

# Table des matières

Auteurs . . . . .	V	Présentations du fœtus . . . . .	196
Avant propos à la 5 <sup>e</sup> édition . . . . .	VII	Étude échographique de l'extrémité céphalique et du cou . . . . .	197
Abréviations . . . . .	IX	Rachis fœtal . . . . .	219
Remerciements . . . . .	XI	Thorax fœtal . . . . .	224
<b>1 Aspects techniques de l'examen échographique en obstétrique . . . . .</b>	<b>1</b>	Abdomen fœtal et appareil digestif . . . . .	234
<i>B. Guérin, Ph. Bourgeot</i>		Appareil urinaire, reins et surrénales . . . . .	241
Matériel et équipement . . . . .	2	Sexe fœtal et appareil génital . . . . .	245
Déroulement de l'examen . . . . .	3	Membres et extrémités . . . . .	249
Bases physiques . . . . .	6	Conclusion . . . . .	253
Indications et dates des examens échographiques pendant la grossesse . . . . .	26	<b>7 Croissance et vitalité fœtales : biométrie et Doppler . . . . .</b>	<b>257</b>
Contenu et compte rendu d'examen . . . . .	27	<i>B. Guérin, Ph. Bourgeot, V. Debarge</i>	
<b>2 Ovaires et utérus gravide . . . . .</b>	<b>37</b>	Biométrie fœtale . . . . .	257
<i>Y. Ardaens, B. Guérin</i>		Étude fonctionnelle du fœtus . . . . .	282
Ovaire pendant la grossesse . . . . .	37	Doppler fœtal et utérin . . . . .	286
Utérus gravide . . . . .	43	<b>8 Anomalies crano-encéphaliques . . . . .</b>	<b>295</b>
Post-partum (et post-abortionum) . . . . .	61	<i>Ph. Bourgeot, J. Bigot, S. Joriot, D. Parzy</i>	
Pathologies extragynécologiques associées à la grossesse	66	Anomalies de la biométrie céphalique . . . . .	295
Compléments en ligne . . . . .	72	Anomalies des contours du crâne . . . . .	297
<b>3 Diagnostic précoce des grossesses intra- et extra-utérines . . . . .</b>	<b>73</b>	Ventriculomégalie . . . . .	303
<i>B. Guérin, Y. Ardaens</i>		Aspects liquidiens intracrâniens anormaux . . . . .	315
Diagnostic de grossesse (quelle que soit la localisation)	74	Anomalies tissulaires . . . . .	324
Grossesse intra-utérine : diagnostic précoce . . . . .	79	Anomalies de la fosse cérébrale postérieure . . . . .	326
Grossesse extra-utérine (GEU) : diagnostic le plus précoce possible . . . . .	91	<b>9 Pathologie cervicofaciale . . . . .</b>	<b>337</b>
Échographie des interruptions volontaires de grossesse . . . . .	105	<i>C. Coulon, Ph. Bourgeot, Y. Robert, P. Vaast, V. Debarge, B. Guérin</i>	
<b>4 Période embryonnaire et datation de la grossesse . . . . .</b>	<b>109</b>	Rappel embryologique . . . . .	337
<i>B. Guérin</i>		Pathologie de la face . . . . .	338
Écho-anatomie embryonnaire (embryologie échographique) . . . . .	110	Pathologie de la région cervicale . . . . .	352
Annexes de l'embryon . . . . .	120	<b>10 Pathologie du rachis fœtal . . . . .</b>	<b>361</b>
Datation précoce de la grossesse . . . . .	125	<i>Ph. Bourgeot, B. Guérin, Y. Robert, C. Chatelet-Cheron</i>	
Pathologie précoce de la grossesse intra-utérine (en dehors des malformations) . . . . .	132	Anomalies rachidiennes touchant l'axe myélovertébral : dysraphies spinales ou spina bifida . . . . .	362
<b>5 Annexes du fœtus : liquide amniotique et membranes, placenta et cordon ombilical . . . . .</b>	<b>143</b>	Notochordodysraphies et anomalies rachidiennes osseuses . . . . .	379
<i>B. Guérin</i>		Syndrome de régression caudale . . . . .	384
Liquide amniotique . . . . .	143	Tératome sacro-coccygien . . . . .	385
Membranes ovulaires . . . . .	151	<b>11 Pathologie thoracique . . . . .</b>	<b>391</b>
Placenta . . . . .	155	<i>P. Vaast, Ph. Bourgeot, Y. Robert</i>	
Cordon ombilical . . . . .	184	Rappel embryologique . . . . .	392
<b>6 Fœtus normal : étude morphologique et dépistage . . . . .</b>	<b>193</b>	Épanchement pleural . . . . .	393
<i>B. Guérin, Ph. Bourgeot</i>		Anomalies du diaphragme . . . . .	395
Principes généraux . . . . .	194	Maladie adénomatoïde kystique . . . . .	401
		Séquestration pulmonaire . . . . .	403
		Pathologies de l'arbre trachéobronchique . . . . .	405
		Pathologies médiastinales . . . . .	408
		Pathologies pariétales . . . . .	409

<b>12 Pathologie cardiaque</b> .....	<b>413</b>	Agents tératogènes.....	559
<i>G. Vaksman, Y. Robert, D. Vandendriessche, A. Richard</i>		Conclusion .....	559
Circonstances de découverte .....	414	<b>16 Anomalies chromosomiques : du dépistage au diagnostic</b> .....	<b>561</b>
Déroulement de l'examen échocardiographique.....	414	<i>B. Guérin, Ph. Bourgeot, Y. Robert, Ph. Coquel</i>	
Échocardiographie fœtale pathologique.....	429	<b>Dépistage des anomalies chromosomiques (aneuploïdies) au premier trimestre</b> .....	<b>562</b>
Troubles du rythme cardiaque.....	449	Nuque fœtale et clarté nucale (CN).....	562
Compléments en ligne .....	455	Clarté nucale et marqueurs sériques.....	574
<b>13 Pathologie de la paroi et du contenu abdominal</b> .....	<b>461</b>	Longueur cranio-caudale, datation et calcul de risque.....	575
<i>Ph. Bourgeot, Y. Ardaens, M. Kohler, R. Favre, B. Guérin</i>		Autres signes (marqueurs) échographiques des anomalies chromosomiques au premier trimestre.....	576
Rappel embryologique .....	461	Autres signes échographiques moins significatifs.....	582
Défauts de fermeture de la paroi abdominale .....	463	Pour résumer : que retenir? .....	583
Pathologie du contenu abdominal .....	472	<b>Anomalies chromosomiques au cours des deuxième et troisième trimestres</b> .....	<b>583</b>
<b>14 Pathologie de l'appareil génito-urinaire</b> .....	<b>493</b>	Anomalies de nombre.....	583
<i>Y. Robert, Ph. Bourgeot, M. Brasseur-Daudruy, D. Eurin, P. Vaast, B. Guérin</i>		Anomalies de structure des chromosomes (délétions, translocations et inversions).....	600
Rappel embryologique .....	494	<b>L'avenir?</b> .....	<b>602</b>
Anomalies des voies excrétrices urinaires .....	495	<b>17 Signes échographiques et conduite à tenir en cas d'infection fœtale anténatale</b> .....	<b>605</b>
Pathologie malformative non obstructive des voies excrétrices urinaires et des reins .....	507	<i>D. Subtil, V. Debarge, G. Benoist, P. Vaast, O. Acker, B. Guérin, Ph. Bourgeot</i>	
Pathologie vésicale.....	519	Signes échographiques évocateurs d'infection fœtale .....	606
Évaluation pronostique et conduite à tenir devant une pathologie néphro-urologique.....	524	Signes spécifiques attachés à chaque infection fœtale.....	607
Pathologie de l'appareil génital .....	525	<b>18 Grossesses gémeillaires et multiples</b> .....	<b>615</b>
Pathologie de la surrénale.....	530	<i>P. Vaast, B. Guérin, V. Debarge, Ph. Bourgeot, Y. Robert, C. Coulon</i>	
<b>15 Pathologie des membres et des extrémités</b> ....	<b>535</b>	Rappels sur les grossesses multiples .....	616
<i>M. Kohler, Ph. Bourgeot, Y. Ardaens, R. Favre, B. Guérin</i>		Échographie du premier trimestre .....	621
Bilan malformatif.....	536	Échographie des deuxième et troisième trimestres.....	632
Agénésies et hypoplasies.....	537	Conclusion .....	653
Brièveté des membres .....	539	Index .....	657
Anomalies de segmentation des membres.....	550		
Malpositions des membres.....	552		
Syndrome d'immobilisme fœtal.....	557		
Incurvations pathologiques des os longs .....	558		