

KEITH L. MOORE

L'ÊTRE HUMAIN EN DÉVELOPPEMENT

Embryologie orientée vers la Clinique

ILLUSTRATIONS DE GLEN REID

Table des matières

Chapitre 1

INTRODUCTION. Termes embryologiques et généralités	1
Périodes du développement.....	1
Domaine de l'embryologie.....	6
Importance de l'embryologie.....	6
Quelques faits historiques.....	7
Termes descriptifs.....	11

Chapitre 2

DÉBUT DU DÉVELOPPEMENT. Première semaine	12
Cellules germinales ou gamètes.....	12
Structure de l'utérus.....	18
Cycles génitaux.....	19
Transport et viabilité des cellules germinales.....	22
Fécondation.....	23
Première semaine du développement.....	25
Résumé de la première semaine.....	29

Chapitre 3

FORMATION DE L'EMBRYON DIDERMIQUE. Deuxième semaine	31
Stades du développement.....	31
Avortements précoces.....	39
Revue de la nidation.....	40
Résumé de la deuxième semaine.....	40

Chapitre 4

FORMATION DE L'EMBRYON TRIDERMIQUE. Troisième semaine	42
Ligne primitive.....	42
Développement de la chorde et du tube neural.....	45
Développement ultérieur du mésoblaste intra-embryonnaire.....	48
Développement du coelome interne.....	48
Appareil cardio-vasculaire primitif.....	50
Résumé de la troisième semaine.....	53

Chapitre 5

PÉRIODE EMBRYONNAIRE. De la quatrième à la septième semaine	55
Inflexion de l'embryon.....	55
Dérivés des feuilletts embryonnaires.....	61
Régulation du développement.....	61
Faits saillants de la période embryonnaire.....	63
Estimation de l'âge.....	66
Résumé de la période embryonnaire.....	70

Chapitre 6

PÉRIODE FOETALE. De la huitième semaine à la naissance	72
Estimation de l'âge.....	73
Faits saillants de la période fœtale.....	74
Facteurs influençant la croissance fœtale.....	82
Médecine périnatale.....	83
Résumé de la période fœtale.....	84

Chapitre 7

MEMBRANES FOETALES ET PLACENTA	86
Caduque.....	86
Développement et structure du placenta.....	88
Fonctions placentaire.....	93
Placenta à terme.....	96
Amnios.....	98
Sac vitallin.....	99
Allantoïde.....	100
Grossesses multiples.....	102
Résumé.....	107

<i>Chapitre 8</i>	
CAUSES DES MALFORMATIONS CONGÉNITALES. Tératologie	109
Malformations provoquées par des facteurs génétiques	109
Malformations provoquées par des facteurs d'environnement	117
Résumé	124
<i>Chapitre 9</i>	
CAVITÉS DU CORPS ET MESOS. Division du coelome	126
Développement du diaphragme	131
Malformations congénitales en rapport avec la division du coelome	134
Résumé	135
<i>Chapitre 10</i>	
APPAREIL BRANCHIAL. Face, pharynx, dérivés branchiaux associés	137
Arcs branchiaux	137
Poches pharyngiennes	143
Thyroïde	146
Langue	147
Face	149
Palais	150
Cavités nasales	150
Malformations congénitales de la tête et du cou	153
Résumé	166
<i>Chapitre 11</i>	
APPAREIL RESPIRATOIRE. Larynx, trachée, bronches et poumons	168
Larynx	169
Trachée	169
Bronches et poumons	169
Malformations congénitales de l'appareil respiratoire inférieur	173
Résumé	174
<i>Chapitre 12</i>	
APPAREIL DIGESTIF. Oesophage, estomac, intestin et glandes digestives principales	176
Intestin antérieur	176
Intestin moyen	182
Intestin postérieur	187
Malformations congénitales de l'appareil digestif	189
Résumé	197
<i>Chapitre 13</i>	
APPAREIL URO-GENITAL. Appareils urinaires et génital	199
Appareil urinaire ou excréteur	199
Appareil génital ou reproducteur	208
Malformations congénitales de l'appareil uro-génital	222
Résumé	234
<i>Chapitre 14</i>	
APPAREIL CIRCULATOIRE. Appareils cardio-vasculaire et lymphatique	239
Appareil cardio-vasculaire	239
Appareil lymphatique	264
Malformations congénitales de l'appareil circulatoire	266
Résumé	278
<i>Chapitre 15</i>	
SQUELETTE	281
Squelette axial	284
Crâne	287
Squelette des membres	290
Malformations congénitales du squelette	290
Résumé	292
<i>Chapitre 16</i>	
SYSTÈME MUSCULAIRE	295
Musculature squelettique	295
Musculature viscérale	296
Malformations congénitales des muscles	296
Résumé	297
<i>Chapitre 17</i>	
MEMBRES	298
Développement des membres	298

Malformations des membres	301
Résumé	305
<i>Chapitre 18</i>	
SYSTÈME NERVEUX	306
Système nerveux central	306
Moëlle épinière.....	306
Cerveau	313
Système nerveux périphérique.....	325
Malformations congénitales du système nerveux.....	325
Résumé	333
<i>Chapitre 19</i>	
ORGANES DES SENS. Oeil et oreille	335
Oeil	335
Oreille.....	342
Malformations congénitales des organes des sens	346
Résumé	349
<i>Chapitre 20</i>	
APPAREIL TÉGUMENTAIRE. Peau, annexes cutanées et dents	352
Peau	352
Dents	356
Malformations congénitales de l'appareil tégumentaire.....	359
Résumé	361
INDEX	363