

С.В. Савельев

**СТАДИИ  
ЭМБРИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
МОЗГА ЧЕЛОВЕКА**



С.В. Савельев

**СТАДИИ  
ЭМБРИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
МОЗГА ЧЕЛОВЕКА**

Москва



2002

УДК 612.82-053.13

ББК 57.31

С12

**Рецензенты:**

Директор Всероссийского научного центра акушерства, гинекологии  
и перинатологии РАМН, вице-президент РАМН, академик РАМН,  
профессор *В.И. Кулаков*

Председатель Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН,  
академик РАМН, профессор *С.И. Колесников*

**Савельев С.В.**

**С12** Стадии эмбрионального развития мозга человека. — М.: ВЕДИ,  
2002. — 112 с.: ил.

ISBN 5-94624-007-2

На оригинальном материале описано развитие человека, начиная от имплантации бластоцисты до конца 2-го месяца эмбрионального развития. Проведено сравнение различных способов периодизации онтогенеза человека. На эмбриональном материале развития человека описан период формирования первичной полоски и нейруляции. Введено более 10 подстадий развития, позволяющих точнее, чем ранее, идентифицировать возраст эмбрионов человека. Описанные стадии развития иллюстрируются графическими реконструкциями, макроскопическими и гистологическими фотоснимками.

Монография предназначена для студентов, изучающих акушерство, гинекологию, неврологию, психологию, физиологию и анатомию, а также для преподавателей биологических дисциплин.

УДК 612.82-053.13

ББК 57.31

© Издательство «ВЕДИ», 2002

**ISBN 5-94624-007-2**

© Савельев С.В., 2002

Напечатано в Российской Федерации.

Права на данное издание принадлежат издательству «ВЕДИ». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения издательства.

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	3
<b>I. Проблемы изучения эмбрионального развития человека ....</b>	<b>9</b>
<b>II. Морфологические характеристики стадий эмбрионального периода развития мозга .....</b>	<b>25</b>
<b>Донейруляционный период развития .....</b>	<b>27</b>
6-я пресомитная стадия .....	28
7-я пресомитная стадия .....	29
<b>Нейруляционный период развития .....</b>	<b>39</b>
8-я пресомитная стадия .....	40
9-я сомитная стадия .....	40
10-я сомитная стадия .....	41
11-я сомитная стадия .....	45
12-я сомитная стадия .....	47
13-я сомитная стадия .....	48
14-я сомитная стадия .....	49
<b>Постсомитный период развития .....</b>	<b>77</b>
15-я постсомитная стадия .....	78
16-я постсомитная стадия .....	79
17-я постсомитная стадия .....	80
18-я постсомитная стадия .....	81
19-я постсомитная стадия .....	82
20-я постсомитная стадия .....	82
21-я постсомитная стадия .....	83
22-я постсомитная стадия .....	84
23-я постсомитная стадия .....	85
Заключение .....	107
Литература .....	108