

Collection d'imagerie radiologique

Échographie du sein diagnostique et interventionnelle

J. MICHELIN L. LEVY

G. TEMAN, D. MEYER, B. MARTIN, A. DANA, A. LACAN,
B. ROUSSELIN, D. GODEFROY, A. REIZINE, C. DRUMLEWICZ, V. OWCZARZAK

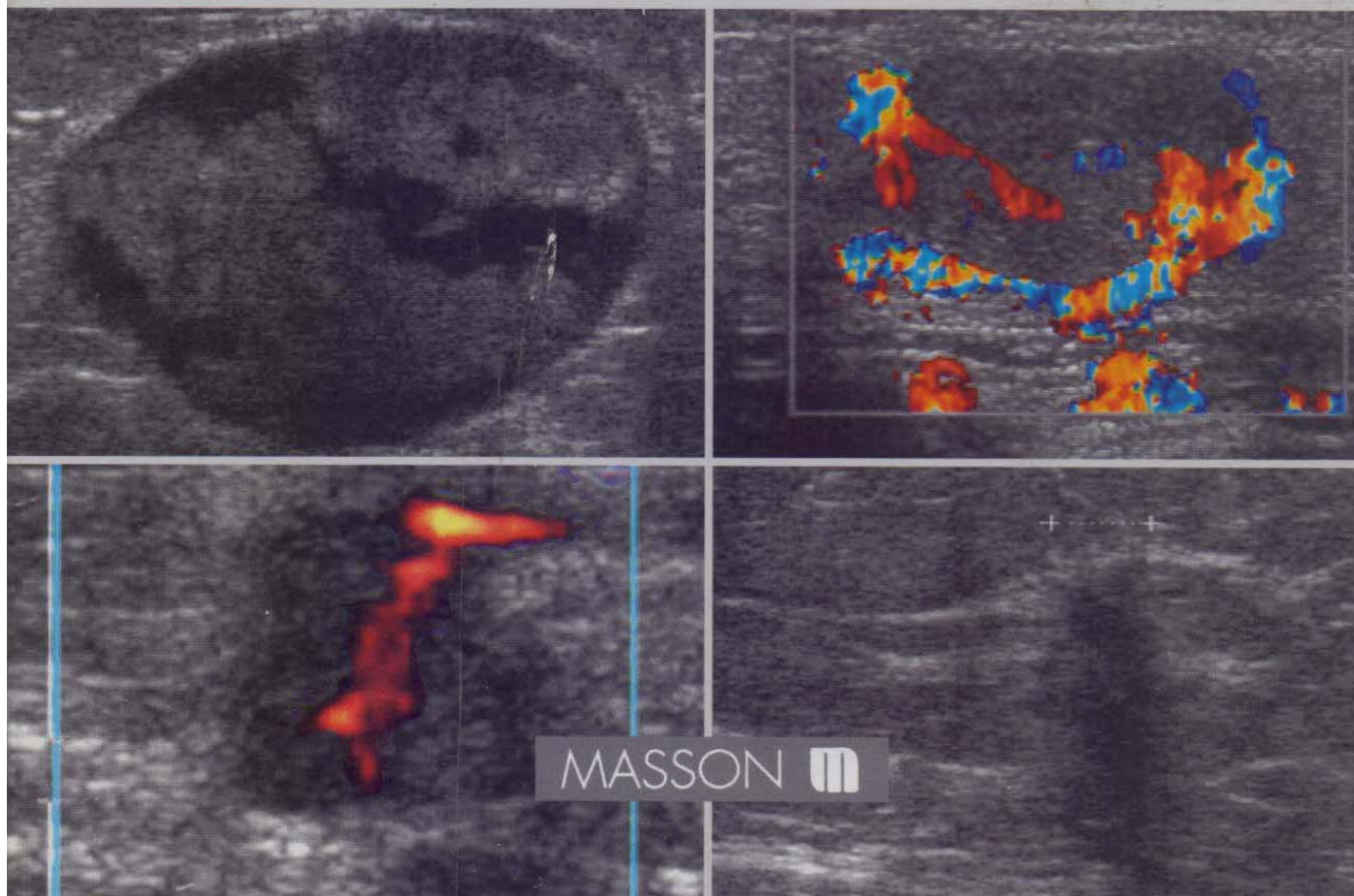


TABLE DES MATIÈRES

Première partie : échographie diagnostique

CHAPITRE 1. — <i>Rappel physique et technique d'examen</i>	3
<i>Rappel physique</i>	3
<i>Matériel</i>	3
<i>Déroulement de l'examen</i>	4
<i>Assurance qualité en échographie mammaire</i>	5
Aspect technique d'un programme d'assurance qualité (6). Évaluation médicale dans le cadre d'un programme assurance qualité (6)	
CHAPITRE 2. — <i>Sein normal et ses variantes</i>	9
<i>Rappel anatomique</i>	9
<i>Aspects échographiques</i>	9
Sein normalement structuré de la femme adulte en période d'activité génitale (9). Variations morphologiques (12). Variations selon l'âge (12). Variations physiologiques (13). Sein de l'homme (13)	
CHAPITRE 3. — <i>Sein pathologique : images élémentaires</i>	15
<i>Signes acoustiques</i>	15
<i>Signes morphologiques</i>	17
Contours, forme et orientation (17). Échostructure (18). Modifications de l'environnement (18)	
CHAPITRE 4. — <i>Pathologie kystique</i>	21
<i>Syndrome kystique typique</i>	21
<i>Syndrome kystique atypique</i>	22
Formations liquidiennes ne répondant pas à l'ensemble des critères définis précédemment (22). Associations pathologiques (35). Kystes et traitement hormonal substitutif (35)	
CHAPITRE 5. — <i>Tumeurs bénignes</i>	37
<i>Tumeurs bénignes intraparenchymateuses</i>	37
Syndrome tumoral bénin typique complet (37). Syndrome tumoral acoustique bénin incomplet (41). Formes cliniques des fibroadénomes (41). Formations lipomateuses (47). Tumeurs phyllodes (49)	
<i>Tumeurs bénignes intracanalaires</i>	50
<i>Lésions bénignes plus rares</i>	52
CHAPITRE 6. — <i>Tumeurs malignes</i>	59
<i>Syndrome tumoral malin complet</i>	59
Signes cardinaux (60). Autres signes (60)	
<i>Syndrome tumoral malin incomplet</i>	61
<i>Analyse statistique</i>	61
Groupe E4 (61). Groupe E3 (75). Groupe E2 (82). Groupe E1 (88)	
<i>Intérêt de l'échographie dans le bilan préthérapeutique</i>	90
Intérêt dans le guidage des prélèvements pour confirmer et caractériser le cancer (90). Recherche de multifocalité et multicentricité (90). Intérêt dans la recherche d'adénopathies (93). Intérêt dans la mise place des harpons de repérage (96).	

<i>Aspect selon le type histologique</i>	96
Carcinomes infiltrants (96). Maladie de Paget du mamelon (98). Carcinomes non infiltrants (98).	
Autres formes plus rares de cancer (102)	
<i>Cancer du sein et grossesse</i>	107
<i>Échographie des seins denses et cancers occultes</i>	108
 CHAPITRE 7. — Pathologie inflammatoire	115
<i>Atteintes inflammatoires infectieuses</i>	115
Atteintes non spécifiques (115). Atteintes spécifiques (116)	
<i>Lésions inflammatoires non infectieuses</i>	118
Lésions inflammatoires granulomateuses (118). Lésions inflammatoires non granulomateuses : le cancer du sein inflammatoire (119)	
<i>Étiologies plus rares</i>	120
 CHAPITRE 8. — Place de l'échographie dans la surveillance du sein opéré et traité	121
<i>Surveillance du cancer du sein traité</i>	121
Surveillance après traitement conservateur du sein (121). Traitement radical : mastectomie (131).	
Surveillance d'un cancer traité par radiothérapie exclusive (131). Chimiothérapie (132). Surveillance du sein controlatéral (132)	
<i>Imagerie après chirurgie plastique, esthétique et reconstructrice</i>	134
Chirurgie d'augmentation : prothèses mammaires (134). Chirurgie de réduction mammaire (137).	
Reconstruction après cancer (137)	
 CHAPITRE 9. — Pièges échographiques	141
<i>Pièges techniques : les artefacts</i>	141
Artefacts de résolution (141). Artefacts de propagation (141). Artefacts de focalisation (141). Artefacts de distorsion (141)	
<i>Pièges séméiologiques</i>	142
 CHAPITRE 10. — Échographie mammaire chez l'homme	143
<i>Gynécomastie</i>	143
<i>Cancer du sein</i>	143
 CHAPITRE 11. — Indications de l'échographie mammaire diagnostique	147
<i>L'échographie, technique complémentaire de la mammographie</i>	147
<i>Échographie de première intention</i>	151
<i>Particularités propres de l'échographie mammaire devant un échogramme normal</i>	152
<i>Doppler couleur et perspectives d'avenir</i>	152
Écho-Doppler couleur (152). Perspectives futures (161)	

Deuxième partie : échographie mammaire interventionnelle

CHAPITRE 12. — Cytoponctions échoguidées	167
<i>Technique</i>	167
Matériel nécessaire (167). Techniques de ponction (168)	
<i>Indications et résultats</i>	171
<i>Limites et avantages des cytoponctions</i>	177
<i>Complications</i>	178

CHAPITRE 13. — <i>Microbiopsies au pistolet automatique</i>	181
<i>Technique</i>	181
Bilan préalable (181). Matériel nécessaire (181). Technique (182)	
<i>Indications</i>	185
<i>Avantages du guidage échographique</i>	191
<i>Résultats</i>	191
<i>Avantages par rapport aux cytoponctions</i>	192
<i>Complications des microbiopsies</i>	193
<i>Limites des microbiopsies</i>	196
<i>Analyse économique de l'apport des microbiopsies</i>	196
 CHAPITRE 14. — <i>Macrobiopsies par mammotome</i>	201
<i>Technique</i>	201
<i>Indications</i>	205
<i>Résultats</i>	206
<i>Avantages par rapport aux microbiopsies au pistolet automatique</i>	206
<i>Limites et complications</i>	207
 CHAPITRE 15. — <i>Harpons de repérage échographique</i>	209
 <i>Index</i>	215