

И.С. Сидорова, И.О. Макаров

ТЕЧЕНИЕ И ВЕДЕНИЕ БЕРЕМЕННОСТИ ПО ТРИМЕСТРАМ

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением
по медицинскому и фармацевтическому образованию
вузов России в качестве учебного пособия для системы
послевузовского профессионального образования врачей*



Медицинское информационное агентство

Москва

2009

УДК 618.2
ББК 57.16
С34

Сидорова И.С., Макаров И.О.

С34 Течение и ведение беременности по триместрам. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2009. — 304 с.

ISBN 978-5-8948-1745-3

В руководстве подробно изложены особенности развития эмбриона и плода в зависимости от триместра беременности. Представлены данные о становлении его развивающихся органов и систем. Описаны также осложнения, которые возникают в различные периоды беременности, их факторы риска, этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение и профилактика. Особое внимание уделено современным принципам ведения беременных и их обследованию в различные сроки.

В отдельной главе рассмотрены изменения, которые возникают в организме женщины во время беременности.

Для акушеров-гинекологов, врачей смежных специальностей, аспирантов, клинических ординаторов и интернов.

УДК 618.2
ББК 57.16

ISBN 978-5-8948-1745-3

© Сидорова И.С., Макаров И.О., 2009

© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2009

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений	7
Введение	10
Глава 1. Первый триместр беременности — период органогенеза и плацентации	15
1.1. Имплантация, бластогенез (от 0 до 2 недель).....	15
1.2. Органогенез, плацентация (от 3 до 8 недель).....	22
1.3. Ранний фетальный период (от 9 до 12 недель).....	34
1.4. Основные функции плаценты в I триместре.....	40
1.5. Факторы, повреждающие плод.....	42
1.6. Применение лекарственных средств в I триместре беременности.....	44
1.7. Обследование беременных в I триместре.....	57
1.7.1. Задачи и направления исследований беременных в I триместре.....	58
1.7.2. Пренатальная диагностика в I триместре беременности.....	65
1.7.3. Клинико-лабораторное обследование беременных в I триместре.....	72
1.8. Осложнения I триместра беременности.....	76
1.8.1. Самопроизвольный аборт.....	76
1.8.1.1. Основные причины самопроизвольного аборта.....	76
1.8.1.2. Классификация.....	79
1.8.1.3. Алгоритм обследования.....	79
1.8.1.4. Угрожающий самопроизвольный аборт.....	80
1.8.1.5. Начавшийся самопроизвольный аборт.....	81
1.8.1.6. Аборт в ходу.....	83

1.8.1.7. Полный аборт	83
1.8.1.8. Неполный аборт	84
1.8.1.9. Несостоявшийся аборт	84
1.8.2. Низкая плацентация	84
1.8.3. Неразвивающаяся беременность	85
1.8.4. Пузырный занос	86
1.9. Ключевые положения по ведению беременности в I триместре	88

Глава 2. Второй триместр беременности (период системогенеза, или средний плодовой период).....

2.1. Общие положения	90
2.2. Рост плода и плаценты	92
2.2.1. Сердечно-сосудистая система	93
2.2.2. Кровь плода	95
2.2.3. Дыхательная система плода	96
2.2.4. Иммунная система	97
2.2.5. Желудочно-кишечный тракт	97
2.2.6. Почки и мочевые пути	98
2.2.7. Двигательная активность плода	98
2.2.8. Формирование ЦНС плода	99
2.2.9. Надпочечники плода	108
2.2.10. Щитовидная железа плода	109
2.2.11. Формирование нейроэндокринной системы плода	109
2.2.12. Развитие плаценты	112
2.2.13. Околоплодные воды	137
2.3. Осложнения II триместра беременности	139
2.3.1. Поздний самопроизвольный аборт во II триместре	139
2.3.1.1. Основные причины позднего самопроизвольного аборта	139
2.3.1.2. Хромосомные аберрации у плода как причина позднего самопроизвольного аборта и их диагностика	140
2.3.1.3. Клинические признаки самопроизвольного аборта во II триместре беременности и его ведение	147
2.3.2. Истмико-цервикальная недостаточность	149
2.3.3. Фетоплацентарная недостаточность	151
2.3.3.1. Этиология и патогенез фетоплацентарной недостаточности	152
2.3.3.2. Классификация и клинические проявления фетоплацентарной недостаточности	159

2.3.3.3. Диагностика фетоплацентарной недостаточности	163
2.3.3.4. Лечение и профилактика фетоплацентарной недостаточности.....	163
2.3.4. Антифосфолипидный синдром.....	173
2.3.4.1. Факторы развития антифосфолипидного синдрома.....	174
2.3.4.2. Диагностика и клинические данные при антифосфолипидном синдроме.....	175
2.3.4.3. Лечение антифосфолипидного синдрома.....	178
2.3.5. Внутриутробные инфекции (совместно с Н.А. Матвиенко)	179
2.3.5.1. Факторы риска и патогенез внутриутробной инфекции	180
2.3.5.2. Диагностика внутриутробной инфекции.....	182
2.3.5.3. Наиболее значимые инфекции, встречающиеся во время беременности.....	184
2.3.5.4. Профилактика и ведение беременных при внутриутробной инфекции.....	194
2.3.6. Основные положения по ведению беременных во II триместре	197

Глава 3. Третий триместр беременности (поздний плодовый период)..... 200

3.1. Общие положения	200
3.2. Рост и развитие плода в III триместре беременности ...	202
3.2.1. Надпочечники плода	204
3.2.2. Щитовидная железа плода	206
3.2.3. Мозг плода	211
3.2.4. Легкие плода	218
3.2.5. Кровь плода.....	221
3.3. Плацента в III триместре беременности.....	221
3.4. Наблюдение за состоянием фетоплацентарной системы в III триместре беременности	233
3.4.1. Объективное клиническое исследование	234
3.4.2. Оценка реактивности сердечно-сосудистой системы плода по данным кардиотокографии.....	236
3.4.3. Эхографическое исследование в III триместре беременности	243
3.4.4. Клинико-лабораторное обследование беременных в III триместре.....	254
3.5. Преждевременные роды.....	255

3.6. Алгоритмы ведения беременных при различных степенях тяжести осложненного течения беременности. Профилактика осложнений.....	266
--	-----

Глава 4. Изменения в организме женщины при беременности..... 270

4.1. Изменения в половой системе (совместно с Е.И. Боровковой)	270
4.2. Изменения в молочных железах	280
4.3. Изменения в нервной системе	280
4.4. Изменения в сердечно-сосудистой системе	281
4.5. Изменения в дыхательной системе	283
4.6. Изменения в иммунной системе.....	285
4.7. Изменения в пищеварительной системе и функции печени	289
4.8. Изменения в мочевыделительной системе	290
4.9. Изменения в эндокринной системе	292
4.10. Изменения обмена веществ в организме беременной	294
4.11. Изменения со стороны крови.....	296

Список литературы 298