

embryologie humaine

Jacques Poirier
Isabelle Cohen
Jean Baudet

deuxième édition



maloine s.a. éditeur paris

TABLE DES MATIÈRES

Préface	5
Avant-propos	7

PREMIERE PARTIE

EMBRYOLOGIE HUMAINE GENERALE

Chapitre I

LES APPAREILS GENITAUX	13
GENERALITES	15
L'APPAREIL GENITAL DE LA FEMME	15
I. Données morphologiques de base	15
II. Principes d'organisation fonctionnelle	18
III. Les étapes de la vie génitale	20
L'APPAREIL GENITAL DE L'HOMME	29
I. Données morphologiques de base	29
II. Principes d'organisation fonctionnelle	32
III. Evolution en fonction de l'âge	33

Chapitre II

INSEMINATION, FECONDATION, CONTRACEPTION, STERILITE	39
I. Insémination et transit des spermatozoïdes dans les voies génitales de la femme	40
II. Fécondation	41
III. Contraception	42
IV. Stérilité	46

Chapitre III

✓ GENERALITES SUR LE DEVELOPPEMENT DE L'OEUF FECONDE ET LE DEROULEMENT DE LA GROSSESSE	49
I. Le développement normal de l'oeuf fécondé	50
II. Le déroulement de la grossesse normale	54

Chapitre IV

LA PREMIERE SEMAINE DU DEVELOPPEMENT	59
I. La mère	60
II. L'oeuf	60

Chapitre V	65
LA DEUXIEME SEMAINE DU DEVELOPPEMENT	66
I. La mère	67
II. L'oeuf	
Chapitre VI	73
LA TROISIEME SEMAINE DU DEVELOPPEMENT	74
I. La mère	76
II. L'embryon et les annexes	
Chapitre VII	81
LA QUATRIEME SEMAINE DU DEVELOPPEMENT	82
I. La mère	82
II. L'embryon	88
III. Le placenta	
Chapitre VIII	89
LE PLACENTA	90
I. Généralités	90
II. Développement et structure du placenta	96
III. Aperçu de la physiologie placentaire	
Chapitre IX	103
LES Jumeaux	104
I. Les divers types de jumeaux	106
II. Conditions étiologiques et fréquence	107
III. Problèmes diagnostiques	
Chapitre X	109
LES MALFORMATIONS	110
I. Définition et généralités	110
II. Classification	112
III. Facteurs étiologiques	121
IV. Diagnostic anté-natal	

DEUXIEME PARTIE

EMBRYOLOGIE HUMAINE SPECIALE

Chapitre XI

L'INTESTIN PRIMITIF ET SES DERIVES	125
I. Mise en place de l'intestin primitif lors de la délimitation de l'embryon pendant la 4 ^e semaine du développement	126

II. Malformations curables de la région ombilicale	126
III. L'intestin antérieur	128
IV. L'intestin moyen	134
V. L'intestin postérieur	140

Chapitre XII

L'APPAREIL CARDIO-VASCULAIRE	145
LE TUBE CARDIAQUE PRIMITIF ET SON DEVENIR : COEUR ET GROS VAIS- SEAUX DE LA BASE	146
I. Développement normal	146
II. Malformations	152
LES RESEAUX VASCULAIRES PRIMITIFS ET LEUR DEVENIR : VAISSEAUX PERIPHERIQUES	160
I. Mise en place des réseaux vasculaires primitifs	160
II. Description des réseaux vasculaires primitifs	162
III. Evolution des réseaux vasculaires primitifs	164
LA CIRCULATION DU SANG ET SES MODIFICATIONS	166
I. La circulation embryonnaire	166
II. La circulation foetale	166
III. La circulation néo-natale	168
LE SYSTEME LYMPHATIQUE	168

Chapitre XIII

L'APPAREIL URINAIRE	169
DEVELOPPEMENT NORMAL	170
I. Le cordon néphrogène	170
II. Le mésonéphros	170
III. La constitution de l'appareil urinaire définitif	172
MALFORMATIONS	178
I. Les malformations urinaires obstructives	178
II. Les anomalies rénales	182
III. L'exstrophie vésicale	184
IV. Les anomalies de l'ouraque	184

Chapitre XIV

L'APPAREIL GENITAL	185
DEVELOPPEMENT NORMAL	186
I. Détermination génétique du sexe	186
II. Développement de l'appareil génital indifférencié	186
III. Différenciation sexuelle	188
MALFORMATIONS	194
I. Malformations de l'appareil génital à caryotype anormal ..	194
II. Malformations de l'appareil génital à caryotype normal ...	196

Chapitre XV	201
LE SYSTEME NERVEUX	203
STADES INITIAUX ET GENERALITES	203
I. Les stades initiaux du développement	206
II. Généralités sur le développement du tube neural	212
III. Généralités sur le développement des crêtes neurales	212
LA MOELLE EPINIERE	212
I. Origine des éléments constitutifs de la moelle	214
II. Organisation segmentaire de la moelle	221
LE TRONC CEREBRAL ET LE CERVELET	221
I. Caractéristiques générales	221
II. Noyaux des nerfs crâniens	223
III. Noyaux propres du tronc cérébral	223
IV. Cervelet	223
LE CERVEAU	223
I. Diencéphale	224
II. Télencéphale	228
MALFORMATIONS	228
I. Troubles de la fermeture de la gouttière neurale	230
II. Autres malformations	230
Chapitre XVI	
L'EXTREMITE CEPHALIQUE	233
LA FACE	235
I. Développement normal	235
II. Malformations de la face	238
LES DENTS ET LES GLANDES SALIVAIRES	242
I. Les dents	242
II. Les glandes salivaires	242
L'OEIL	244
I. Développement normal	244
II. Malformations oculaires	246
L'APPAREIL BRANCHIAL	248
I. Conformation générale	248
II. Dérivés	248
III. Malformations	254
L'OREILLE	256
I. Développement normal	256
II. Malformations de l'oreille	258
Chapitre XVII	
LES GLANDES ENDOCRINES, LA PEAU ET LES GLANDES MAMMAIRES	261
LES GLANDES ENDOCRINES	262
I. L'hypophyse	262
II. La thyroïde	262
III. Les parathyroïdes	262

IV. Les surrénales	264
V. Le pancréas endocrine	264
VI. L'épiphyse	264
VII. Les gonades	264
LA PEAU ET LES GLANDES MAMMAIRES	265
I. La peau	265
II. Les glandes mammaires	265
Indications bibliographiques	267
Index alphabétique	269
Table des planches	275