

Table des matières

Liste des collaborateurs	V		
Abréviations	VII		
1 Arthrose	1		
<i>Y. Henrotin, V. Alarvez-Miezentseva, P. Simoni</i>			
Pathogénie	1		
Étiologie	4		
Signes cliniques	4		
Biologie	5		
Sémiologie radiographique générale	5		
Sémiologie radiographique par articulation	6		
Sémiologie des autres techniques d'imagerie	14		
Traitements	19		
2 Affections microcristallines	23		
<i>A. Cotten, T. Pascart, B. Cortet</i>			
Goutte	23		
Maladie des dépôts de cristaux de pyrophosphate de calcium	44		
Hémochromatose héréditaire	58		
Maladie des dépôts de cristaux de phosphate de calcium basique	61		
Arthropathie ochronotique	80		
Oxalose	82		
Maladie de Wilson	83		
Cristaux de cholestérol	84		
Arthrite à cristaux de lipides liquides	84		
Corticostéroïdes	84		
Cristaux de Charcot-Leyden	84		
3 Polyarthrite rhumatoïde	97		
<i>A. Cotten, P. Philippe, R.-M. Flipo</i>			
Généralités	97		
Polyarthrite rhumatoïde : phase précoce	99		
Suivi des patients/rémission	108		
Polyarthrite rhumatoïde : phase d'état	110		
Traitement	120		
4 Spondyloarthrites	137		
<i>A. Cotten, P. Philippe, R.-M. Flipo</i>			
Critères de classification	138		
Spondyloarthrites axiales prédominantes (spondylarthrite ankylosante)	139		
Spondyloarthrite périphérique associée à un psoriasis (rhumatisme psoriasique)	160		
Arthrites réactionnelles	177		
Spondyloarthrites associées aux entérocolopathies chroniques	179		
5 Arthrites juvéniles idiopathiques	189		
<i>A. Cotten, F. Mazingue, I. Pruvost, N. Boutry</i>			
Physiopathogénie	190		
Arthrite juvénile idiopathique systémique	190		
Oligoarthrite	191		
Polyarthrite à facteur rhumatoïde négatif	191		
Polyarthrite à facteur rhumatoïde positif	191		
Arthrite psoriasique	191		
Arthrite associée à une enthésite	191		
Arthrites indifférenciées	192		
Complications des AJI	192		
Radiographies des AJI	192		
IRM	194		
Échographie	195		
TEP	195		
Traitement	195		
Diagnostic différentiel	197		
6 Syndrome SAPHO et ostéomyélite chronique récurrente multifocale	201		
<i>N. Boutry, I. Pruvost, F. Mazingue, J.-F. Budzik, A. Moraux, A. Cotten</i>			
Pathogénie	201		
Histologie	202		
Épidémiologie	202		
Clinique – Biologie	202		
Distribution des lésions	203		
Aspects radiologiques	203		
Diagnostic positif et diagnostics différentiels	216		
Traitement	216		
7 Maladies systémiques et vascularites	219		
<i>J. Mouly, E. Hachulla, G. Lefebvre, D. Launay, A. Cotten</i>			
Sclérodermie systémique	220		
Lupus érythémateux systémique	226		
Pseudo-polyarthrite rhizomélique	231		
Connectivite mixte	232		
Myopathies inflammatoires idiopathiques	233		
Fasciite à éosinophiles	238		
Vascularite	239		
Syndrome de Sjögren primitif	242		
Maladie de Behçet	243		
Sarcoïdose	244		
Maladie de Still de l'adulte	250		
Maladie cœliaque et autres affections intestinales	250		
Syndromes auto-inflammatoires	251		
Polychondrite atrophiante	251		
8 Hémophilie	259		
<i>E. Cockenpot, N. Boutry, A. Cotten</i>			
Atteinte articulaire	259		
Complications	265		
Prise en charge de l'arthropathie hémophilique	267		

9	Diabète et ostéoarthropathies nerveuses	269			
	<i>E. Nedeve, E. Senneville, A. Cotten</i>				
	Diabète	269		Tumeurs à cellules géantes	496
	Diabète lipoatrophique	280		Tumeurs osseuses d'origine notochordale	499
	Autres ostéoarthropathies nerveuses	280		Tumeurs et pseudo-tumeurs vasculaires	501
				Tumeurs et pseudo-tumeurs graisseuses	506
				Tumeurs diverses	508
10	Endocrinopathies	287	16	Pseudo-tumeurs des tissus mous	521
	<i>V.-M. Pansini, P. Herbinet, B. Cortet, G. Lefebvre, A. Cotten</i>			<i>M. Cohen A. Moreaux, A. Cotten</i>	
	Acromégalie et gigantisme	287		Muscles et faisceaux musculaires accessoires	521
	Hypopituitarisme	290		Hématome intramusculaire	522
	Hyperthyroïdie	290		Autres lésions post-traumatiques	523
	Hypothyroïdie	291		Granulome inflammatoire et abcès	
	Hyperparathyroïdie primitive	292		des tissus mous	524
	Hypoparathyroïdie	298		Nœuds lymphatiques	524
	Syndrome de Cushing et corticothérapie	299		Kystes et bursites	525
	Maladie d'Addison	300		Anévrisme et pseudo-anévrisme	526
	Grossesse	300		Autres pièges	526
11	Infections rachidiennes	307	17	Tumeurs des tissus mous	529
	<i>J.-M. Cepparo, E. Wiart, E. Senneville, A. Cotten</i>			<i>D. Tchernin, S. Aubert, A. Lesage, E. Spas-Defasque,</i>	
	Spondylodiscites et spondylites	307		<i>C. Degrugillier-Chopinnet, M. Cohen, L. Ceugnart,</i>	
	Arthrites zygapophysaires	328		<i>C. Maynou, A. Cotten</i>	
	Abcès épидuraux primitifs	329		Exploration d'une tumeur des tissus mous	530
	Sacro-iliites infectieuses	331		Tumeurs et malformations vasculaires	531
12	Infections ostéoarticulaires			Tumeurs et pseudo-tumeurs adipeuses	538
	extra-rachidiennes	337		Tumeurs nerveuses	547
	<i>B. Damarey, G. Petyt, E. Senneville,</i>			Tumeurs des cellules originaires de la crête neurale	554
	<i>D. Morillon, A. Cotten</i>			Tumeurs et pseudo-tumeurs fibreuses	555
	Ostéomyélites et ostéites	337		Tumeurs et pseudo-tumeurs fibrohistiocytaïres	561
	Arthrites septiques	355		Tumeurs musculaires	564
	Infection sur matériel	362		Tumeurs et pseudo-tumeurs synoviales	565
	Infection des tissus mous	367		Tumeurs et pseudo-tumeurs osseuses	
13	Ostéopathies	383		et cartilagineuses	575
	<i>E. Spas-Defasque, A. Renaud, B. Cortet, P. Herbinet,</i>			Tumeurs et pseudo-tumeurs d'origine incertaine	580
	<i>N. Boutry, A. Cotten</i>		18	Métastases	599
	Physiologie du tissu osseux	383		<i>A. Renaud, M.-H. Vieillard, S. Aubert,</i>	
	Ostéoporose	390		<i>H. Kolesnikov-Gauthier, L. Ceugnart, A. Cotten</i>	
	Rachitisme	406		Métastases osseuses	599
	Ostéomalacie	411		Autres métastases	625
	Étiologies du rachitisme et de l'ostéomalacie	414	19	Dyscrasies plasmocytaires	633
	Maladie de Paget	418		<i>A. Cotten, T. Facon, X. Leleu</i>	
	Lésions osseuses radio-induites	434		Gammopathie monoclonale de signification	
14	Troubles minéraux et osseux			indéterminée	633
	associés à la maladie rénale chronique	445		Myélome	633
	<i>E. Spas-Defasque, G. Lefebvre, P. Herbinet, A. Cotten</i>			« POEMS » syndrome	643
	Troubles minéraux et osseux			Amylose de type AL	643
	associés à la maladie rénale chronique	445		Maladie des chaînes lourdes	644
	Autres complications musculosquelettiques			Macroglobulinémie de Waldenström	645
	de la MRC (liées à la dialyse)	454	20	Néoplasies lymphoïdes et myéloïdes	649
15	Tumeurs osseuses	461		<i>W. Siemons, G. Petyt, C. Berton, F. Morschhauser,</i>	
	<i>J. Aucourt, S. Aubert, A. Lesage, G. Lefebvre,</i>			<i>A. Moraux, A. Cotten</i>	
	<i>A. Renaud, C. Maynou, A. Cotten</i>			Classification des néoplasies lymphoïdes	
	Démarche diagnostique	461		et myéloïdes	649
	Tumeurs ostéoformatrices	461		Leucémies aiguës	649
	Tumeurs cartilagineuses	473		Leucémie lymphoïde chronique	658
	Tumeurs osseuses kystiques	486		Lymphomes	659
	Tumeurs fibreuses et fibrohistiocytaïres	493		Néoplasies myéloprolifératives	670
				Syndromes myélodysplasiques	677

21 Histiocytoses	685	Fractures de la palette humérale chez l'enfant	853
<i>J.-F. Budzik, S. Aubert, C. Rose, A. Lambilliotte,</i>		Fractures de l'extrémité proximale	
<i>D. Launay, N. Boutry, A. Cotten</i>		du radius chez l'adulte	858
Histiocytose langerhansienne	685	Fractures de l'extrémité proximale	
Histiocytoses non langerhansiennes	698	du radius chez l'enfant	859
Histiocytoses de surcharge	703	Fractures de l'extrémité proximale	
		de l'ulna chez l'adulte	860
		Fractures de l'extrémité proximale	
		de l'ulna chez l'enfant	861
22 Hémoglobinopathies et autres anémies	713	Luxations du coude	861
<i>J. Aucourt, E. Spas-Defasque, A. Cotten</i>		Coude flottant	865
Hémoglobinopathies	713	Fractures de la diaphyse des deux os	
Drépanocytose	713	de l'avant-bras chez l'adulte	866
Syndromes thalassémiques intermédiaires et majeurs	723	Fractures de la diaphyse des deux os	
Autres anémies constitutionnelles	728	de l'avant-bras chez l'enfant	867
		Fractures de l'extrémité distale	
		du radius chez l'adulte	868
		Fractures de l'extrémité distale	
		de l'ulna chez l'adulte	871
		Fractures de l'extrémité distale des deux os	
		de l'avant-bras chez l'enfant	871
		Traumatismes de la membrane interosseuse	
		de l'avant-bras	872
		Fractures des os du carpe	873
		Luxations du carpe	881
		Fractures des os de la main	883
		Entorses, luxations et fractures luxations de la main	885
23 Ostéochondrodysplasies	731		
<i>N. Boutry, E. Amzallag-Bellenger, A. Dieux,</i>			
<i>F. Vanhoenacker, A. Cotten</i>			
Ostéochondrodysplasies létales	732		
Ostéochondrodysplasies avec brièveté des membres	733		
Ostéochondrodysplasies avec insuffisance			
staturale globale	737		
Ostéochondrodysplasies avec anomalies autres			
que le retard de croissance	740		
Ostéochondrodysplasies avec transparence			
osseuse excessive	748		
Ostéochondrodysplasies condensantes	754		
Ostéochondrodysplasies du groupe 27	763		
Dysplasies avec développement anarchique			
du cartilage ou du tissu fibreux	767		
24 Myopathies	787		
<i>A. Lesage, J.-M. Cuisset, D. Morillon, A. Cotten</i>			
Histologie et physiologie du muscle strié	787		
IRM du muscle strié normal	787		
Maladies neuromusculaires	789		
Myopathies	792		
Diagnostics différentiels	799		
25 Autres affections	803		
<i>A. Cotten, G. Petyt, D. Tchernin, G. Lefebvre, N. Boutry</i>			
Phacomatoses	803		
Hypertrophies squelettiques	813		
Affections congénitales du tissu conjonctif			
et affections apparentées	815		
Ostéoarthropathies hypertrophiantes	820		
Lipodystrophie membraneuse	823		
26 Traumatismes du membre supérieur	829		
<i>L. Vandenbussche, A. Moraux, X. Demondion,</i>			
<i>E.-L. Glaude, C. Fontaine, A. Cotten</i>			
Luxations sternoclaviculaires	830		
Fractures de la clavicule	833		
Luxations acromioclaviculaires	835		
Fractures de la scapula	839		
Fractures de l'extrémité proximale			
de l'humérus chez l'adulte	842		
Fractures de l'extrémité proximale			
de l'humérus chez l'enfant	846		
Luxation de la tête humérale	847		
Fractures de la diaphyse humérale	850		
Fractures de la palette humérale chez l'adulte	851		
		27 Traumatismes du rachis et de la paroi	
		thoracique	895
		<i>V. Balbi, A. Moraux, E.-L. Glaude, P. Chastanet,</i>	
		<i>X. Demondion, A. Cotten</i>	
		Traumatismes du rachis cervical	895
		Traumatismes du rachis thoracolombaire	925
		Traumatismes sacrés et coccygiens	934
		Traumatismes de la paroi thoracique	936
		28 Traumatismes du membre inférieur	943
		<i>X. Demondion, E. Nectoux, A. Moraux, M. Cohen,</i>	
		<i>N. Boutry, C. Chantelot, C. Maynou, A. Cotten</i>	
		Traumatismes du bassin (hors acétabulum	
		et avulsions apophysaires)	944
		Avulsions apophysaires du bassin	948
		Fractures de l'acétabulum	951
		Luxations traumatiques de hanche	956
		Fractures de l'extrémité proximale du fémur	
		chez l'adulte	959
		Fractures de l'extrémité proximale du fémur	
		chez l'enfant et l'adolescent	967
		Fractures de la diaphyse fémorale	969
		Fractures de l'extrémité distale du fémur	
		chez l'adulte	970
		Fractures de l'extrémité distale du fémur	
		chez l'enfant	972
		Luxation du genou	973
		Fractures de l'extrémité proximale du tibia	
		chez l'adulte	974
		Lésions anatomiques élémentaires	
		et physiopathologie	975
		Fractures de l'extrémité proximale du tibia	
		chez l'enfant et l'adolescent	978

Fractures de la patella	981
Luxation aiguë de la patella	984
Fractures de la jambe	986
Fractures de la cheville chez l'adulte	989
Fractures de la cheville chez l'enfant	993
Luxations talocrurales	996
Fractures du talus	996
Luxations péritalaires	1001
Fractures du calcaneus	1001
Fractures de l'os naviculaire	1006
Fractures du cuboïde	1007
Fractures des os cunéiformes	1008
Entorses et fractures luxation de l'articulation transverse du tarse (médiotarsienne de Chopart)	1008
Entorses et fractures luxation de l'articulation tarsométatarsienne (de Lisfranc)	1010
Fractures des métatarsiens	1014

Entorses et luxations métatarsophalangiennes	1018
Fractures des phalanges	1019
Entorses interphalangiennes	1019

29 Traumatismes non accidentels de l'enfant 1027

*N. Boutry, M. Desurmont, J. Bigot,
A. Moraux, A. Cotten*

Généralités	1027
Physiopathologie	1027
Bilan radiographique	1028
Quelles lésions rechercher?	1029
Scintigraphie osseuse et autres examens complémentaires	1031
Datation des lésions	1032
Conduite à tenir	1032

Index	1035
-------------	------