

Collection d'imagerie radiologique

Echographie en pratique obstétricale

B. GUÉRIN Y. ARDAENS B. BAILLEUX D. HOUZÉ



MASSON 

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS	VI
PRÉFACE, par I. NISAND	VII
CHAPITRE PREMIER. — <i>Protocole d'examen</i> , par B. GUÉRIN DU MASGENËT	1
Le matériel (1). L'installation (1). L'interrogatoire (1). La manipulation (1). Le commentaire (2). Le compte rendu d'examen (3). Indication et dates des examens échographiques (3). L'innocuité des ultrasons (5).	
CHAPITRE 2. — <i>Période embryonnaire et grossesse extra-utérine</i> , par Y. ARDAENS, B. GUÉRIN DU MASGENËT	6
<i>Grossesse intra-utérine : étude descriptive</i>	6
Le sac ovulaire	6
L'embryon	8
Repérage précoce de l'embryon et activité cardiaque (8). Écho-anatomie embryonnaire (10).	
Les annexes de l'embryon	15
La vésicule ombilicale (15). L'amnios et le cœlome extra-embryonnaire (17). Le trophoblaste (17). Le cordon (17).	
<i>Problèmes diagnostiques de la grossesse jeune</i>	18
<i>Datation de la grossesse</i>	22
<i>Pathologie précoce de la grossesse intra-utérine</i>	22
La grossesse interrompue (22). La grossesse menacée (24). La môle hydatiforme (26). Les malformations dépistables en période embryonnaire (27).	
<i>La grossesse extra-utérine (GEU)</i>	29
Le signe direct de GEU (29). Les signes indirects de GEU (29). Diagnostic différentiel de la GEU (31). Quelques cas particuliers (32).	
CHAPITRE 3. — <i>Pathologie associée à la grossesse</i> , par Y. ARDAENS	33
<i>Pathologie gynécologique</i>	33
Les kystes de l'ovaire	33
Les kystes fonctionnels (33). Les kystes organiques (35). Le problème des kystes persistants (36).	
Les fibromes utérins	36
Les malformations utérines	40
Grossesse et stérilet	40
<i>Pathologie extra-gynécologique</i>	41
La pathologie néphro-urologique	41
Pathologie hépato-biliaire	43
Le syndrome appendiculaire	43
Thromboses veineuses	43
Pathologie thyroïdienne	44
Pathologie mammaire	44
CHAPITRE 4. — <i>L'utérus, les présentations et les annexes du fœtus</i> , par B. BAILLEUX, B. GUÉRIN DU MASGENËT	45

TABLE DES MATIÈRES

<i>L'utérus gravide</i>	45
Au premier trimestre	45
Aux deuxième et troisième trimestres	45
Le corps utérin (45). Le col utérin (46). Le segment inférieur (47).	
L'utérus du post-partum	48
<i>Les présentations du fœtus</i>	49
<i>Les annexes du fœtus : le placenta</i>	50
Morphologie et structure placentaire	50
Morphologie normale et variantes (50). Structure placentaire et évolution normale (51).	
Anomalies de la structure placentaire (52).	
Localisation placentaire et placenta inséré bas	53
Repérage du placenta (53). Évolution de la localisation placentaire (54). Le placenta inséré bas (56).	
<i>Le cordon</i>	58
Le cordon normal	58
Les anomalies du cordon	59
Anomalies de structure (59). Anomalies de l'insertion abdominale (60). Anomalies de l'insertion placentaire (61). Anomalies du trajet (61).	
<i>Les membranes ovulaires</i>	61
<i>Le liquide amniotique</i>	62
Rappel physiologique (62). Aspect échographique du liquide amniotique (62).	
Évaluation quantitative du liquide amniotique (64).	
CHAPITRE 5. — Écho-anatomie descriptive du fœtus, par D. ELLART, B. GUÉRIN DU MASGENËT ...	66
<i>L'extrémité céphalique</i>	66
Les contours céphaliques (66). L'encéphale (68). Le cou (72).	
<i>Le rachis fœtal</i>	73
<i>Le thorax fœtal</i>	74
Le cœur (74). Les poumons (77). Le thymus (77). Le diaphragme (78).	
<i>L'abdomen fœtal et l'appareil digestif</i>	78
Les parois de l'abdomen (78). Le foie et son système vasculaire (79). La rate (81).	
L'estomac (81). L'intestin (82). Les gros vaisseaux de l'abdomen (83).	
<i>Reins - Surrénales - Appareil urinaire</i>	83
Le rein fœtal (83). Les surrénales (85). Les uretères (85). La vessie (85).	
<i>Le sexe fœtal</i>	86
Sexe masculin (86). Sexe féminin (86).	
<i>Membres et extrémités</i>	87
Les ceintures osseuses (87). Segment proximal (88). Segment distal (89). Les extrémités (89).	
CHAPITRE 6. — Étude de la croissance et de la vitalité fœtale, par B. GUÉRIN DU MASGENËT ...	91
<i>Biométrie fœtale</i>	91
Paramètres de croissance globale du fœtus	92
Au niveau céphalique (91). Au niveau abdominal (93). La longueur du fémur (94).	
Évaluation du poids fœtal	96
Biométrie des membres et organes fœtaux	98

Maturité fœtale et datation tardive	104
Datation tardive (104). Évaluation de la maturité pulmonaire fœtale (104).	
<i>Étude fonctionnelle du fœtus</i>	104
Les mouvements actifs du fœtus	104
Les mouvements respiratoires	105
Les scores de vitalité fœtale	105
Étude hémodynamique du fœtus	105
Étude du rythme cardiaque fœtal (105). La vélocimétrie doppler (106).	
Mort fœtale <i>in utero</i>	113
 CHAPITRE 7. — <i>Comment interpréter : de l'image échographique au diagnostic prénatal</i> , par B. GUÉRIN DU MASGENËT, D. HOUZÉ DE L'AULNOIT, Ph. COQUEL	115
<i>Introduction</i>	115
<i>Les anomalies de la biométrie</i>	117
Anomalies par excès : la macrosomie	117
Anomalies par défaut	117
Le retard de croissance intra-utérin (117). Les retards segmentaires (117).	
<i>Les anomalies du liquide amniotique</i>	118
<i>Les anomalies morphologiques du fœtus</i>	119
<i>Images céphaliques anormales</i>	119
Les anomalies des contours du crâne (119). Les dilatations des ventricules cérébraux (122). Les images liquidiennes non ventriculaires (126). Les images solides et densifications encéphaliques (127). Les aspects anormaux de la fosse postérieure (128). Les aspects anormaux de la face (129).	
<i>Images anormales du rachis</i>	130
<i>Images anormales du cœur et troubles du rythme</i>	133
Dispositions anormales des structures cardiaques	135
Les autres images cardiaques anormales	140
Les troubles du rythme cardiaque	141
<i>Images thoraciques anormales</i>	141
<i>Images intra-abdominales anormales</i>	144
L'ascite et l'anasarque fœto-placentaire	144
Absence d'un repère anatomique	145
Dilatation d'un repère liquidien	146
Les kystes et autres images liquidiennes anormales	148
Les images solides et échogènes	150
<i>Les défauts de fermeture de la paroi abdominale</i>	152
<i>Les anomalies du squelette et des membres</i>	154
Les nanismes	154
Les syndromes d'immobilité fœtale	157
Malformations segmentaires des membres	158
Malformations des extrémités	158
 CHAPITRE 8. — <i>Grossesses gémeillaires et multiples</i> , par B. GUÉRIN DU MASGENËT	160
<i>Rappels sur la grossesse gémeillaire</i>	160
Définitions, fréquence et pathogénie	160

Facteurs étiologiques	162
Grossesse à haut risque	162
Facteurs pronostiques	163
<i>Échographie du 1^{er} trimestre de la grossesse gémellaire</i>	163
Diagnostic de la grossesse gémellaire (163). Les complications du 1 ^{er} trimestre (167).	
<i>Examen échographique des 2^e et 3^e trimestres</i>	168
Grossesse gémellaire normale	168
Pathologie des 2 ^e et 3 ^e trimestres	171
Mort <i>in utero</i> d'un des deux fœtus (171). Retard de croissance intra-utérin (172).	
Hydramnios (173). Les malformations (173). La grossesse molaire gémellaire (174).	
Association GEU et GIU (175).	
CHAPITRE 9. — <i>Éléments d'échographie interventionnelle</i> , par B. BAILLEUX, B. GUÉRIN DU MAS-GENËT	176
<i>La version par manœuvre externe (VME)</i>	176
<i>L'amniocentèse</i>	177
Les indications	177
Réalisation technique	178
Problèmes particuliers	178
Complications	179
<i>Le prélèvement de villosité choriale</i>	179
Les indications	179
Les techniques de PVC	179
Les complications du PVC	180
<i>Prélèvement de sang fœtal</i>	180
Les indications	180
Techniques de prélèvement	180
Contrôle	181
Complications	181
<i>Réduction embryonnaire et fœtale</i>	182
<i>Thérapeutiques anté-natales in utero</i>	183
CHAPITRE 10. — <i>Aspects psychologiques, éthiques et médico-légaux du diagnostic anténatal</i> , par E. FELDMAN-DESROUSSEAUX, M. DELCROIX, B. GUÉRIN DU MASGENËT	184
<i>Introduction</i>	184
<i>Quelques repères psychologiques de la grossesse</i>	184
L'enfant imaginaire (184). La crainte de l'enfant anormal (185).	
<i>Le vécu du diagnostic anténatal</i>	185
Chez le couple (185). Chez le médecin (186).	
<i>La clinique du deuil périnatal</i>	187
<i>L'accompagnement du diagnostic anténatal</i>	187
<i>Aspects médico-légaux et éthiques</i>	188
La législation et les règlements (188). Les risques médico-légaux (189).	
<i>Conclusion</i>	189
INDEX ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES	191