УДК 618.2/7
ББК 57.16
Л65

Рецензенты:

А.М. Юзько, **доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой акушерства и гинекологии №1 Национальной медицинской академии последипломного образования им. П.Л. Шупика (Киев);**

А.Я. Сенчук, **доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой акушерства и гинекологии медицинского института Украинской ассоциации народной медицины (Киев);**

П. П. Григоренко, **доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой акушерства и гинекологии факультета последипломного образования Винницкого национального медицинского университета им. Н.И. Пирогова.**

Лихачев В.К. Документ скачан с сайта "Медкнига" - http://www.mmbook.ru

Л65 Практическое акушерство с неотложными состояниями: Руководство для врачей. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2010.-720 с.

ISBN 978-5-8948-1845-0

В практическом руководстве приведены современные представления об основной акушерской патологии и наиболее распространенных неотложных состояниях в акушерстве, алгоритмы их диагностики и лечения, основанные на принципах доказательной медицины. Подробно освещены вопросы этиопатогенеза, диагностики и акушерской тактики при различной акушерской и экстрагенитальной патологии: гипертензивных состояниях при беременности, включая преэклампсию и эклампсию; невынашивании беременности; плацентарной недостаточности; перинатальных инфекциях; аномалиях родовой деятельности; акушерских кровотечениях; родовом травматизме; послеродовых септических заболеваниях. Представлены методы интенсивной терапии шоков и терминальных состояний в акушерской практике (геморрагический и инфекционно-токсический шоки, эмболия околоплодными водами и тромбоэмболические состояния, ДВС-синдром, гемотрансфузионный и анафилактический шоки). Большое внимание уделено экстрагенитальной патологии у беременных, включая состояния, относящиеся к «острому животу», заболевания сердечно-сосудистой, дыхательной и кроветворной систем, почек, сахарный диабет. В приложениях приведены сведения о принципах ведения партограммы и индукции родов; методика первичной реанимации новорожденных; техника основных акушерских операций и пособий; стандартные системы для оценки тяжести состояния больных сепсисом; доказательные подходы к ведению беременности и родов у женщин с иммунными конфликтами и преждевременным разрывом плодных оболочек.

Для практических врачей акушеров-гинекологов, семейных врачей, врачей-интернов, студентов старших курсов медицинских вузов.

УДК 618.2/7
ББК 57.16

ISBN 978-5-8948-1845-0

© Лихачев В.К., 2010
© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2010
Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Список сокращений **12**

Глава 1. Невынашивание беременности **17**

1.1. Этиопатогенез невынашивания беременности 18
1.1.1. Генетические факторы и хромосомные аномалии 20
1.1.2. Нейроэндокринные причины 22
1.1.3. Инфекционные факторы 24
1.1.4. Истмико-цервикальная недостаточность 25
1.1.5. Иммунологические факторы 26
1.2. Клиника невынашивания беременности 29
1.2.1. Самопроизвольный аборт 29
1.2.2. Преждевременные роды 30
1.3. Диагностика причин невынашивания беременности 32
1.4. Тактика ведения и лечение женщин с невынашиванием беременности 40
1.4.1. Тактика ведения и лечение женщин с угрозой прерывания и начавшимся абортом в I и II триместрах беременности 42
1.4.2. Тактика ведения и лечение женщин с абортом «в ходу» 50
1.4.3. Тактика ведения и лечение женщин с неполным абортом 51
1.4.4. Тактика ведения женщин с полным абортом 52
1.4.5. Тактика ведения преждевременных родов 52

Глава 2. Гипертензивные расстройства при беременности. Преэклампсия. Эклампсия ..

2.1. Классификация и терминология 58
2.2. Этиопатогенез преэклампсии/эклампсии 61
2.2.1. Плацентарная теория 61
2.2.2. Иммунологическая теория 63

2.2.3. Теория врожденных и приобретенных тромбофилий (включая антифосфолипидный синдром) ... 63
2.2.4. Другие теории возникновения преэклампсии ... 64
2.3. Клиника и диагностика преэклампсии/эклампсии ... 68
2.4. Общие принципы патогенетического лечения преэклампсии ... 73
2.4.1. Гипотензивная терапия ... 74
2.4.2. Коррекция гиповолемии и электролитного баланса ... 77
2.4.3. Нейротропная терапия ... 79
2.4.4. Нормализация реологических и коагуляционных свойств крови, оптимизация микроциркуляции и органного кровотока ... 80
2.4.5. Коррекция тканевого ацидоза ... 81
2.4.6. Поддержание функции жизненно важных органов и плаценты ... 81
2.5. Тактика ведения беременных с преэклампсией ... 83
2.5.1. Преэклампсия легкой степени тяжести ... 84
2.5.2. Преэклампсия средней степени тяжести ... 85
2.5.3. Преэклампсия тяжелой степени ... 87
2.6. Неотложная помощь при приступе эклампсии ... 92
2.6.1. Первая помощь при развитии приступа эклампсии ... 92
2.6.2. Родоразрешение женщин с эклампсией ... 93
2.6.3. Контроль за состоянием женщин с эклампсией ... 93
2.6.4. Искуственная вентиляция легких ... 94
2.7. Осложнения, сопровождающие преэклампсию/эклампсию ... 95
2.8. Реабилитация женщин, перенесших преэклампсию/эклампсию ... 99

Глава 3. Плацентарная недостаточность. Задержка развития плода. Дистресс плода ... 100

3.1. Плацентарная недостаточность (дисфункция плаценты) ... 100
3.1.1. Этиопатогенез плацентарной недостаточности ... 100
3.1.2. Классификация плацентарной недостаточности ... 103
3.1.3. Клиника и диагностика плацентарной недостаточности ... 104
3.1.4. Лечение беременных с плацентарной недостаточностью ... 119
3.1.5. Профилактика плацентарной недостаточности ... 124
3.2. Задержка развития плода ... 124
3.2.1. Факторы риска по ЗРП...Г ... 125
3.2.2. Диагностика ЗРП ... 126
3.2.3. Алгоритм ведения беременных с ЗРП ... 127

3.3. Дистресс плода во время беременности и родов ... 128
3.3.1. Дистресс плода во время беременности ... 128
3.3.2. Дистресс плода во время родов ... 131

Глава 4. Перинатальные инфекции ... 135

4.1. Этиология и патогенез внутриутробного инфицирования плода ... 136
4.2. Общие принципы диагностики внутриутробного инфицирования плода ... 138
4.2.1. Методы диагностики инфекции у беременных ... 138
4.2.2. Методы диагностики инфекции у плода ... 139
4.3. Клиника, диагностика, лечение и тактика ведения беременных, инфицированных различными возбудителями внутриутробных инфекций ... 141
4.3.1. Бактериальный вагиноз ... 143
4.3.2. Урогенитальный хламидиоз ... 146
4.3.3. Урогенитальный мико- и уреаплазмоз ... 150
4.3.4. Краснуха ... 152
4.3.5. Инфекции, вызываемые семейством герпесвирусов ... 154
4.3.6. Кандидоз ... 161
4.3.7. Токсоплазмоз ... 163
4.3.8. Трихомониаз ... 166
4.3.9. Бактериальные инфекции, обусловленные стрептококками групп А и В ... 168
4.3.10. Ассоциированные инфекции ... 170

Глава 5. Аномалии родовой деятельности ... 173

5.1. Традиционные представления об аномалиях родовой деятельности ... 174
5.1.1. Патологический прелиминарный период ... 174
5.1.2. Слабость родовой деятельности ... 175
5.1.3. Чрезмерно сильная родовая деятельность ... 179
5.1.4. Дискоординированная родовая деятельность ... 181
5.2. Неудовлетворительный прогресс родов (представления об аномалиях родовой деятельности согласно стратегии ВОЗ по обеспечению безопасного материнства) ... 184

Глава 6. Патология родового акта ... 192

6.1. Беременность и роды при тазовых предлежаниях ... 192
6.1.1. Классификация тазовых предлежаний ... 192
6.1.2. Диагностика тазовых предлежаний ... 193
6.1.3. Ведение беременности при тазовых предлежаниях ... 195

6.1.4. Течение родов при тазовых предлежаниях ... 196
6.1.5. Ведение родов при тазовых предлежаниях ... 198
6.1.6. Оперативное родоразрешение при тазовых предлежаниях ... 204
6.2. Неправильные положения плода и вставления головки ... 208
6.2.1. Поперечное, косое и неустойчивое положение плода ... 208
6.2.2. Разгибательные предлежания и вставления головки плода ... 211
6.2.3. Асинклитические вставления головки плода ... 215
6.2.4. Неправильные стояния головки плода ... 216
6.3. Роды при узком тазе ... 217
6.3.1. Классификация анатомически суженных тазов ... 219
6.3.2. Краткая характеристика суженных тазов ... 219
6.3.3. Диагностика суженных тазов ... 221
6.3.4. Течение беременности и родов при суженном тазе ... 222
6.3.5. Ведение родов при суженных тазах ... 226
6.3.6. Клиническиузкийтаз ... 227
6.4. Беременность и роды при многоплодии ... 231
6.4.1. Этиопатогенез многоплодия ... 231
6.4.2. Диагностика многоплодия ... 233
6.4.3. Течение беременности при многоплодии ... 234
6.4.4. Ведение беременности при многоплодии ... 235
6.4.5. Течение родов при многоплодии ... 236
6.4.6. Ведение родов при многоплодии ... 237
6.5. Переношенная беременность ... 239
6.5.1. Этиопатогенез перенашивания ... 240
6.5.2. Клиника и диагностика переношенной беременности ... 241
6.5.3. Тактика ведения переношенной беременности и запоздалых родов ... 243

Глава 7. **Акушерские кровотечения** ... 247

7.1. Кровотечения в I половине беременности ... 248
7.1.1. Самопроизвольный аборт ... 248
7.1.2. Трофобластическая боле знь ... 2 50
7.1.3. Внематочная беременность ... 255
7.2. Кровотечения во II половине беременности, в I и II периодах родов ... 261
7.2.1. Преддежание плаценты ... 261
7.2.2. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты ... 266
7.2.3. Разрыв матки ... 271

7.3. **Кровотечения в последовом периоде** ... 275
7.3.1. Кровотечения, обусловленные нарушением механизмов прикрепления плаценты к стенке матки ... 276
7.3.2. Кровотечения, обусловленные нарушением механизмов удаления отделившегося последа ... 278
7.3.3. Кровотечения из разрывов мягких тканей родовых путей ... 281
7.4. Послеродовые кровотечения ... 283
7.4.1. Гипотонические послеродовые кровотечения ... 283
7.4.2. Задержка частей последа ... 289
7.4.3. Разрыв матки и мягких тканей родовых путей ... 289
7.4.4. Эмболия околоплодными водами ... 289
7.4.5. Коагулопатические кровотечения ... 290
7.5. Алгоритмы оказания неотложной помощи при акушерских кровотечениях во время беременности, в родах и послеродовом периоде ... 290
7.5.1. Алгоритм оказания неотложной помощи при кровотечении в первой половине беременности ... 290
7.5.2. Алгоритм ведения беременности при предлежании плаценты ... 291
7.5.3. Алгоритм оказания неотложной помощи при преждевременной отслойке нормально расположенной плаценты ... 293
7.5.4. Алгоритм оказания неотложной помощи при кровотечении, связанном с патологией прикрепления, задержкой или ущемлением плаценты ... 293
7.5.5. Алгоритм оказания неотложной помощи при гипотоническом кровотечении в раннем послеродовом периоде ... 294
7.5.6. Алгоритм оказания неотложной помощи при кровотечении в позднем послеродовом периоде ... 295

Глава 8. **Акушерский травматизм** ... 296

8.1. Травмы наружных половых органов ... 297
8.1.1. Повреждения вульвы и преддверия влагалища ... 297
8.1.2. Разрывы промежности ... 297
8.2. Травмы внутренних половых органов ... 301
8.2.1. Разрывы влагалища ... 301
8.2.2. Закрытые травмы влагалища (гематомы) ... 302
8.2.3. Разрывы шейки матки ... 303
8.2.4. Разрывы матки ... 304

8.3. Травматические осложнения, возникающие в последовом и послеродовом периодах ... 312
8.3.1. Выворот матки ... 312
8.3.2. Послеродовые свищи ... 312
8.4. Повреждения костного таза в родах ... 313

Глава 9. Послеродовые инфекционные заболевания ... 315

9.1. Этиопатогенез послеродовых инфекционных заболеваний ... 316
9.2. Клиника, диагностика и особенности лечения отдельных форм послеродовых инфекционных заболеваний ... 319
9.2.1. Послеродовая язва (раневая инфекция) промежности, влагалища, шейки матки ... 319
9.2.2. Лохиометра ... 321
9.2.3. Послеродовой эндометрит ... 322
9.2.4. Послеродовой сальпингоофорит ... 326
9.2.5. Послеродовой параметрит ... 329
9.2.6. Послеродовой пельвиоперитонит ... 334
9.2.7. Послеродовой перитонит ... 336
9.2.8. Послеродовой сепсис ... 341
9.2.9. Послеродовой септический шок ... 350
9.2.10. Послеродовые тромбофлебиты ... 350
9.2.11. Послеродовой мастит ... 357
9.3. Общие принципы лечения послеродовых инфекционных заболеваний ... 366

Глава 10. Шоки и терминальные состояния в акушерстве ... 378

10.1. Геморрагический шок ... 379
10.1.1. Этиология геморрагического шока ... 380
10.1.2. Патогенез геморрагического шока ... 380
10.1.3. Клиника и диагностика геморрагического шока ... 383
10.1.4. Лечение геморрагического шока ... 387
10.1.5. Организация экстренной помощи ... 395
10.2. Инфекционно-токсический (септический) шок ... 396
10.2.1. Классификация септических состояний ... 396
10.2.2. Этиология септического шока ... 397
10.2.3. Патогенез септического шока ... 398
10.2.4. Диагностика септического шока ... 402
10.2.5. Клиника септического шока ... 404
10.2.6. Лечение септического шока ... 407
10.3. Обструктивный шок ... 414
10.3.1. Эмболия околоплодными водами (амниотическая эмболия) ... 414
10.3.2. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА) ... 420

10.4. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови ... 428
10.4.1. **Этиопатогенез** ДВС-**синдрома** ... 428
10.4.2. **Классификация и клиника** ДВС-**синдрома** ... 432
10.4.3. Особенности ДВС-синдрома при некоторых видах акушерской патологии ... 436
10.4.4. Лабораторная диагностика ДВС-синдрома ... 438
10.4.5. **Лечение** ДВС-**синдрома** ... 439
10.5. **Гемотрансфузионный шок** ... 442
10.5.1. Этиопатогенез гемотрансфузионного шока ... 442
10.5.2. Клиническая картина и диагностика гемотрансфузионного шока ... 444
10.5.3. Лечение гемотрансфузионного шока ... 446
10.6. Анафилактический шок ... 449
10.6.1. Этиология анафилактического шока ... 450
10.6.2. Патогенез анафилактического шока ... 450
10.6.3. Клиника и диагностика анафилактического шока ... 454
10.6.4. Лечение анафилактического шока ... 456

Глава 11. «Острый живот» в акушерстве ... 459

11.1. Беременность и острый аппендицит ... 460
11.2. Беременность и острый холецистит ... 464
11.3. Беременность и острый панкреатит ... 466
11.4. Беременность и острая кишечная непроходимость ... 469
11.5. Перфорация язвы желудка и двенадцатиперстной кишки у беременных ... 471
11.6. Перекрут ножки опухоли яичника у беременных ... 472

Глава 12. Экстрагенитальная патология и беременность ... 474

12.1. Беременность и роды при заболеваниях сердечно-сосудистой системы ... 474
12.1.1. Изменения в системе кровообращения при беременности ... 474
12.1.2. Сердечная недостаточность и беременность ... 476
12.1.3. Ревматизм и беременность ... 488
12.1.4. Приобретенные пороки сердца у беременных ... 496
12.1.5. Врожденные пороки сердца у беременных ... 507
12.1.6. Болезни миокарда у беременных ... 513
12.1.7. Хроническая гипертензия у беременных ... 516
12.1.8. Общие принципы ведения беременности и родов у женщин с заболеваниями сердечно-сосудистой системы ... 523
12.2. Беременность и роды при заболеваниях легких ... 524
12.2.1. Бронхиальная астма и беременность ... 524
12.2.2. Пневмония у беременных ... 533

12.3. Беременность и роды при заболеваниях почек 539
12.3.1. Пиелонефрит. Гестационный пиелонефрит 539
12.3.2. Бессимптомная бактериурия 545
12.3.3. Гломерулонефрит у беременных 546
12.3.4. Мочекаменная болезнь у беременных 550
12.3.5. Беременность и роды у женщин с одной почкой 551
12.3.6. Беременность и роды при трансплантированной почке 552
12.4. Сахарный диабет и беременность 555
12.4.1. Классификация сахарного диабета (по Ефимову А.С., 1998, с изменениями) 555
12.4.2. Этиопатогенез сахарного диабета 557
12.4.3. Сахарный диабет I и II типа у беременных 560
12.4.4. Гестационный сахарный диабет 565
12.4.5. Родоразрешение беременных с сахарным диабетом 568
12.4.6. Острые осложнения сахарного диабета у беременных 570
12.4.7. Особенности развития плода и новорожденного при сахарном диабете у матери 576
12.5. Анемия и беременность 578
12.5.1. Железодефицитная анемия беременных 579
12.5.2. Фолиеводефицитная анемия 588
12.5.3. Другие виды анемий у беременных 589
12.6. Общие принципы ведения беременных с экстрагенитальной патологией 590
12.6.1. Принципы ведения беременности у женщин с экстрагенитальной патологией 590
12.6.2. Принципы родоразрешения беременных с экстрагенитальной патологией 596

Приложение 1. Принципы ведения партограммы 600

Приложение 2. Активное ведение третьего периода родов и методика осмотра родившегося последа 610

Приложение 3. Индукция родов 613

3.1. Подготовка «незрелой» шейки матки к родам 614
3.2. Индукция родовой деятельности 616

Приложение 4. Ведение беременности у женщин с иммунными конфликтами 618

Приложение 5. Ведение беременности и родов у женщин с преждевременным разрывом плодных оболочек 624

Приложение 6. Принципы первичной реанимации новорожденных 630

Приложение 7. Методика выполнения основных акушерских операций и пособий 637
7.1 Кесарево сечение 637
7.2 Ручные пособия при тазовых предлежаниях. Экстракция плода за тазовый конец 644
7.3 Акушерские щипцы и вакуум-экстракция плода 644
7.4 Акушерские повороты 652
7.5 Плодоразрушающие операции 656
7.6 Ручное отделение плаценты и обследование полости матки 664
7.7 Акушерское пособие при дистоции плечиков 665
7.8 Репозиция выпавшей петли пуповины 666
7.9 Перевязка маточных сосудов и внутренней подвздошной артерии 667

Приложение 8. Стандартные системы — шкалы для оценки тяжести состояния больных сепсисом 669

Приложение 9. Применение лекарственных средств во время беременности 676

Приложение 10. Краткий справочник антибактериальных средств 685

Литература 709