



Campus
illustré



Imagerie médicale

Coordination de l'édition anglaise
Peter Renton

Traduction et adaptation de l'anglais
Pr Sophie Chagnon



PCEM
DCEM

MD1032

35119
②

Table des matières



Imagerie médicale



Peter Renton, DMRD FRCR

Avec la collaboration de
Paul Butler, Steven Halligan, Michael Kellett, Rakesh Misra,
Michael Rubens, Stuart Taylor

Traduction et adaptation de l'anglais
Sophie Chagnon, PU-PH



Table des matières

Préfaces

XI, XII

Appareil locomoteur

1

Techniques d'imagerie 1 : rayons ionisants	2
Techniques d'imagerie 2 : sans rayons ionisants	4
Ostéopénie 1 : ostéoporose	6
Ostéopénie 2 : rachitisme, ostéomalacie et hyperparathyroïdie	8
Ostéosclérose	10
Douleurs dorsales	12
Discopathies	14
Ostéite et arthrite septique	16
Tumeurs osseuses bénignes	18
Tumeurs osseuses malignes	20
Arthralgie 1	22
Arthralgie 2 : l'enfant	24
Pathologie de hanche chez l'enfant	26
Anomalies congénitales et syndrome des enfants battus	28
Pathologies générales	30
Traumatisme : généralités	32

Appareil respiratoire

35

Douleur thoracique aiguë 1	36
Douleur thoracique aiguë 2 : embolie pulmonaire, dissection aortique et rupture œsophagienne	38
Dyspnée aiguë 1	40
Dyspnée aiguë 2 : pneumonie et broncho-pneumopathie chronique obstructive	42
Toux chronique, douleur thoracique, hémoptysie et dyspnée 1	44
Toux chronique, douleur thoracique, hémoptysie et dyspnée 2 : tumeurs pulmonaires	46
Toux chronique, douleur thoracique, hémoptysie et dyspnée 3 : granulomatose pulmonaire	48
Toux chronique, douleur thoracique, hémoptysie et dyspnée 4 : bronchectasies et mucoviscidose	50

Appareil digestif

51

Exploration radiologique de l'appareil digestif	52
Dysphagie	54
Pathologie hépatique	56
Pathologie de la vésicule et des voies biliaires	58

Neur	Ictère obstructif	60
Path	Pathologie du pancréas	62
Occlu	Occlusion	64
Tum	Tumeurs et polypes du côlon	66
Div	Pathologie diverticulaire du côlon et appendicite	68
Hém	Hémorragie gastro-intestinale	70
Abdo	Abdomen aigu et traumatisme abdominal	72
Path	Pathologie inflammatoire du tube digestif	74
Tum	Tumeurs abdominales et lymphome	76

Septimie Chagnac, professeur des universités, ancien hospitalier, CHU Paris-Ouest, UFR-P100, services de radiologie, hôpital Armand Trousseau, Paris, 9, avenue Charles de Gaulle, 92104 Boulogne-billancourt.

Appareil urogénital 79

Techniques d'imagerie utilisées dans l'exploration de la pathologie urinaire 1	80
Techniques d'imagerie utilisées dans l'exploration de la pathologie urinaire 2 ; radiologie interventionnelle	82
Insuffisance rénale	84
Hématurie 1	86
Hématurie 2	88
Tumeurs de l'appareil urinaire	90
Syndrome obstructif urinaire 1 : causes	92
Syndrome obstructif urinaire 2 : explorations radiologiques	94
Bas appareil urinaire	96

Système nerveux central 99

Explorations en neuroradiologie 1	100
Explorations en neuroradiologie 2	102
Explorations en neuroradiologie 3	104
Accident vasculaire cérébral ischémique	106
Hémorragie cérébrale	108
Hémorragie méningée	110
Tumeurs intracrâniennes 1	112
Tumeurs intracrâniennes 2	114
Hypophyse et région périsellaire	116
Hydrocéphalie	118
Sclérose en plaques	120
Traumatismes crâniens et rachidiens	122
Infections cérébrales 1	124
Infections cérébrale (VIH/sida) et rachidienne 2	126
Pathologie médullaire	128

Indication des examens d'imagerie : généralités 131

Indication des examens d'imagerie : généralités – Où ? Quand ? Pourquoi ?	132
---	-----

Index 137

Imagerie médicale

Coordination de l'édition anglaise
Peter Renton

Traduction et adaptation de l'anglais
Pr Sophie Chagnon

Imagerie médicale est un manuel pratique qui s'adresse aux étudiants des premier et deuxième cycles des études médicales et paramédicales.

Divisé en cinq parties thématiques (appareils locomoteur, respiratoire, digestif, urogénital, et système nerveux central), l'ouvrage répond à un double objectif :

- enseigner aux étudiants comment demander un examen d'imagerie dans un contexte clinique donné ;
- apporter des bases en sémiologie radiologique.

Enfin, une synthèse finale contient les indications et les conseils essentiels à ne pas perdre de vue lors de toute demande d'examen d'imagerie, qui doit toujours répondre à une question clinique et ne saurait précéder ni remplacer l'interrogatoire et l'examen clinique.

Rédigé de manière très didactique et concise, ce manuel permettra à l'étudiant de comprendre comment l'imagerie peut grandement aider le clinicien à résoudre un problème, à choisir le meilleur traitement ou à juger de son efficacité.

Campus
illustré

Campus illustré pour l'étudiant en médecine et en sciences vise à favoriser l'apprentissage de la pathologie et de la clinique.

Sa présentation, pratique et agréable, est particulièrement étudiée pour aider à la compréhension et à la mémorisation :

- nombreux schémas et dessins en couleur
- analyses de cas cliniques
- encadrés pour rappeler les points clés et faciliter la révision
- textes concis et denses en information

Publié dans sa version originale sous le titre **Medical Imaging**.



ELSEVIER

<http://france.elsevier.com>

6782320
EAN 9782842998790



9 782842 998790

2-84299-733-6
1768-1650