

ОГЛАВЛЕНИЕ

Условные сокращения	9
Предисловие (Фомигев М. В., Бакурадзе Д. Ш.)	14
Глава 1. Репродуктивные технологии (Винокурова Е. А., Фомигев М. В.) ...	15
1.1. Экстракорпоральное оплодотворение	15
1.2. Инъекция сперматозоида в цитоплазму ооцита	16
1.3. Преимплантационная диагностика наследственных болезней	17
1.4. Донорство гамет и эмбрионов	17
1.5. Суррогатное материнство	18
1.6. Перенос гамет и эмбрионов в маточную трубу	19
1.7. Искусственная инсеминация спермой мужа/донора	20
1.8. Влияние ВРТ на здоровье ребенка	20
Глава 2. Гестационный срок (Винокурова Е. А., Фомигев М. В.)	22
2.1. Дата наступления беременности на основе менструаций	22
2.2. Датирование на основе клинического обследования	22
2.3. Оценка гестационного срока на основании УЗИ	23
2.4. Постнатальная оценка гестационного срока	23
Глава 3. Оценка состояния плода во время беременности (Винокурова Е. А.)	24
3.1. Аускультация плода	24
3.2. Двигательная активность плода	24
3.3. Доплерография пупочных артерий в оценке состояния плода	26
3.4. Нестрессовый тест	27
3.5. Биофизический профиль плода	31
Глава 4. Задержка роста плода (Бакурадзе Д. Ш., Фомигев М. В.)	36
4.1. Этиология	36
4.2. Патофизиология	36
4.3. Определение и диагноз	36
4.4. Скрининг	37
4.5. Ведение беременности, осложненной ЗВУР	38
Глава 5. Амниотическая жидкость. Маловодие и многоводие (Бакурадзе Д. Ш., Фомигев М. В.)	41
5.1. Состав амниотической жидкости	42
5.2. Измерение объема амниотической жидкости во время беременности	42
5.3. Маловодие	44
5.4. Многоводие	47
Глава 6. Фетоматеринская трансфузия (Степанова А. А.)	50
6.1. Эпидемиология	50
6.2. Этиология	50
6.3. Патогенез	50
6.4. Влияние фетоматеринской трансфузии на мать	51
6.5. Изменения со стороны плода	52
6.6. Диагностика	52
6.7. Ведение беременности с возможной фетоматеринской трансфузией	54
6.8. Исходы	55
6.9. Профилактика	56

Глава 7. Иммунная водянка плода (Степанова А. А.)	58
7.1. Эпидемиология	58
7.2. Патогенез	59
7.3. Диагностика во время беременности	60
7.4. Ведение резус-сенсibilизированной беременности	64
7.5. Несовместимость по АВО и другим эритроцитарным антигенам	67
Глава 8. Неиммунная водянка плода (Степанова А. А.)	70
8.1. Эпидемиология	70
8.2. Этиология	70
8.3. Патофизиология	74
8.4. Патогенез основных причин неиммунной водянки	74
8.5. Пренатальная диагностика	82
8.6. Антенатальная терапия	83
8.7. Родоразрешение	84
8.8. Интенсивная терапия новорожденных с неиммунной водянкой	85
8.9. Ранние и отдаленные исходы у новорожденных	85
Глава 9. Многоплодная беременность (Беева Е. А., Фомичев М. В.)	87
9.1. Эпидемиология	87
9.2. Физиология	87
9.3. Диагноз	89
9.4. Антенатальное ведение и мониторинг	89
9.5. Селективная редукция плода	90
9.6. Профилактика преждевременных родов	91
9.7. Родоразрешение	91
9.8. Антенатальные глюкокортикоиды при многоплодной беременности	93
9.9. Материнские осложнения	93
9.10. Влияние на плодов	93
9.11. Влияние многоплодия на плодов и новорожденных	97
Глава 10. Преэклампсия (Бакурадзе Д. Ш., Рудзевиг А. Ю., Степанова А. А.)	99
10.1. Патогенез	99
10.2. Классификация	100
10.3. Группы риска развития эклампсии, преэклампсии	102
10.4. Профилактика преэклампсии	102
10.5. Медикаментозная терапия и профилактика эклампсии	103
10.6. Время родоразрешения	104
10.7. Способ родоразрешения	105
10.8. Влияние на плод	106
10.9. Влияние на новорожденного	106
Глава 11. Гестационный сахарный диабет (Бакурадзе Д. Ш., Степанова А. А.)	109
11.1. Эпидемиология	109
11.2. Патогенез	109
11.3. Диагностика	110
11.4. Осложнения со стороны матери и плода	112
11.5. Лечение	113
11.6. Родоразрешение	114
11.7. Профилактика	115
11.8. Осложнения у новорожденного	115

Глава 12. Макросомия (Бакурадзе Д. Ш., Танзыбаев А. В., Фомигев М. В.)	117
12.1. Факторы риска	117
12.2. Диагностика	117
12.3. Профилактика	118
12.4. Роды	119
12.5. Последствия для новорожденного	120
Глава 13. Околоплодные воды с меконием (Бакурадзе Д. Ш., Фомигев М. В.)	121
13.1. Состав мекония	122
13.2. Патофизиология	122
13.3. Внутриутробная гипоксия	123
13.4. Внутриутробная инфекция	123
13.5. Ведение беременности, осложненной МАЖ	123
13.6. Влияние МАЖ на плод и новорожденного	125
Глава 14. Преждевременные роды (Швабский О. Р., Фомигев М. В.)	126
14.1. Факторы риска	126
14.2. Профилактика	127
14.3. Диагноз	128
14.4. Ведение преждевременных родов	128
Глава 15. Антенатальные глюкокортикоиды (Фомигев М. В.)	135
15.1. Антенатальные глюкокортикоиды и респираторный дистресс-синдром	135
15.2. Повторные курсы антенатальных глюкокортикоидов	136
15.3. «Реанимационный» курс	137
15.4. Бетаметазон и дексаметазон	137
15.5. Антенатальные глюкокортикоиды и преждевременный разрыв оболочек плодного пузыря	138
15.6. Антенатальные глюкокортикоиды и хориоамнионит	138
15.7. Антенатальные глюкокортикоиды и крайняя незрелость	138
15.8. Антенатальные глюкокортикоиды после 34-й недели	139
15.9. Антенатальные глюкокортикоиды и задержка внутриутробного развития	139
15.10. Многоплодная беременность	140
15.11. Незаконченный курс антенатальных глюкокортикоидов	140
15.12. Осложнения после приема антенатальных глюкокортикоидов	140
Глава 16. Переношенная беременность (Бакурадзе Д. Ш., Степанова А. А.)	142
16.1. Диагностика	142
16.2. Оценка состояния матери и мониторинг плода	143
16.3. Тактика ведения переношенной беременности	143
16.4. Тактика ведения родов	144
16.5. Профилактика	145
16.6. Осложнения со стороны матери	145
16.7. Влияние на плод/новорожденного	145
Глава 17. Тазовое предлежание (Бакурадзе Д. Ш., Фомигев М. В.)	147
17.1. Метод родоразрешения при доношенной беременности	149
17.2. Наружный поворот на головку	150
17.3. Недоношенная беременность	152
Глава 18. Дородовое излитие околоплодных вод (Швабский О. Р., Фомигев М. В.)	156
18.1. Этиология	156
18.2. Дородовое излитие околоплодных вод при доношенной беременности	156
18.3. Преждевременный разрыв плодных оболочек	156
18.4. Преждевременный разрыв плодных оболочек на пороге жизнеспособности	157
18.5. Диагностика	157

18.6. Ведение беременности	158
18.7. Влияние на плод и новорожденного	160
Глава 19. Хориоамнионит (Бакурадзе Д. Ш., Фомигев М. В.)	162
19.1. Определение хориоамнионита	162
19.2. Этиология и патогенез	164
19.3. Клиническая картина	165
19.4. Лабораторные данные	168
19.5. Лечение	168
19.6. Влияние на плод и новорожденного	170
Глава 20. Обвитие пуповины вокруг шеи (Бакурадзе Д. Ш., Фомигев М. В.)	174
20.1. Частота	174
20.2. Биомеханика пуповины	175
20.3. Патофизиология	175
20.4. Патология	176
20.5. Клиническая картина	177
20.6. Диагноз	177
20.7. Гипоксия плода	178
20.8. Ведение родов	178
20.9. Прогноз	178
Глава 21. Дородовые кровотечения (Бакурадзе Д. Ш., Фомигев М. В.)	180
21.1. Отслойка плаценты (<i>abruptio placentae</i>)	181
21.2. Предлежание плаценты (<i>placenta previa</i>)	184
21.3. Предлежание сосуда (<i>vasa previa</i>)	187
21.4. Дородовые кровотечения неизвестного происхождения	189
Глава 22. Оценка состояния плода во время родов (Бакурадзе Д. Ш., Логунко К. П.)	190
22.1. Кардиотокография	190
22.2. Акцелерации	193
22.3. Децелерации	193
22.4. Клиническое применение	195
22.5. Анализ крови из предлежащей части плода на рН и лактат (скальп-тест)	199
22.6. Стимуляция волосистой части головы (скальпа) плода	201
22.7. КТГ + ЭКГ (интервал ST)-мониторинг	202
Глава 23. Роды (Бакурадзе Д. Ш., Логунко К. П., Швабский О. Р.)	204
23.1. Первый период родов	204
23.2. Второй период родов	208
Глава 24. Обезболивание родов (Шведов К. С.)	212
24.1. Нефармакологические методы	212
24.2. Системная аналгезия	213
24.3. Региональная аналгезия (нейроаксиальная аналгезия)	214
24.4. Ингаляционная анестезия	215
Глава 25. Дистоция (Бакурадзе Д. Ш., Танзыбаев А. В.)	216
Влияние на новорожденного	217
Глава 26. Оперативные вагинальные роды (Бакурадзе Д. Ш., Степанова А. А.)	218
26.1. Клиническое применение	218
26.2. Выбор инструмента	218
26.3. Аналгезия	220
26.4. Осложнения со стороны матери	220

26.5. Противопоказания к оперативным вагинальным родам	220
26.6. Осложнения со стороны плода/новорожденного	221
Глава 27. Кесарево сечение и неонатальные исходы (Бакурадзе Д. Ш., Степанова А. А.)	223
27.1. Кесарево сечение против родов <i>per vias naturales</i>	225
27.2. Плановое кесарево сечение	226
27.3. Исходы для матери и плода после вагинальных родов в сравнении с КС у женщин с кровотечением	227
27.4. Долгосрочные прогнозы у детей	228
27.5. Плановое кесарево сечение на доношенном сроке и долгосрочные исходы ..	228
27.6. Кесарево сечение при недоношенной беременности	228
27.7. Кесарево сечение против влагалищных родов при недоношенной беременности одним плодом	229
Глава 28. Перинатальная асфиксия (Фомигев М. В., Логунко К. П.)	231
28.1. Причины	231
28.2. Оценка оксигенации у плода во время родов	232
28.3. Профилактика	233
28.4. Лечение	233
28.5. Незамедлительное родоразрешение	235
28.6. Новорожденный	235
28.7. Прогноз	238
Глава 29. Плацентарная трансфузия (Фомигев М. В., Козмец Е. В.)	239
29.1. Техника плацентарной трансфузии	239
29.2. Эффекты плацентарной трансфузии	240
29.3. Милкинг против отсроченного пережатия пуповины	241
29.4. Материнские эффекты плацентарной трансфузии	241
29.5. Передача стволовых клеток	241
29.6. Противопоказания и риски плацентарной трансфузии	242
Глава 30. Мертворождение (Густомесов Д. А., Фомигев М. В.)	243
30.1. Антенатальная и интранатальная гибель плода	243
30.2. Этиология и факторы риска	243
30.3. Обследование «Какие главные составляющие оценки смерти плода?»	247
30.4. Родоразрешение после гибели плода	250
30.5. Поддержка и консультирование	250
Глава 31. Внутриутробные инфекции	256
31.1. Краснуха (Фомигев М. В.)	256
31.2. Вирус иммунодефицита человека (Степанова А. А.)	260
31.3. Парвовирус человека В19 (Танзыбаев А. В.)	274
31.4. Цитомегаловирусная инфекция (Степанова А. А.)	277
31.5. Гепатит В (Танзыбаев А. В.)	286
31.6. Ветряная оспа. Опоясывающий герпес (Степанова А. А.)	291
31.7. Хламидийная инфекция (Танзыбаев А. В.)	296
31.8. Герпес (Фомигев М. В.)	299
31.9. Сифилис (Степанова А. А.)	303
31.10. Листериоз (Танзыбаев А. В.)	312
31.11. Туберкулез (Степанова А. А.)	314
Литература	321