiologique	242
Recherche de l'agent infectieux	242
Diagnostic différentiel	243
Formes cliniques	244
Évolution et pronostic	244
Prise en charge et traitement	245
Conclusion	245
Déficits immunitaires, par P. QUARTIER	245
Quand suspecter un déficit immunitaire ?	246
Principaux déficits immunitaires	246
Conduite à tenir devant une suspicion de déficit immunitaire	248

PATHOLOGIES INFLAMMATOIRES DE L'APPAREIL LOCOMOTEUR

Chapitre 8. Manifestations ostéo-articulaires des hémoglobinopathies, par M. de MONTALEMBERT et V. BROUSSE	255
Manifestations ostéo-articulaires de la drépanocytose	255
Épidémiologie	255
Physiopathologie	255
Manifestations osseuses chroniques à l'état basal	256
Complications ostéo-articulaires aiguës	258
Manifestations ischémiques : infarctus osseux	258
Infections ostéo-articulaires	258
Anomalies ostéo-articulaires séquellaires	260
Manifestations ostéo-articulaires de la thalassémie	260
Épidémiologie	260
Physiopathologie	260
Anomalies morphologiques	260
Tumeurs hématopoïétiques extramédullaires	261
Complications osseuses liées aux endocrinopathies	261
Complications des traitements chélateurs du fer	261
Chapitre 9. Arthropathies dans les déficits constitutionnels de l'hémostase, par Ch. ROTHSCILD et Th. ODENT	263
Hémostase	263
Hémostase primaire	263
Coagulation	264

Déficits constitutionnels	264
Hémophilie	264
Maladie de von Willebrand	266
Autres déficits constitutionnels.....	266
Clinique	267
Hémophilie	267
Autres déficits.....	267
Principes généraux du traitement	267
Traitement substitutif dans l'hémophilie	267
DDAVP	269
Traitement substitutif des autres déficits constitutionnels.....	269
Autres traitements	269
Manifestations ostéo-articulaires	269
Hématomes	269
Hémarthroses	270
Arthropathie hémophilique.....	270
Prise en charge des manifestations articulaires	271
Hémarthrose.....	272
Arthropathie hémophilique.....	272
Organisation de la prise en charge en France	274
Conclusion	274
Chapitre 10. Néoplasmes de l'appareil locomoteur	276
Pathologies tumorales, par P. JOURNEAU	276
Diagnostic	276
Tumeurs bénignes.....	280
Tumeurs malignes.....	305
Manifestations ostéo-articulaires des affections malignes, par J.-L. STEPHAN, D. ALLARD, S. THOUVENIN et J. COTTALORDA	315
Hémopathies lymphoïdes et douleurs articulaires et osseuses	315
Fièvre prolongée d'allure inflammatoire isolée ou accompagnant des symptômes de l'appareil locomoteur	317
Chapitre 11. Pathologies rachidiennes, par V. TOPOUCHIAN	325
Généralités	325
Phylogenèse du rachis	325
Embryologie du rachis.....	327
Rachis en croissance	329
Biomécanique rachidienne.....	330
Principales causes	331
Spondylolisthésis	331
Dystrophie rachidienne de croissance	333
Fractures du rachis de l'enfant.....	335
Tumeurs osseuses du rachis.....	337
Spondylodiscite non tuberculeuse de l'enfant	339
Hernie discale chez l'enfant et l'adolescent	340
Scoliose idiopathique.....	341
Chapitre 12. Pathologies douloureuses d'origine mécanique	344
Épiphyssites, par P. MARY	344
Qu'est-ce qu'une apophysose ?	344
Maladie d'Osgood-Schlatter ou apophysose de la tubérosité tibiale antérieure.....	344
Maladie de Sinding-Larsen-Johansson ou apophysose de la pointe de la rotule.....	345
Maladie de Sever ou apophysose du calcaneus	345
Synovite aiguë transitoire de hanche, par P. MARY	346
Définition et épidémiologie	346
Tableau clinique habituel.....	346

Diagnostic différentiel.....	346
Imagerie	348
Quand ponctionner ?	348
Traitement de la synovite aiguë transitoire de hanche	348
Rhumes de hanche récidivants	348
Séquelles à long terme	349
Ostéochondrite primitive de hanche, par R. GOURON	349
Définition et épidémiologie	349
Physiopathologie	349
Histoire naturelle.....	349
Manifestations cliniques	349
Examens complémentaires.....	350
Diagnostics différentiels	351
Classifications	351
Traitement	352
Fractures de fatigue, par P. JOURNEAU, M. BINDER et Ph. TOUZET [†]	354
Physiopathologie	354
Circonstances d'apparition.....	354
Aspects cliniques.....	354
Examens complémentaires.....	355
Formes cliniques	357
Diagnostics différentiels	359
Évolution et traitement.....	359
Chapitre 13. Pathologies diverses de la douleur	363
Syndromes douloureux régionaux complexes et algoneurodystrophie, par S. DELAPORTE-CERCEAU et S. PANNIER	363
Diagnostic et tableau clinique	363
Physiopathologie et étiopathogénie	365
Traitement	367
Conclusion	371
Insensibilité congénitale à la douleur, par C. BARNÉRIAS, I. DESGUERRE, G. FINIDORI, S. PANNIER et V. TOPOUCHIAN.....	371
Syndromes d'hypermobilité articulaire, par B. CHEVALLIER et J.-B. ARMENGAUD	374
Définitions.....	374
Hypermobilités articulaires généralisées	374
Hypermobilités articulaires localisées	376
Hyperlaxité auto-entretenu.....	377
Syndromes d'amplification de la douleur par S. GANDON-LALOUM.....	377
Définition	377
Épidémiologie	377
Critères diagnostiques	377
Caractères cliniques	378
Physiopathologie	378
Profil psychologique des patients	379
Traitement	379
Pronostic.....	380
Maltraitance, par B. BADER-MEUNIER.....	380
Étude clinique	380
Étude radiologique	380
Diagnostic	381
Chapitre 14. Pathologies nutritionnelles et métaboliques	384
Rachitisme, par A. LINGLART et C. GAUCHER	384
Rachitisme par défaut d'apport, de production ou d'action de la vitamine D.....	384
Rachitismes hypophosphatémiques	387
Conclusion	391

Ostéoporose juvénile idiopathique, par A. DUQUESNE et R. CIMAZ	391
Définition	391
Manifestations cliniques	391
Imagerie	391
Examens biologiques	392
Biopsie osseuse	392
Pathogénie	392
Diagnostic	392
Évolution	392
Traitement	393
Reconnaître les maladies lysosomiales, par J.-L. STEPHAN et C. GAY	393
Mucopolysaccharidose de type I	393
Maladie de Gaucher de type 1	394
Maladie de Fabry	396
Maladie de Farber	397
Chapitre 15. Expression articulaire des maladies constitutionnelles	400
Ateintes squelettiques dans les ostéochondrodysplasies, G. FINIDORI, M. LE MERRER, G. BAUJAT, S. PANNIER, V. TOPOUCHIAN, Ch. GLORION et V. CORMIER-DAJRE	400
Historique	400
Problèmes diagnostiques	400
Complexité physiopathologique	401
Prise en charge et traitements	401
Principales ostéochondrodysplasies	402
Achondroplasie	402
Maladie des épiphyses ponctuées	403
Dysplasie diastrophique	405
Dysplasie métatropique	405
Dysplasie spondylo-épiphysaire congénitale	406
Maladie de Kniest	406
Dysplasie chondro-ectodermique ou syndrome d'Ellis-van Creveld	407
Chondrodysplasies métaphysaires	408
Dysplasies polyépiphysaires	408
Dysplasie pseudo-achondroplasique	410
Dysplasie cléido-crânienne	411
Dyschondroostéose	412
Syndrome tricho-rhino-phalangien	413
Dysplasie spondylo-épiphysaire tardive	414
Dysplasie épiphysaire hémimélique	415
Métachondromatose	417
Enchondromatose (dyschondroplasie d'Ollier)	417
Dysplasie fibreuse	418
Ostéogénèse imparfaite	420
Pycnodysostose	423
Hyalinose systémique, par B. BADER-MEUNIER	424
Signes cliniques	424
Étude génétique	424
Signes radiologiques	424
Signes biologiques	424
Étude histologique	425
Diagnostic différentiel	425
Traitement	425
Mucopolysaccharidoses, R. VIALLE, K. ABELIN-GENEVOIS et C. THÉVENIN-LEMOINE	425
Mucopolysaccharidose de type I	425
Mucopolysaccharidose de type II	426
Mucopolysaccharidose de type III	427
Mucopolysaccharidose de type IV	427

Mucopolysaccharidose de type VI.....	429
Conclusion	429
Hyperparathyroïdies, par É. MALLET	429
Manifestations cliniques et radiologiques d'une hyperparathyroïdie primaire.....	430
Diagnostic biologique	431
Étiologie et prise en charge.....	431
Explorations pré- et per opératoires	432
Conclusion	433
Acro-ostéolyses idiopathiques à début pédiatrique, par R. MOUY	433
Acro-ostéolyse à début carpotarsien	433
Acro-ostéolyse à début distal	434
Acro-ostéolyse à foyers multiples.....	434
Traitement	434
Arthrogrypose, par C. CADILHAC	435
Présentation clinique.....	435
Étiologie et démarche diagnostique	439
Principes de la prise en charge thérapeutique	441
Conclusion	441

THÉRAPEUTIQUE

Chapitre 16. Traitements médicamenteux	447
Anti-inflammatoires non stéroïdiens, par P. COCHAT et A. BELOT	447
Mécanismes d'action et pharmacologie	447
Utilisation.....	448
Indications.....	449
Effets indésirables	449
Méthotrexate, par G. CHÉDEVILLE.....	451
Mécanisme d'action	451
Pharmacologie.....	451
Efficacité dans l'arthrite juvénile idiopathique	452
Autres indications en rhumatologie pédiatrique	452
Doses, voie d'administration, durée de traitement.....	453
Effets secondaires	453
Supplémentation folique ou folinique.....	455
En pratique	455
Conclusion	455
Corticoïdes, par P. QUARTIER	455
Principales indications et modalités d'utilisation.....	456
Principaux effets indésirables de la corticothérapie générale	457
Suivi d'un enfant sous corticothérapie générale	458
Conclusion	458
Biothérapies, par P. QUARTIER et B. BADER-MEUNIER.....	459
Biothérapies ciblant une cytokine	459
Autres biothérapies	461
Conclusion	461
Immunosuppresseurs (en dehors du méthotrexate), par M. FISCHBACH, S. DANNER, J. TERZIC, J. SIBILIA et D. LIPSKER	462
Azathioprine.....	462
Mycophénolate mofétil et acide mycophénolique	463
Cyclophosphamide.....	463
Chlorambucil.....	465
Inhibiteurs de la calcineurine : ciclosporine et tacrolimus.....	465
Conclusion	467

Chapitre 17. Conséquences des traitements	471
Syndrome d'activation macrophagique, par J. PACHLOPNIK-SCHMID, F. JAUBERT, G. DE SAINT-BASILE et B. NEVEN	471
Nomenclature.....	471
Syndromes hémophagocytaires héréditaires.....	471
Syndromes hémophagocytaires acquis associés aux maladies inflammatoires et auto-immunes.....	475
Autres causes de syndromes hémophagocytaires acquis.....	476
Démarche diagnostique	476
Traitement.....	477
Retentissement sur la croissance de la corticothérapie, par D. SIMON.....	478
Effets des glucocorticoïdes sur la croissance.....	479
Prise en charge thérapeutique du retard de croissance : traitement par l'hormone de croissance.....	479
Prise en charge thérapeutique du retard de croissance : autres alternatives thérapeutiques	482
Conclusion	483
Ostéoporoses secondaires, par R. CIMAZ et M. DESJONQUERES.....	483
Définitions	483
Minéralisation du squelette en croissance et métabolisme osseux	484
Méthodes diagnostiques	485
Causes d'ostéoporose et d'ostéopénie en pédiatrie	486
Traitement médical	488
Conclusion	491
Chapitre 18. Traitement chirurgical des pathologies rhumatismales de l'enfant , par Ch. GLORION, S. PANNIER, Th. ODENT, M. BERCOVY et A.-M. PRIEUR	495
Préparation de l'enfant.....	495
Anesthésie.....	496
Difficultés de la chirurgie	497
Risques infectieux	497
Ostéoporose et fragilité osseuse.....	497
Altérations de la croissance	497
Traitements chirurgicaux	497
Interventions à visée diagnostique.....	497
Traitement local de l'inflammation articulaire	498
Traitements des séquelles	499
Conclusion	505
Chapitre 19. Rééducation , par M. BATICLE, M. LEMOINE et V. BUGHIN.....	507
Techniques.....	507
Physiothérapie	507
Balnéothérapie	508
Mobilisations passives	508
Mobilisation active aidée.....	508
Étirements musculaires et postures.....	508
Enchaînement d'un entretien musculaire en isométrique.....	508
Travail musculaire dynamique	509
Techniques de remise en charge	509
Appareillage.....	509
Ergothérapie.....	509
Rééducation respiratoire	509
Sport.....	509
Indications et organisation du traitement.....	509
Arthrite juvénile idiopathique.....	510
Dermatomyosite.....	518
Chapitre 20. Diagnostic et traitement de la douleur , par S. DELAPORTE-CERCEAU, N. BOURDAUD et C. BUISSON-MARANDEL.....	521
Système nociceptif de l'enfant	521

Composante sensorielle.....	522
Composante émotionnelle.....	522
Composante cognitive.....	522
Perception de la douleur chez l'enfant.....	522
Évaluation de la douleur	523
Échelles d'hétéro-évaluation.....	523
Échelles d'auto-évaluation.....	524
Évaluation de la douleur neuropathique.....	525
Traitements de la douleur.....	525
Traitements non médicamenteux	525
Traitements médicamenteux	525
Douleur iatrogène.....	531
Conclusion	532
Chapitre 21. Aspects psychologiques des maladies rhumatologiques de l'enfant et de l'adolescent,	
par I. FUNCK-BRENTANO.....	534
Introduction à la maladie chronique chez l'enfant.....	534
Facteurs de vulnérabilité psychique.....	534
Annonce du diagnostic et impact sur les parents	534
Troubles relationnels parents-enfant	535
Prise en charge des troubles relationnels parents-enfant	535
Aspects psychologiques et sociaux des maladies rhumatologiques	536
Enjeux psychologiques	536
Difficultés psychosociales de l'enfant atteint d'une pathologie rhumatologique	536
Influence de la maladie sur les troubles psychologiques de l'enfant.....	537
Influence de l'environnement sur les troubles psychologiques de l'enfant	537
Attitude de l'enfant et troubles psychologiques.....	538
Perception, impact et rôle de la douleur.....	538
Observance et interventions psychosociales.....	540
Observance.....	540
Information sur la maladie	540
Interventions psychosociales.....	540
Recours aux médecines alternatives	541
Perspectives pour optimiser le traitement	541
Adolescence et passage en service adultes	542
Adolescence et maladie chronique.....	542
Difficultés psychologiques de l'adolescent atteint d'une maladie rhumatologique	542
Passage en structure de soins adultes.....	542
Conclusion	543
Annexes.....	544
Échelle de compétence personnelle pour l'enfant atteint d'arthrite (CASE).....	544
Échelle de compétence personnelle pour les parents d'un enfant atteint d'arthrite (PASE)	545
Liste des abréviations	547
Index.....	551