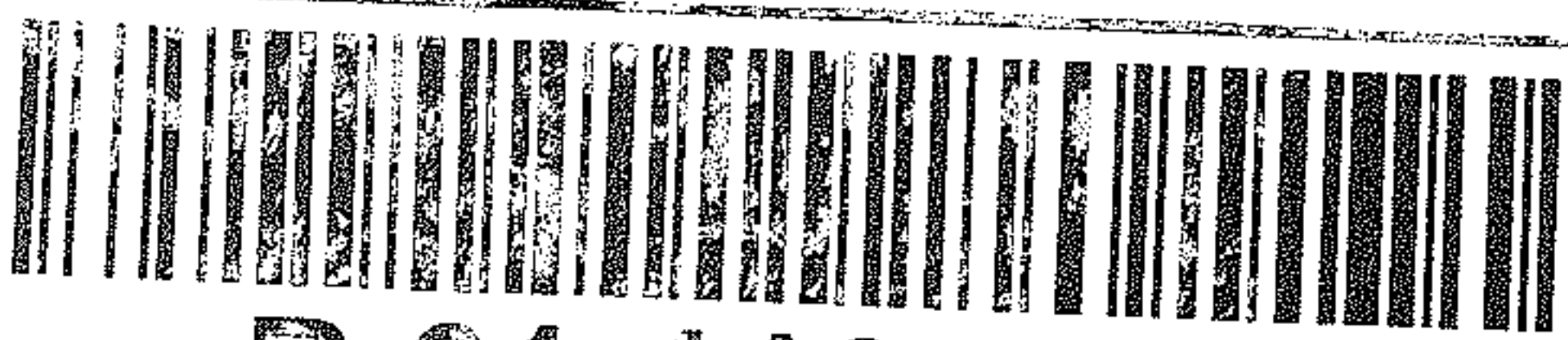


PIERRE MAROTEAUX

**MALADIES
OSSEUSES
DE L'ENFANT**

FLAMMARION MEDECINE-SCIENCES



B.61-116 EX.1

B.61 - 116
EX.1

PIERRE MAROTEAUX

Directeur de Recherches
au Centre National de la Recherche Scientifique

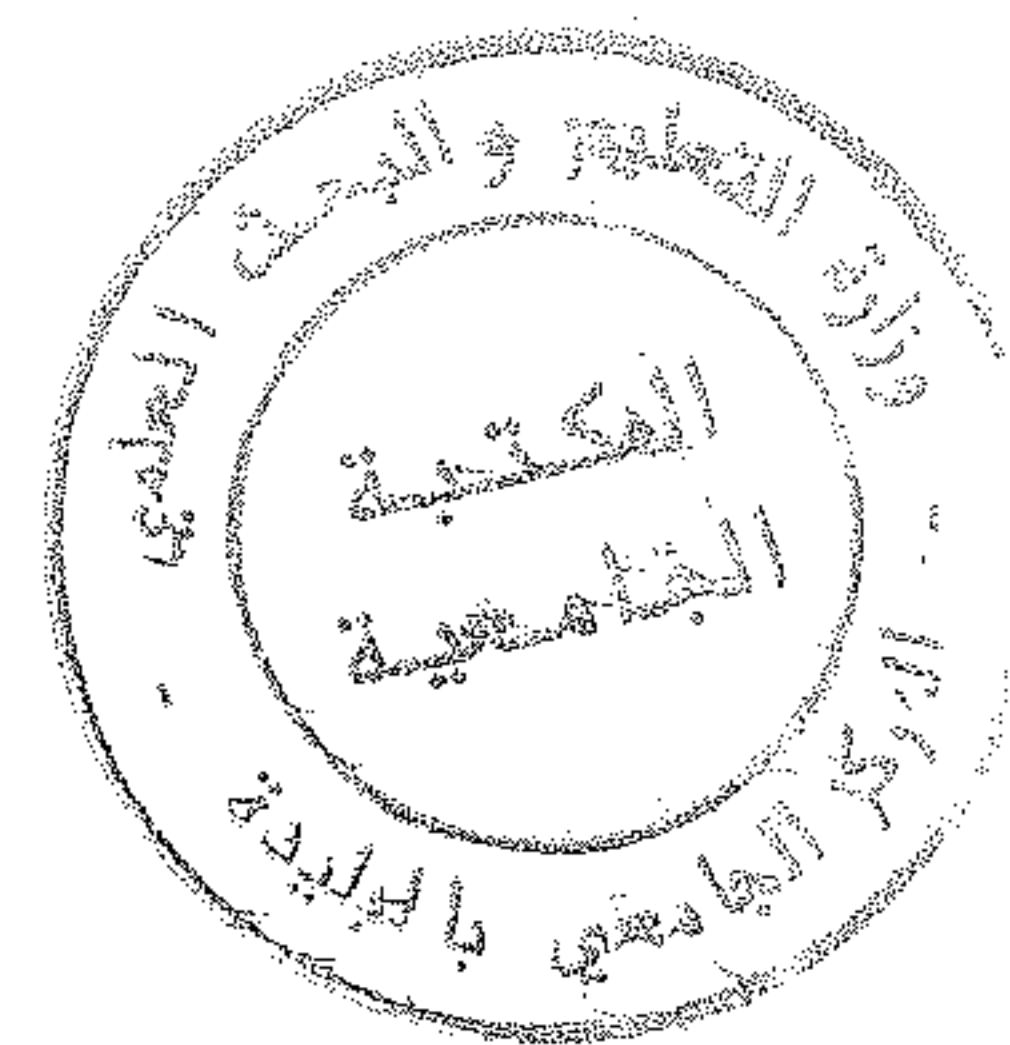
B.61-116
EX.1

LES MALADIES OSSEUSES DE L'ENFANT

26 11 1961

Avec la collaboration de :

CLÉMENT FAURÉ, CLAUDE FESSARD
ET PIERRE RIGAULT



Préface du Professeur Maurice Lamy

FLAMMARION MÉDECINE-SCIENCES

4, rue Casimir Delavigne, 75006 Paris

TABLE DES MATIÈRES

Préface du Professeur M. Lamy	IX	Les dysplasies spondylo-épiphyso-métaphysaires..	72
Avant-propos de la 1 ^{re} édition	XI	<i>Les chondrodysplasies métaphysaires</i>	73
Avant-propos de la 2 ^e édition.....	XIII	<i>Les dysplasies polyépiphysaires.....</i>	77
Plan de l'ouvrage	XV	<i>Les dysplasies épiphyso-métaphysaires.....</i>	83
Chapitre 1. L'os	1	<i>Les acrodysplasies</i>	87
Définition	1	<i>Les platyspondylies généralisées.....</i>	90
Origine embryonnaire et mode de développement.	1	<i>Les dysplasies spondylo-épiphyso-métaphysaires complexes</i>	95
Etude anatomique et structurale.....	2	<i>Traitement des dysplasies spondylo - épiphyso-métaphysaires</i>	96
Etude histologique	5	La dyschondrostéose	97
Etude chimique	7	2. OSTÉOCHONDRODYSPLASIES AVEC DÉVELOPPEMENT ANARCHIQUE DU TISSU CARTILAGINEUX OU DU TISSU FIBREUX.....	108
Sels minéraux et eau	10	Maladies avec croissance cartilagineuse anarchique	108
Ossification	11	<i>La dysplasie épiphysaire hémimélique.....</i>	109
Mécanisme de la minéralisation.....	11	<i>La maladie exostosante</i>	110
Chapitre 2. La croissance osseuse.....	15	<i>L'enchondromatose (dyschondroplasia d'Ollier).</i>	115
Croissance des os longs.....	15	Maladies avec prolifération anormale du tissu fibreux	120
Croissance du crâne et de la face.....	21	<i>La dysplasie fibreuse</i>	120
Croissance du bassin	24	<i>Autres maladies avec développement anormal du tissu fibreux</i>	123
Croissance des vertèbres et des côtes.....	24	3. ANOMALIES DE LA DENSITÉ DE LA STRUCTURE DES CORTICALES DIAPHYSAIRES OU DU MODELAGE.	128
Facteurs de la croissance osseuse.....	26	Les maladies avec transparence excessive du squelette	128
Méthodes d'appréciation de la croissance.....	26	<i>L'osteogenesis imperfecta</i>	128
Première partie. MALADIES OSSEUSES CONSTITUTIONNELLES		<i>Ostéoporose juvénile idiopathique</i>	136
Chapitre 3. Les ostéochondrodysplasies.....	33	<i>Autres formes d'ostéoporose idiopathique.....</i>	137
1. ANOMALIES DE LA CROISSANCE.....	34	Les maladies osseuses condensantes.....	137
Dysplasies reconnaissables à la naissance.....	34	<i>L'ostéopétrose (maladie d'Albers-Schönberg)....</i>	138
<i>Chondrodysplasies incompatibles avec la vie</i>	34	<i>La pycnodysostose</i>	143
<i>Chondrodysplasies compatibles avec la vie.....</i>	40	<i>L'ostéomésopycnose</i>	145
Dysplasies reconnues dans l'enfance ou l'adolescence	72	<i>La mélorhéostose</i>	145
		<i>L'ostéopœcilie</i>	147

<i>L'ostéopathie striée</i>	148	<i>Classification des maladies osseuses secondaires à un désordre du métabolisme phosphocalcique.</i>	228
Anomalies de la corticale diaphysaire des os longs	148	Avitaminoses et hypervitaminoses	228
<i>Aspect fusiforme de la diaphyse</i>	149	<i>Rachitisme carentiel</i>	228
<i>Corticales de structure, d'épaisseur ou de limites irrégulières</i>	151	<i>Ostéopathie du prématuré</i>	233
<i>Epaississement régulier de la corticale</i>	154	Scorbut	235
Anomalies du modelage métaphysaire	155	<i>Hypervitaminose A</i>	236
<i>L'ostéodysplasie métaphysaire (maladie de Pyle)</i>	155	<i>Hypervitaminose D</i>	236
<i>La dysplasie cranio-métaphysaire</i>	157	Affections osseuses d'origine endocrinienne	237
<i>Autres désordres du modelage métaphysaire</i>	159	<i>Insuffisance thyroïdienne</i>	237
<i>La dysplasie oculo-dento-osseuse</i>	159	<i>Hyperthyroïdie</i>	240
Chapitre 4. Les dysostoses.	167	<i>Hypoparathyroïdie</i>	241
Dysostoses crâniennes	167	<i>Pseudo-hypoparathyroïdie</i>	242
<i>Les craniosynostoses isolées</i>	167	<i>Hyperparathyroïdie</i>	243
<i>Les craniosynostoses associées à d'autres malformations</i>	169	<i>Insuffisance hypophysaire</i>	245
Dysostoses faciales	176	<i>Hyperpituitarisme</i>	246
<i>L'hypoplasie du maxillaire supérieur</i>	176	<i>Maladie de Cushing</i>	246
<i>L'hypoplasie mandibulaire</i>	177	<i>Autres désordres d'origine cortico-surrénale</i>	247
<i>La dysostose mandibulo-faciale</i>	178	<i>Anomalies des hormones sexuelles</i>	247
<i>Le syndrome oro-digito-facial</i>	179	Maladies secondaires à une anomalie du métabolisme phosphocalcique d'origine génique	247
<i>Le syndrome oculo-mandibulo-facial</i>	180	<i>Rachitismes vitamino-résistants</i>	247
Dysostoses avec atteinte élective du tronc	181	<i>Hypercalciurie idiopathique</i>	252
<i>Dysostoses rachidiennes</i>	181	<i>Hypophosphatasie</i>	252
Dysostoses costales	186	<i>Hypercalcémie idiopathique</i>	254
<i>Dysostoses spondylo-costales</i>	186	Ostéopathies rénales et intestinales	256
<i>Syndrome cérébro-costo-mandibulaire</i>	187	<i>Ostéopathies rénales</i>	256
<i>Anomalies des os de ceintures</i>	188	<i>Ostéopathies d'origine intestinale</i>	259
Dysostoses avec atteinte élective des membres	190	Chapitre 6. Les désordres du métabolisme des glucides et des lipides	266
<i>Agénésies osseuses, phocomélies</i>	190	Les mucopolysaccharidoses	266
<i>Les incurvations congénitales des os longs</i>	194	<i>Mucopolysaccharidose de type I</i>	266
<i>Anomalies segmentaires des membres</i>	197	<i>Maladie de Hurler</i>	266
Dysostoses avec atteinte élective de la main et du pied	198	<i>Maladie de Scheie ou Ullrich-Scheie</i>	270
<i>Anomalies du carpe et du tarse</i>	198	<i>Mucopolysaccharidose de type II</i>	271
<i>Anomalies métacarpo ou métatarso-phalangiennes</i>	198	<i>Mucopolysaccharidose de type III</i>	273
Les acro-ostéolyses	208	<i>Mucopolysaccharidose de type VI</i>	274
<i>Acro-ostéolyse à début distal</i>	208	<i>Maladie de Morquio (mucopolysaccharidose de type IV)</i>	275
<i>Forme à début carpo-tarsien</i>	210	<i>Autres mucopolysaccharidoses</i>	279
		<i>Déficit en sulfatases multiples</i>	280
		Oligosaccharidoses	281
		<i>Gangliosidose à GM₁</i>	281
		<i>Mannosidose</i>	282
		<i>Fucosidose</i>	283
		<i>Aspartylglucosaminurie</i>	283
		<i>Sialidoses</i>	284
		<i>Maladie des cellules à inclusion</i>	286
		<i>Pseudo-polydystrophie</i>	288
		Autres désordres du métabolisme des glucides et des lipides	289
		<i>Glycogénoses</i>	289
		<i>Maladie de Gaucher</i>	290
		<i>Maladie de Niemann-Pick</i>	290

Deuxième partie. MALADIES OSSEUSES MÉTABOLIQUES

Chapitre 5. Les désordres du métabolisme phosphocalcique.

Généralités sur le métabolisme et la régulation calciques

Métabolisme du calcium

Facteurs de la régulation calcique

Troisième partie. MALADIES OSSEUSES SECONDAIRES

Chapitre 7. Les troubles essentiels de la croissance	299
Insuffisances staturales	299
<i>Les nanismes essentiels</i>	299
<i>Le syndrome de Bloom</i>	310
<i>Le syndrome de brachymorphie - sphérophakie (Weill-Marchesani)</i>	310
<i>Le syndrome d'Aarskog</i>	311
<i>Gérodermie ostéodysplasique héréditaire</i>	311
<i>Le syndrome oto-palato-digital</i>	312
<i>Le syndrome de Larsen</i>	313
<i>La maladie d'Ehlers-Danlos</i>	314
Croissances excessives	315
<i>La maladie de Marfan</i>	315
<i>Le gigantisme cérébral</i>	319
<i>Le syndrome de Beckwith-Wiedemann</i>	320
<i>Syndromes responsables d'une avance de l'âge osseux à la naissance</i>	320
<i>L'hémihypertrophie</i>	321
<i>Le syndrome de Klippel-Trenaunay</i>	322
 Chapitre 8. Les aberrations chromosomiques ..	330
Aberrations des chromosomes sexuels	330
<i>Le syndrome de Turner</i>	330
<i>Excès du nombre des chromosomes X ou Y</i>	332
Anomalies des autosomes	332
<i>Aberrations chromosomiques portant sur les 12 premières paires (groupes A, B, C)</i>	332
<i>Aberrations chromosomiques portant sur les chromosomes 13 à 15 (groupe Δ)</i>	333
<i>Aberrations chromosomiques portant sur les chromosomes 16 à 18 (groupe E)</i>	334
<i>Aberrations portant sur les chromosomes 19 à 22 (groupe F et G)</i>	334
 Chapitre 9. Les maladies hématologiques	338
Les anémies	338
<i>Les anémies hémolytiques</i>	338
<i>Les anémies hypoplastiques</i>	341
<i>Autres anémies</i>	342
Les hémopathies malignes et les réticuloses	343
<i>Les leucoses</i>	343
<i>La maladie de Hodgkin</i>	344
<i>Les histiocytoses</i>	346
<i>Les mastocytoses</i>	347
Les déficits immunitaires primitifs	348
Les troubles de la crase sanguine	349
<i>L'hémophilie</i>	349

Chapitre 10. Les maladies neurologiques	354
Le crâne et la pathologie neurologique	354
<i>Les tumeurs cérébrales</i>	354
<i>Les gros crânes</i>	357
<i>Les atrophies cérébrales</i>	359
<i>Les malformations cérébrales</i>	360
Le rachis et la pathologie neurologique	361
<i>Pathologie tumorale</i>	361
<i>Pathologie malformative</i>	363
Le retentissement osseux à distance des affections neuromusculaires	364
<i>Atteinte cérébrale</i>	364
<i>Affections médullaires et nerveuses périphériques</i>	368
<i>Les atteintes musculaires et ligamentaires</i>	370
Les phacomatoses	373
<i>La sclérose tubéreuse de Bourneville</i>	374
<i>La neurofibromatose de Recklinghausen</i>	375
<i>La neuro-angiomatose de Sturge-Weber</i>	377
<i>Autres phacomatoses</i>	377

Quatrième partie. MALADIES OSSEUSES ACQUISES

Chapitre 11. Les maladies infectieuses et traumatiques	383
L'ostéomyélite	383
La tuberculose osseuse	389
Les mycoses osseuses	391
La syphilis congénitale	391
La rubéole congénitale	393
Autres affections virales	393
La sarcoïdose	393
L'ostéopathie hypertrophiante pneumique	394
L'hyperostose corticale infantile	396
La maladie dite des « enfants battus »	398

Cinquième partie. TUMEURS OSSEUSES

Chapitre 12. Les tumeurs osseuses : Analyse sémiologique radiologique et techniques d'exploration radiologique	403
<i>L'approche du diagnostic en radiologie</i>	403
<i>La dynamique évolutive</i>	403
<i>L'ostéogenèse périostée réactionnelle</i>	405
<i>Autres éléments d'appréciation de la rapidité évolutive</i>	408
<i>Les arguments du diagnostic nosologique</i>	408
<i>Les techniques d'exploration radiologique</i>	411
 Chapitre 13. Tumeurs et processus pseudo-tumoraux bénins	415
Les tumeurs bénignes fibrogéniques	416
Les tumeurs bénignes chondrogéniques	419

Les tumeurs bénignes ostéogéniques	425	<i>Le sarcome d'Ewing</i>	450
Tumeurs et processus pseudo-tumoraux bénins d'origines diverses ou inconnues	429	<i>Le sarcome osseux réticulaire</i>	456
<i>Tumeurs et processus pseudo-tumoraux bénins d'origine inconnue</i>	429	<i>Le chondrosarcome</i>	456
<i>Autres lésions pseudo-tumorales bénignes</i>	433	<i>Le fibrosarcome</i>	456
<i>Tumeurs bénignes vasculaires et affections appa- rentées (ostéolyse massive)</i>	435	<i>Les tumeurs osseuses malignes primitives excep- tionnelles chez l'enfant</i>	457
<i>Les lipomes osseux</i>	437	Les tumeurs malignes métastatiques du sque- lette	458
<i>Neurilemmome et neurofibrome osseux</i>	437	<i>Les métastases osseuses des neuroblastomes</i>	458
 Chapitre 14. Les tumeurs malignes	441	<i>Les métastases osseuses du néphroblastome</i>	462
Les tumeurs malignes primitives des os	441	<i>Les métastases osseuses des rhabdomyosarcomes</i> ..	463
<i>Le sarcome ostéogénique</i>	441	<i>Les métastases osseuses du rétinoblastome</i>	464
<i>Le sarcome parostéal</i>	449	<i>Les métastases osseuses des médulloblastomes cérébelleux</i>	464
<i>Le sarcome périostal</i>	449	<i>Les métastases osseuses du sarcome ostéogénique et du sarcome d'Ewing</i>	464
		Index alphabétique	467