

Table des matières

Avant-propos	V
1 Le sein normal et ses variantes	1
Éléments constitutifs de l'image	1
Aspects mammographiques évolutifs au cours de la vie	1
À la naissance et pendant l'enfance	1
Développement mammaire	1
Sein pubertaire	3
Sein de la jeune fille postpubère	3
Sein de la femme adulte	3
Variations en fonction du statut hormonal	5
Au cours du cycle menstruel	5
Pendant la grossesse et la lactation	5
Après la ménopause	5
Autres aspects normaux	8
Asymétrie des cônes conjonctifs	8
Asymétrie de densité	8
Images normales inconstantes	10
Conclusion	12
2 Images élémentaires	17
Masses	17
Distorsions architecturales	19
Calcifications	20
Signes associés	24
Classification Bi-Rads	25
Images élémentaires en échographie	28
Masses	28
Calcifications	28
Cas spéciaux	28
Vascularisation (présente ou absente, intrinsèque ou adjacente)	28
3 Pathologie bénigne	31
Pathologie kystique	31
Histopathologie	31

Clinique.....	31
Mammographie.....	31
Échographie.....	33
Autres formes radiocliniques : les éléments mixtes.....	39
Tumeurs bénignes.....	41
Tumeurs bénignes intraparenchymateuses.....	41
Tumeurs bénignes intracanalaires.....	55
Tumeurs bénignes plus rares.....	58
Autres pathologies bénignes du sein.....	65
4 Cancer du sein.....	77
Cancers <i>in situ</i>.....	77
Histoire naturelle.....	77
Aspects cliniques.....	77
Technique mammographique.....	78
Analyse mammographique des microcalcifications.....	79
Aspects selon le type histologique.....	96
Catégorie d'évaluation Bi-Rads.....	104
Place des autres techniques d'imagerie.....	108
Conclusion.....	110
Cancers invasifs.....	111
Cancer canalaire invasif « commun ».....	111
Types histologiques spécifiques de cancer du sein.....	124
Cancer inflammatoire.....	132
Bilan d'extension locale.....	133
5 Sein traité.....	139
Surveillance après cancer du sein.....	139
Surveillance après traitement conservateur du sein.....	139
Traitement radical : mastectomie.....	153
Surveillance d'un cancer traité par radiothérapie exclusive.....	153
Chimiothérapie.....	153
Surveillance du sein controlatéral.....	157
Surveillance après traitement d'une pathologie bénigne.....	159
Imagerie après chirurgie plastique, esthétique et reconstructrice.....	159
Chirurgie d'augmentation : prothèses mammaires.....	159
Chirurgie de réduction mammaire.....	169
Reconstruction après cancer.....	170
Conclusion.....	171

6 Sein de l'homme 173

Sein normal	173
Gynécomastie	174
Conduite à tenir	177
Aspects radiologiques	177
Cancers du sein	178
Clinique	178
Aspects radiologiques	179
Autres lésions	181
Atteintes inflammatoires bénignes	181
Tumeurs bénignes	181
Écoulements mamelonnaires	181
Atteinte métastatique du sein de l'homme	181
Conclusion	181
Livres recommandés	182