

Préface , par T. BARDIN	XXIII
Préface à la première édition , par D. KUNTZ.....	XXV

GRANDES THÉRAPEUTIQUES RHUMATOLOGIQUES

Chapitre 1	Antalgiques , par Bernard BANNWARTH	3
	Antalgiques non opioïdes	3
	Antalgiques opioïdes	4
	Associations d'antalgiques	7
Chapitre 2	Anti-inflammatoires non stéroïdiens , par Bernard AVOUAC.....	9
	Mécanisme d'action et profil pharmacologique	9
	Pharmacocinétique	11
	Indications thérapeutiques	11
	Les différentes formes d'administration des AINS	12
	Tolérance	12
	Interactions médicamenteuses	15
	Rapport bénéfice/risque	15
	Conclusion	16
Chapitre 3	Glucocorticoïdes , par Laurence FARDET, Mickaël ROUSIÈRE, Francis BERENBAUM, Thierry GÉNÉREAU	18
	Historique	18
	Pharmacologie	18
	Effets indésirables	20
	Utilisation pratique des corticoïdes	23
Chapitre 4	Médicaments à action anti-inflammatoire lente , par Daniel WENDLING.....	26
	Antipaludéens de synthèse	26
	Sels d'or	27
	D-pénicillamine	28
	Sulfonamides	30
	Méthotrexate	31
	Immunosuppresseurs non spécifiques	35
	Cyclosporine	36
	Léflunomide	38
	Divers	39
Chapitre 5	Inhibiteurs du TNF-α et de l'IL-1 , par Pierre MIOSEC, Gwendoline TOULEMONDE, Hubert MAROTTE	43
	Physiopathologie du TNF- α et de l'IL-1 et compréhension du mode d'action des inhibiteurs thérapeutiques	43
	Modalités pratiques d'administration des inhibiteurs du TNF- α et de l'IL-1	45

	Surveillance du traitement	47
	Effets indésirables des inhibiteurs du TNF- α et de l'IL-1	48
	Compréhension de l'hétérogénéité de réponse aux inhibiteurs du TNF- α ou de l'IL-1	50
	Conclusion	52
Chapitre 6	Manipulations immunomodulatrices et polyarthrite rhumatoïde , par Jean ROUDIER.....	55
	Déplétion des lymphocytes B par le rituximab	55
	Inhibition de l'activation des lymphocytes T par l'abatacept	56
	Inhibition de l'action de l'IL-6 par le MRA	56
	Biothérapies de demain dans la polyarthrite rhumatoïde	56
Chapitre 7	Glucocorticoïdes et anesthésiques locaux , par Jean-Pierre TEYSSÉDOU, Pierre FRITZ, Henri LELLOUCHE, Jean-Luc LERMUSIAUX.....	58
	Injections de glucocorticoïdes	58
	Injections d'anesthésiques locaux	62
	Techniques d'infiltration des différents sites	62
Chapitre 8	Synoviorthèse médicale , par Henri LELLOUCHE.....	77
	Hexacétone de triamcinolone	77
	Acide osmique	77
	Radio-isotopes	78
	Conclusion	79
Chapitre 9	Traitements anti-arthrosiques , par Pascal RICHELLE, Xavier CHEVALIER.....	81
	Thérapeutiques orales	81
	Traitements anti-arthrosiques intra-articulaires	84
	Conclusion	87
Chapitre 10	Bisphosphonates , par Karine BRIOT, Christian ROUX.....	90
	Structure et classification	90
	Mode d'action des bisphosphonates	90
	Indications thérapeutiques	91
	Effets indésirables	93
	Conditions d'utilisation	93
	Conclusion	93
Chapitre 11	Œstrogènes et molécules apparentées , par Martine COHEN-SOLAL.....	95
	Mécanismes d'action cellulaires des œstrogènes et molécules apparentées	95
	Effets osseux et extra-osseux des œstrogènes	95
	Effets osseux et extra-osseux des SERM	96
	Effets de la tibolone sur la densité osseuse et les fractures	97
	Effets des phytoœstrogènes sur la densité osseuse et les fractures	97
	Conclusion	98
Chapitre 12	Calcitonine , par Philippe ORCEL.....	100
	Propriétés pharmacologiques de la calcitonine	100
	Utilisations thérapeutiques	102
	Effets indésirables	102
Chapitre 13	Calcium , par Patrice FARDELLONE, Lisbeth FAGES, Franck GRADOS.....	104
	Qui traiter ?	104
	Comment traiter ?	105
	Conclusion	105
	Annexe	106
Chapitre 14	Calcimimétiques , par Pablo UREÑA TORRES, Marie-Christine de VERNEJOU.....	108
	Définition et structure des calcimimétiques	108
	Études expérimentales animales	108

	Volontaires sains	109
	Hyperparathyroïdie primaire	109
	Hypercalcémie secondaire au cancer parathyroïdien	109
	Hyperparathyroïdie secondaire	109
	Conclusion	112
Chapitre 15	Ranelate de strontium , par Pierre MARIE, Philippe ORCEL	114
	Études précliniques	114
	Études cliniques	115
	Utilisation pratique	118
	Conclusion	118
Chapitre 16	L'hormone parathyroïdienne (PTH 1-84 et téraparatide) dans le traitement de l'ostéoporose , par Maurice AUDRAN, Erick LEGRAND, Régis LEVASSEUR	120
	Rationnel du traitement	120
	Efficacité clinique	120
	Effets sur la masse osseuse	121
	Effets sur les marqueurs biochimiques	121
	Effets secondaires du traitement	121
	Contre-indications et précautions de prescription	121
	Indications et modalités de prescription	122
	Conclusion	122
Chapitre 17	Vitamine D , par Michèle LIEBERHERR	124
	Métabolisme de la vitamine D et sa régulation	124
	Mécanismes d'action de la 1,25-(OH) ₂ D ₃	127
	Actions biologiques classiques de la vitamine D	128
	Actions non classiques de la vitamine D	132
	Utilisation thérapeutique de la vitamine D et de ses dérivés	134
	Conclusion	136
Chapitre 18	Prothèses ostéo-articulaires et biomatériaux , par Laurent SEDEL	140
	Prothèses articulaires	141
	Biomatériaux de remplacements osseux	148
	Conclusion	148
Chapitre 19	Injections intra-osseuses de ciment , par Jean-Denis LAREDO, Bassam HAMZÉ	151
	Indications	151
	Technique	154
	Résultats	154
	Complications	154
	Fractures vertébrales et kyphoplastie	157
	Cimentoplastie en dehors du rachis	157
	Conclusion	157
Chapitre 20	Traitements physiques et de rééducation , par Christian HÉRISSON, Arnaud DUPEYRON	159
	Agents physiques	159
	Thérapies par ondes de choc	163
	Massage	164
	Kinésithérapie	165
	Hydrothérapie et kinébalnéothérapie	167
	Ergothérapie	167
	Vertébrothérapie	168
	Restauration fonctionnelle du rachis	170
	Orthèses	170
	Cannes et aides à la marche	173
	Protection articulaire	173
	Crénothérapie	176

Chapitre 21	Neurochirurgie de la douleur , par Claude THUREL, Guillaume LOT, Alexandre CARPENTIER, Alain SERRIE	178
	Techniques d'interruption des voies de la douleur	178
	Méthodes d'électrostimulation analgésique	180

Chapitre 22	Prise en charge sociale des maladies rhumatismales , par Jean-Pierre ROUAUD, Rose-Marie BEER, Johann BEAUDREUIL	184
	Accident de travail	184
	Maladies professionnelles	186
	Assurance maladie	189
	Prestations des maisons départementales des personnes handicapées	190
	Conclusion	191

TRAITEMENT DES AFFECTIONS RHUMATOLOGIQUES

PATHOLOGIE OSSEUSE

Chapitre 23	Hypercalcémies, hypercalciuries, hypocalcémies , par Philippe ORCEL	195
	Hypercalcémies	195
	Hypocalcémies	199
	Hypercalciuries	201

Chapitre 24	Ostéopétroses humaines , par Olivier BÉNICHOU, Marie-Christine de VERNEJOUL	205
	Définition	205
	Conclusion	206

Chapitre 25	Prévention et traitement de l'ostéoporose , par Marie-Christine de VERNEJOUL	208
	Prévention de l'ostéoporose	208
	Traitement curatif de l'ostéoporose	210

Chapitre 26	Ostéoporose cortisonique , par Philippe ORCEL	221
	Pourquoi traiter l'ostéoporose cortisonique ?	221
	Médicaments de l'ostéoporose cortisonique	223
	Approche globale de prévention	223
	Conclusion	224

Chapitre 27	Ostéogenèse imparfaite , par Marie-Christine de VERNEJOUL	226
	Rappel clinique	226
	Prise en charge non médicamenteuse	227
	Traitement médicamenteux	227

Chapitre 28	Ostéomalacie et rachitisme , par Michèle GARABÉDIAN, Martine COHEN-SOLAL	230
	Rachitismes et ostéomalacies avec hypocalcémie et hypocalciurie	231
	Rachitismes et ostéomalacies hypophosphatémiques	235
	Rachitisme et ostéomalacie liés à un trouble local de la minéralisation osseuse	237

Chapitre 29	Maladie osseuse de Paget , par Christian ALEXANDRE	240
	Traitements médicaux	240
	Traitements chirurgicaux	242
	Traitement de la dégénérescence sarcomateuse	243
	Conclusion	243

Chapitre 30	Dysplasie fibreuse des os , par Roland CHAPURLAT, Philippe ORCEL	245
	Traitement médical par bisphosphonates	245
	Supplément en phosphore	246
	Traitement orthopédique	246
	Traitement des pubertés précoces	247

	Traitement des complications neurologiques	247
	Conclusion	247
Chapitre 31	Hyperparathyroïdie primitive et autres ostéopathies endocriniennes , par Régis LEVASSEUR, Maurice AUDRAN, Erick LEGRAND	248
	Hyperparathyroïdie primitive	248
	Hypoparathyroïdie et pseudo-hypoparathyroïdie	253
	Hypercorticisme	253
	Dysthyroïdies	255
	Hypogonadisme masculin	255
Chapitre 32	Ostéodystrophie rénale , par Thomas BARDIN, Martine COHEN-SOLAL	260
	Intoxication aluminique	260
	Hyperparathyroïdie secondaire	261
	Ostéopathie adynamique sans aluminium	264
	Conclusion	265
Chapitre 33	Tumeurs osseuses primitives , par François GOLDWASSER, Frédéric ZADÉGAN, Didier HANNOUCHE	267
	Tumeurs osseuses bénignes	268
	Tumeurs osseuses malignes	276
Chapitre 34	Traitement des métastases osseuses , par Michèle TUBIANA-HULIN, Véra LEMAIRE	292
	Évaluation de la réponse au traitement	292
	Traitements chirurgicaux	293
	Cimentoplastie vertébrale	294
	Radiothérapie	294
	Traitement général antitumoral	296
	Conclusion	300
Chapitre 35	Myélomes et autres hémopathies lymphoïdes , par Édouard PERTUISET	303
	Dyscrasies plasmocytaires	303
	Autres hémopathies malignes lymphoïdes	318
Chapitre 36	Mastocytoses, histiocytoses , par Édouard PERTUISET	325
	Mastocytoses systémiques	325
	Maladie de Gaucher	327
	Histiocytoses à cellules de Langerhans	328
	Maladie d'Erdheim-Chester	329
Chapitre 37	Douleurs ostéo-articulaires malignes , par Alain SERRIE, Vianney MOURMAN, Alexandre CARPENTIER, Claude THUREL	332
	Principes thérapeutiques	332
	Traitement médicamenteux antalgique	332
	Antalgiques centraux majeurs	335
	Co-analgésiques	338
	Autres thérapeutiques	339
	Voies d'administration de la morphine	339
	Conclusion	340
Chapitre 38	Ostéites infectieuses , par Nicole DESPLACES, Jean-Marc ZIZA, Valérie ZELLER	342
	Bases fondamentales	342
	Traitement chirurgical	343
	Antibiothérapie	343
	Surveillance de l'antibiothérapie	346
	Efficacité du traitement antibiotique	346
	Autres mesures thérapeutiques	346
Chapitre 39	Ostéonécroses aseptiques	348
	OSTÉONÉCROSE DE LA TÊTE FÉMORALE, par Bernard MAZIÈRES, Bénédicte JAMARD, Jacques BERNARD, Alain CANTAGREL, Arnaud CONSTANTIN, Gérard GIORDANO, Michel LAROCHE, Philippe CHIRON	348

	Les cinq étapes préthérapeutiques (diagnostic et pronostic)	348
	Bases du traitement	350
	Traitement préventif	350
	Existe-t-il un traitement médical ?	350
	Moyens chirurgicaux	351
	Indications	354
	AUTRES OSTÉONÉCROSES DU MEMBRE INFÉRIEUR, par Rémy NIZARD, Agnès BOUCHAUD-CHAËOT	358
	Ostéonécrose du genou	358
	Ostéonécrose de l'astragale	361
	Ostéonécrose rare : maladie de Freiberg	361
	OSTÉONÉCROSES ASEPTIQUES DU MEMBRE SUPÉRIEUR, par Éric ROULOT	362
	Ostéonécrose de la tête humérale	363
	Ostéonécroses du coude	364
	Ostéonécroses du poignet	364
Chapitre 40	Épiphysiolyse fémorale supérieure, par Georges-François PENNECOT	371
	Définition	371
	Traitement	371
	Conclusion	373
Chapitre 41	Ostéochondrites	374
	MALADIE DE LEGG-PERTHES-CALVÉ, par Georges-François PENNECOT	374
	Mise en traction	374
	Mise en décharge	374
	Mise en appareillage	375
	Chirurgie	375
	Conclusion	376
	OSTÉOCHONDRITE DISSÉQUANTE, par Rémy NIZARD	377
	Formes topographiques	377
	Ostéochondrite disséquante du genou	378
	Traitement des autres formes topographiques	379
Chapitre 42	Ostéoarthropathie hypertrophiante, par Bertrand NAVEAU	381
	Étiologie	381
	Pathogénie	381
	Traitement	381
PATHOLOGIE ARTICULAIRE		
Chapitre 43	Arthrite infectieuse de l'adulte, par Jean-Jacques DUBOST, Anne TOURNADRE	383
	Antibiothérapie	383
	Drainage	386
	Autres traitements	386
	Germs particuliers	387
	Infection de prothèse	387
Chapitre 44	Rhumatisme articulaire aigu, par Véra LEMAIRE	390
	Prévention primaire	390
	Traitement curatif	390
	Prévention secondaire	391
Chapitre 45	Arthrites réactionnelles, par Thomas BARDIN	393
	Traitements symptomatiques	393
	Traitements antibiotiques	393
	Traitements antirhumatismaux divers	394
	Conclusion	395

Chapitre 46	Polyarthrite rhumatoïde de l'adulte , par Xavier LE LOËT	397
	Objectifs de la prise en charge	397
	Conditions requises pour une prise en charge adaptée	397
	Traitements médicamenteux administrés par voie générale	398
	Traitements locaux	407
	Traitements alternatifs	407
	Prise en charge multidisciplinaire	407
	Stratégies thérapeutiques	408
	Perspectives	410
Chapitre 47	Rhumatismes inflammatoires chez les enfants : principales indications thérapeutiques , par Anne-Marie PRIEUR	413
	Médicaments antirhumatismaux utilisés en pédiatrie	413
	Indications thérapeutiques au cours des principales affections inflammatoires et auto-immunes en pédiatrie	419
	Conclusion	421
Chapitre 48	Synovite transitoire de hanche , par Chantal JOB-DESLANDRE	423
	Épidémiologie et pathogénie	423
	Tableau clinique et diagnostic	423
	Évolution et traitement	424
	Conclusion	424
Chapitre 49	Maladie de Still de l'adulte , par Jacques POUCHOT, Philippe VINCENEUX	425
	Moyens thérapeutiques	425
	Indications thérapeutiques	428
	Surveillance du traitement	428
	Conclusion	429
Chapitre 50	Pseudo-polyarthrite rhizomélique et maladie de Horton , par Charles MASSON	432
	Introduction	432
	Traitement d'attaque	432
	Traitement après la phase initiale	433
	Rebond biologique, rechute, guérison, récurrence de PPR ou de maladie de Horton	434
	Durée de la cortisonothérapie	435
	Révision des diagnostics de maladie de Horton ou de PPR	435
	Aspects thérapeutiques de manifestations atypiques	436
	Complications iatrogènes de la cortisonothérapie	437
	Traitements non cortisoniques	437
	Pronostic vital	437
	Conclusion	438
Chapitre 51	Rhumatismes intermittents , par Philippe DIEUDÉ	440
	Fièvres intermittentes héréditaires	440
	Rhumatisme palindromique	441
	Hydarthrose périodique	442
	Syndrome de Flory	442
Chapitre 52	Polychondrite atrophiante , par Philippe VINCENEUX, Jean-Charles PIETTE	444
	Traitement médical	444
	Traitement local	445
	Traitement chirurgical	445
Chapitre 53	Syndrome de Gougerot-Sjögren , par Xavier MARIETTE	448
	Traitements symptomatiques du syndrome sec buccal	449
	Traitements symptomatiques du syndrome sec oculaire	449
	Agonistes cholinergiques	449
	Traitements symptomatiques des douleurs	450

	Traitements de fond	450
	Traitements biologiques	450
	Traitement des complications	451
	Y a-t-il un risque particulier des immunosuppresseurs dans le SS ?	451
	Conclusion	451
Chapitre 54	Lupus érythémateux disséminé et lupus induit , par Olivier MEYER	453
	Méthodes thérapeutiques	454
	Indications	463
	Conclusion	465
Chapitre 55	Sclérodémie systémique , par Yannick ALLANORE, André KAHAN	470
	Introduction	470
	Classification et critères de jugement de la maladie	470
	Éléments pronostiques	471
	Traitements des complications viscérales graves	472
	Traitements généraux	476
	Conclusion	477
Chapitre 56	Myosites , par Frédéric LIOTÉ	481
	Signes de gravité	481
	Corticothérapie	481
	Immunosuppresseurs et immunomodulateurs	482
	Immunoglobulines intraveineuses polyvalentes	482
	Traitements biologiques	482
	Autres thérapeutiques	483
	Conduite générale du traitement	483
	Traitement des complications	483
	Traitement des polymyosites secondaires	484
	Traitement des polymyosites et dermatomyosites de l'enfant	484
Chapitre 57	Vascularites systémiques , par Loïc GUILLEVIN	486
	Périartérite noueuse et syndrome de Churg et Strauss	486
	Granulomatose de Wegener	489
	Cryoglobulinémies	492
	Vascularites de la polyarthrite rhumatoïde	492
	Vascularites du lupus et de la polymyosite	492
	Maladie de Kawasaki	493
Chapitre 58	Maladie de Behçet , par Hervé BACHELEZ	495
	Introduction	495
	Moyens thérapeutiques	495
	Indications	495
	Conclusion	496
Chapitre 59	Maladie périodique , par Philippe DIEUDÉ	497
	Prophylaxie des accès aigus	497
	Traitement des accès aigus	498
	Prise en charge de l'amylose	499
Chapitre 60	Amyloses , par Gilles GRATEAU	502
	Amylose AL	502
	Amylose AA	503
	Amyloses héréditaires	503
	Amylose β 2-microglobulinique	504
Chapitre 61	Arthrites d'origine digestive , par Emmanuelle DERNIS, Bruno BOUR, Xavier PUÉCHAL	506
	Maladie de Crohn et rectocolite hémorragique	506

	Maladie de Whipple	509
	Maladie coéliqua	510
	Colites microscopiques	510
	Courts-circuits intestinaux	510
Chapitre 62	Spondylarthrite ankylosante , par Pascal CLAUDEPIERRE	512
	Introduction	512
	Outils et moyens de la prise en charge des patients	513
	Stratégie thérapeutique médicamenteuse	519
	Conclusion	520
Chapitre 63	Syndrome SAPHO , par Gilles HAYEM	523
	Anti-inflammatoires	523
	Antibiotiques	523
	Bisphosphonates	523
	Traitements antirhumatismaux divers	523
	Chirurgie	524
Chapitre 64	Rhumatisme psoriasique , par Bernard FOURNIÉ	525
	Traitement symptomatique	525
	Traitement de fond	525
	Traitement du psoriasis	526
Chapitre 65	Réticulohistiocytose multicentrique , par Frédéric LIOTÉ	528
	Traitement symptomatique	528
	Traitements immunomodulateur et immunosuppresseur	529
	Traitement par agents anti-TNF- α	529
	Bisphosphonates	529
	Traitement d'une néoplasie associée	529
	Traitement antituberculeux	529
	Stratégie de traitement	530
Chapitre 66	Manifestations rhumatologiques de la sarcoïdose , par Hassane AWADA, Fouad FAYAD	531
	Traitement symptomatique	531
	Méthotrexate	531
	Antimalariques	531
	Traitements immunosuppresseurs	531
	Autres traitements	532
	Conclusion	532
Chapitre 67	Manifestations rhumatologiques des hémoglobinopathies , par Georges JEAN-BAPTISTE	533
	Introduction	533
	Complications ostéo-articulaires	534
	Conclusion	536
Chapitre 68	Goutte , par Thomas BARDIN	537
	Traitement de l'accès goutteux	537
	Traitement hypo-uricémiant	538
	Traitement des affections associées	541
	Éducation des patients	542
Chapitre 69	Autres arthropathies métaboliques , par Pascal RICHETTE	544
	Arthropathies cristallines	544
	Arthropathies non microcristallines	545
Chapitre 70	Coxarthrose , par Michel LEQUESNE, Pascal RICHETTE	548
	Traitement médical	549

	Traitement chirurgical	550
	Indications thérapeutiques particulières ou difficiles	553
Chapitre 71	Gonarthrose , par Xavier CHEVALIER	556
	Principes généraux de la prise en charge	556
	Traitement médical	556
	Comment suivre un patient gonarthrosique ?.....	559
	Traitement chirurgical	560
Chapitre 72	Dérangements intra-articulaires du genou , par Yves DEMARAI, Élisabeth GRANGEON	564
	Définition, concept, classification des dérangements articulaires	564
	Lésions méniscales	565
	Laxités pathologiques de l'articulation fémoro-tibiale	565
	Dérangement articulaire du genou par souffrance de l'articulation fémoro-patellaire	567
	Diagnostic différentiel des dérangements intra-articulaires du genou (articulation fémoro-tibiale).....	570
	Conclusion	571
Chapitre 73	Luxation et subluxation de rotule , par Didier HANNOUCHE, Rémy NIZARD	572
	Facteurs anatomiques d'instabilité de rotule	572
	Clinique	576
	Bilan radiologique	577
	Traitement	578
Chapitre 74	Arthroses de la main et du poignet , par Henri LELLOUCHE, Éric ROULOT	582
	Arthrose des doigts longs	582
	Arthroses du poignet	586
Chapitre 75	Algodystrophie , par Charles MASSON	592
	Bases du traitement	592
	Traitement	595
	Évolution sous traitement	596
	Conclusion	596
Chapitre 76	Fibromyalgie , par Francis BLOTMAN	598
	Physiopathologie de la fibromyalgie	598
	Moyens thérapeutiques	599
Chapitre 77	Arthrites indifférenciées , par Fouad FAYAD, Hassane AWADA	605
	Définition	605
	Pronostic des arthrites indifférenciées	605
	Approche thérapeutique	605
	Conclusion	607
Chapitre 78	Tumeurs et dystrophies pseudo-tumorales articulaires , par Jean-Louis LEGRAND, René-Marc FLIPO	609
	Synovite villonodulaire	609
	Ostéochondromatose synoviale	610
	Tumeurs bénignes vraies	610
	Tumeurs synoviales malignes	610

PATHOLOGIE RACHIDIENNE

Chapitre 79	Cyphoses par dystrophie de croissance ou maladie de Scheuermann , par Catherine MARTY-POUMARAT, Pierre MARY, Christian GARREAU DE LOUBRESSE	612
	Historique et définitions	612
	Tableau clinique	612

	Épidémiologie et physiopathologie	615
	Histoire naturelle	617
	Traitement	617
	Conclusions	622
Chapitre 80	Scolioses idiopathiques , par Catherine MARTY-POUMARAT, Christian GARREAU DE LOUBRESSE et Ginette DUVAL-BEAUPÈRE	623
	Critères de choix thérapeutiques	623
	Scoliose idiopathique en période de croissance (juvénile type 3 et adolescent)	626
	Scolioses de l'adulte	631
	Conclusion	639
Chapitre 81	Infections vertébrales et sacro-iliites infectieuses , par Jean-Marc ZIZA, Nicole DESPLACES, Djamila ZERKAK	640
	Infections vertébrales	640
	Sacro-iliite septique	643
Chapitre 82	Lombalgies et lombosciatiques communes , par Johann BEAUDREUIL, Rémy NIZARD, Jean-Denis LAREDO	645
	Lombalgies communes	645
	Lombosciatiques communes	651
Chapitre 83	Spondylolisthésis par lyse isthmique , par Sylvie ROZENBERG, Violaine FOLTZ, Pierre BOURGEOIS	666
	Généralités	666
	Symptômes	666
	Classifications	666
	Traitement	667
Chapitre 84	Syndrome du canal lombaire étroit , par Guillaume LOT, Johann BEAUDREUIL	670
	Introduction	670
	Traitement conservateur	670
	Indications chirurgicales	671
	Imagerie préchirurgicale	672
	Traitement chirurgical	674
	Conclusion	675
Chapitre 85	Dorsalgies , par Bertrand NAVEAU	677
Chapitre 86	Cervicalgies et névralgies cervicobrachiales , par Albert HADDAD	679
	Définition	679
	Nosologie	679
	Physiopathologie de la douleur	680
	Moyens thérapeutiques	680
	Conduite du traitement	683
	Conclusion	684
Chapitre 87	Coccygodynies , par Marie-Agnès TMSIT	687
	Coccygodynies tumorales, infectieuses ou vasculaires	687
	Coccygodynie d'origine radiculaire	687
	Coccygodynies traumatiques	687
	Coccygodynies psychogènes	688
	Conclusion	688

PODOLOGIE

Chapitre 88	Podologie , par Claudine HUBER-LEVERNIEUX	690
	Moyens thérapeutiques	690
	Indications thérapeutiques	693

Chapitre 89	Épaule douloureuse chronique , par Éric NOËL	703
	Traitement symptomatique	703
	Traitement selon le diagnostic établi	703
Chapitre 90	Tendinopathies, bursopathies et pathologie liée au sport , par Hervé BARD.....	712
	Tendinopathies	712
	Bursopathies	720
	Pathologie liée au sport	722
	Conclusion	723
Chapitre 91	Syndromes de la traversée cervico- thoraco-brachiale , par Laurent SEDEL	726
	Rappel anatomique	726
	Diagnostic	727
	Traitement	727
	Conclusion	727
Chapitre 92	Traitement des syndromes canauxiers , par Éric ROULOT, Paul SEROR, Henri LELLOUCHE.....	729
	Introduction	729
	Syndrome du canal carpien	730
	Compressions du nerf médian au coude	732
	Compressions du nerf cubital au coude	732
	Compression du nerf cubital au poignet	733
	Compression de la branche cutanée dorsale du nerf cubital	734
	Compression du nerf radial au bras	734
	Compression du nerf radial au coude	734
	Compression du nerf radial au poignet	734
	Compression du nerf musculo-cutané au coude	735
	Compression du nerf brachial cutané interne	735
	Compression du nerf sus-scapulaire	735
	Compression du nerf long thoracique	735
	Compression du nerf fémoro-cutané ou meralgie paresthésique	736
	Compression du nerf fibulaire au col du péroné	736
	Compression du nerf fibulaire à la jambe et au pied	736
	Compression du nerf tibial postérieur à la cheville	737
	Compression du nerf interdigital plantaire ou syndrome de Morton	737
Chapitre 93	Pathologie abarticulaire de la main et du poignet , par Jean-Luc LERMUSIAUX	739
	Tendinites de la main et du poignet	739
	Kystes synoviaux du poignet et de la main.....	742
	Maladie de Dupuytren	743