

PCEMT

R É U S S I R L E

# Embryologie

Ronald W. Dudek



Éditions Pradel

711668

Réussir le PCEM 1



# Embryologie

24090 1  
2

Ronald W. Dudek, Ph.D.

Department of Anatomy and Cell Biology  
East Carolina University  
School of Medicine  
Greenville, North Carolina

Traduction française  
de Guy Renou et Danièle Pigot-Renou



Editions Pradel

# Sommaire

<b>Dédicace</b> .....	3
<b>Préface</b> .....	5
<b>Sommaire</b> .....	7
<b>1. Les événements antérieurs à la fécondation</b> .....	9
I. Vue d'ensemble .....	9
II. La méiose .....	9
III. La gamétogenèse femelle.....	9
IV. La gamétogenèse mâle .....	11
<b>2. La première semaine (jours 1-7)</b> .....	13
I. Vue d'ensemble .....	13
II. La fécondation.....	13
III. La segmentation .....	13
IV. La formation du blastocyste .....	14
V. L'implantation .....	15
<b>3. La deuxième semaine (jours 8-14)</b> .....	17
I. L'embryoblaste.....	17
II. Le trophoblaste .....	17
III. Le mésoblaste extra-embryonnaire .....	17
IV. Corrélations cliniques.....	18
<b>4. La période embryonnaire (semaines 3-8)</b> .....	19
I. Introduction .....	19
II. La gastrulation.....	19
<b>5. Le placenta, le liquide amniotique et le cordon ombilical</b> ...	23
I. Le placenta .....	23
II. Le liquide amniotique .....	24
III. Le cordon ombilical .....	27
IV. L'angiogenèse et l'hématopoïèse.....	27
V. La circulation fœtale.....	28
<b>6. L'appareil cardiovasculaire</b> .....	29
I. Le développement du cœur.....	29
II. Le développement du système artériel .....	34
III. Le développement du système veineux.....	34

<b>7. L'appareil digestif</b> .....	35
I. Le tube intestinal primitif .....	35
II. Le proctodéum .....	38
III. Les mésentères .....	38
<b>8. L'appareil respiratoire</b> .....	39
I. L'appareil respiratoire supérieur .....	39
II. L'appareil respiratoire inférieur .....	41
<b>9. La tête et le cou</b> .....	41
I. L'appareil pharyngien .....	41
II. La glande thyroïde .....	41
III. La langue .....	41
IV. Le palais .....	43
V. Corrélations cliniques .....	44
<b>10. L'appareil urinaire</b> .....	47
I. Généralités .....	47
II. La glande surrénale .....	48
III. La vessie .....	49
IV. Corrélations cliniques .....	49
<b>11. L'appareil reproducteur</b> .....	51
I. L'embryon non différencié .....	51
II. La descente des ovaires et des testicules .....	51
III. Corrélations cliniques .....	51
<b>12. Les cavités du corps</b> .....	55
I. Le coelome intra-embryonnaire .....	55
II. Corrélations cliniques .....	55
<b>13. Le système nerveux</b> .....	57
I. Le tube neural .....	57
II. Les changements de position de la moelle épinière .....	57
III. Les méninges .....	59
IV. Le système nerveux autonome .....	59
V. L'hypophyse .....	60
VI. Corrélations cliniques .....	60
<b>14. L'oreille</b> .....	61
I. Les origines embryonnaires .....	61
II. La formation .....	61
<b>15. L'œil</b> .....	63
I. L'œil .....	63
II. Corrélations cliniques .....	63

*Les ouvrages de la collection*

**RÉUSSIR LE PCEM1**

*présentent les notions essentielles dans chacune des matières fondamentales sous une forme concise et épurée afin de mieux préparer l'étudiant de PCEM 1 au concours.*

*Rédigés par des auteurs reconnus et experts dans leur spécialité, ils constituent des outils efficaces de préparation, avec des textes dépouillés et un recours systématique à l'image et au schéma pour expliquer des idées complexes.*

ISBN : 2-913996-13-2

ISSN : 1628-4666



9 782913 996137

! YAMBAÇAS !