

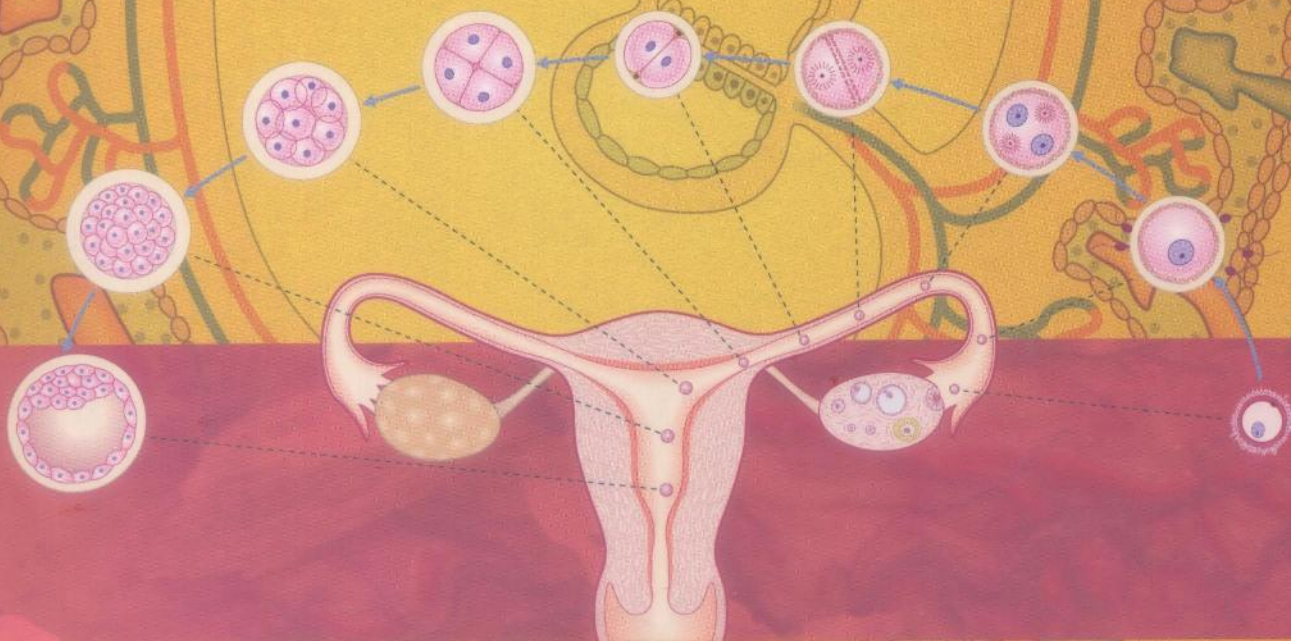
Campus
illustré



Embryologie

Barry Mitchell
Ram Sharma

Traduction et adaptation de l'anglais
Dr Ève-Marie Alberti
Dr Dominique Carles
Dr Fanny Pelluard-Nehmé



MD991

35101
②

Préface à l'édition française



Embryologie

Barry Mitchell
Ram Sharma



35101

Traduction et adaptation de l'anglais

Dr Ève-Marie Alberti
Dr Dominique Carles
Dr Fanny Pelluard-Nehmé

Préface à l'édition française
Pr Jean-Philippe Merlio



ELSEVIER

Table des matières

Préfaces

VII

Chapitre 1

Comment se forme l'embryon ?

1

Première semaine	2
Deuxième semaine	3
Développement ultérieur de l'embryon	4
Délimitation de l'embryon	7

Chapitre 2

Comment se forment les membranes et le placenta ?

9

Quels sont les éléments qui forment les membranes ovulaires ?	9
Développement de la circulation utéroplacentaire	10
Développement ultérieur des villosités chorionales	10
Formation du placenta et circulation placentaire	11
Barrière placentaire et rôle du placenta	12
Structure du placenta à terme	12
Cordon ombilical	13
Membranes placentaires dans les grossesses gémellaires	13

Chapitre 3

Cavités de l'organisme et diaphragme

15

Septum transversum et coelome intraembryonnaire	15
Division du coelome intraembryonnaire en quatre cavités	16
Diaphragme	17

Chapitre 4

Systèmes musculaire et squelettique

19

Système squelettique	19
Système musculaire	23

Chapitre 5

Système respiratoire

25

Développement du système respiratoire	25
---------------------------------------	----

Chapitre 6

Système cardiovasculaire 29

Formation du tube cardiaque	29
Cloisonnement du tube cardiaque	30
Formation du septum interventriculaire	31
Formation du septum dans les voies d'éjection du cœur	32
Développement du drainage veineux dans le cœur	32
Formation des valves dans le canal atrioventriculaire et le tronc artériel	33
Développement du système artériel	33
Développement du système veineux	35
Modifications du système vasculaire à la naissance	36

Chapitre 7

Système digestif 39

Intestin primitif	39
Intestin antérieur	40
Autres dérivés de l'intestin antérieur	42
Intestin moyen	43
Intestin postérieur	45

Chapitre 8

Système urinaire 47

Système urinaire	48
------------------	----

Chapitre 9

Système génital 51

Développement de la gonade indifférenciée	51
Développement des testicules	51
Développement des ovaires	51
Voies génitales	51
Descente des testicules et développement du canal inguinal	53
Organes génitaux externes	54

Chapitre 10

Système nerveux 57

Développement de la moelle épinière	58
Développement du cerveau	58
Développement des méninges	59
Formation de l'hypophyse	60

Chapitre 11

Développement de la tête et du cou, de l'œil et de l'oreille 61

Arcs pharyngiens	61
Fentes pharyngiennes	62
Poches pharyngiennes	63
Développement de la langue	63
Développement de la glande thyroïde	64
Développement de la face	65
Développement des fosses nasales et des sinus paranasaux	66
Formation du palais	67
Développement de l'œil et de l'oreille	68

Glossaire 73**Index 81**

Embryologie

Barry Mitchell

Ram Sharma

Traduction et adaptation de l'anglais

Dr Ève-Marie Alberti

Dr Dominique Carles

Dr Fanny Pelluard-Nehmé

Campus
illustré

L'étude de l'embryologie médicale est difficile mais indispensable pour appréhender les rapports anatomiques des organes et la genèse des malformations congénitales. Le but de ce livre est de mettre à la disposition des étudiants un texte concis et illustré, en adéquation avec une formation médicale moderne, et qui présente les données essentielles de l'embryologie descriptive. Pourvu d'une iconographie en couleur, d'encadrés d'application clinique et d'une présentation très didactique, cet ouvrage remplit les objectifs pédagogiques actuels :

- comprendre l'importance de l'embryologie dans la pratique médicale ;
- discerner les principales anomalies malformatives ;
- permettre la compréhension dynamique et spatiale des principales phases de développement du corps humain avant la naissance ;
- acquérir une terminologie nouvelle et variée à l'aide d'un glossaire.

Traduit de l'anglais par d'éminents fœtopathologistes fidèles à la concision anglaise originale, ce nouveau « Campus illustré » *Embryologie* sera utile aux étudiants de premier cycle, à toutes les formations médicales et paramédicales concernant le développement humain ainsi qu'aux étudiants de spécialité qui voudraient rafraîchir leurs connaissances.

Campus illustré pour l'étudiant en médecine et en sciences vise à favoriser l'apprentissage de la pathologie et de la clinique.

Sa présentation, pratique et agréable, est particulièrement étudiée pour aider à la compréhension et à la mémorisation :

- nombreux schémas et dessins en couleur
- analyses de cas cliniques
- encadrés pour rappeler les points clés et faciliter la révision
- textes concis et denses en information

Publié dans sa version originale sous le titre *Embryology*.



<http://france.elsevier.com>

6782338

EAN 9782842998806



9 782842 998806

ISBN 2-84299-734-4
ISSN 1768-1650
BRY