

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1. Законодательная основа охраны материнства и детства в РФ.	
Организация акушерской помощи	15
1.1. Основы законодательства Российской Федерации о репродуктивных правах граждан, охране материнства и детства	15
1.2. Организация акушерской помощи	17
1.2.1. Организация работы женской консультации	17
1.2.2. Диспансерное наблюдение за беременными	19
1.2.3. Предоставление отпуска по беременности и родам	24
1.2.4. Послеродовой патронаж	25
1.3. Стационарная акушерская помощь	26
2. Диагностика беременности и определение ее сроков	29
2.1. Диагностика факта беременности	30
2.1.1. Сомнительные признаки беременности	30
2.1.2. Вероятные признаки беременности	30
2.1.3. Достоверные признаки беременности	32
2.2. Определение срока беременности	35
2.3. Определение даты родов	37
3. Факторы, определяющие прогноз беременности и родов	41
3.1. Клинико-анатомические особенности женского таза	41
3.1.1. Классификация форм женского таза	44
3.2. Плод как объект родов	45
3.2.1. Положение плода в матке	46
3.2.2. Функционально-анатомическое значение головки плода в родах	48
4. Изменения в организме женщины во время беременности	54
4.1. Изменения сердечно-сосудистой системы	54
4.1.1. Органы кроветворения	56
4.1.2. Свертывающая система крови	58
4.2. Изменения обмена веществ	59
4.2.1. Углеводный обмен	60
4.2.2. Жировой обмен	60
4.2.3. Минеральный и водный обмен	61
4.2.4. Витамины	61
4.3. Изменения системы органов дыхания	61
4.4. Изменения системы пищеварения	62
4.5. Изменения в эндокринной системе	63

4.5.1. Гипофиз	64
4.5.2. Яичники	64
4.5.3. Надпочечники	64
4.5.4. Плацента	64
4.6. Изменения в центральной и периферической нервной системе	65
4.7. Изменения иммунной системы	66
4.8. Изменения мочевыделительной системы	67
4.9. Изменения в половых органах	67
4.10. Изменения в молочных железах	68
4.11. Изменения кожи и ее дериватов	68
5. Обследование беременной в поздние сроки беременности	73
5.1. Акушерское обследование	73
5.1.1. Наружное акушерское обследование по Леопольду	73
5.1.2. Измерение живота беременной	75
5.1.3. Пельвиометрия в поздние сроки беременности	75
5.1.4. Измерение плода	76
5.1.5. Аускультация живота	77
5.1.6. Внутреннее влагалищное исследование	77
5.2. Объективные методы оценки состояния плода во время беременности	79
5.2.1. Ультразвуковое исследование (УЗИ)	79
5.2.2. Допплерометрическое исследование кровотока в системе мать-плацента-плод	80
5.2.3. Антенатальная кардиотокография	81
5.2.4. Определение биофизического профиля плода	86
6 Биологическая готовность беременной к родам. Предродовой подготовительный период	91
6.1. Предродовой подготовительный период. Биологическая готовность беременной к родам	91
6.1.1. Формирование родовой доминанты	91
6.1.2. Состояние шейки матки	92
6.1.3. Кольпоцитологические изменения	92
6.1.4. Функциональные тесты	93
6.1.5. Предвестники родов	93
6.2. Роль различных факторов матери и плода в механизме развития родовой деятельности.	94
6.2.1. Значение гормонов	95
6.2.2. Значение простагландинов	96
6.2.3. Функции кортизола	96
7. Клиническое ведение родов	101
7.1. Прелиминарный период	101
7.2. Периоды родов. Изменения в организме женщины во время родов	102
7.3. Первый период — период раскрытия	103
7.3.1. Акушерская тактика в первом периоде родов	106
7.4. Второй период — период изгнания	111
7.4.1. Акушерская тактика во втором периоде родов	113
7.4.2. Акушерское пособие при головном предлежании	115
7.5. Третий период — последовый	116
7.5.1. Ведение третьего периода родов	117

7.6. Ранний послеродовой период	118
7.6.1. Осмотр последа	119
7.6.2. Осмотр родовых путей	119
8. Обезболивание родов	125
8.1. Немедикаментозные методы обезболивания родов	126
8.1.1. Физиопсихопрофилактическая подготовка к родам	126
8.1.2. Акупунктура и акупрессура	128
8.1.3. Чрескожная электронейростимуляция (ЧЭНС)	128
8.1.4. Гидротерапия	128
8.2. Медикаментозное обезболивание родов	128
8.2.1. Лечебный акушерский наркоз	130
8.2.2. Эпидуральная анестезия	130
8.3. Обезболивание при «малых» акушерских операциях	132
8.3.1. Внутривенный наркоз	132
8.3.2. Пудендальная анестезия	133
8.4. Характеристика основных фармацевтических препаратов, применяемых в акушерской анестезиологической практике	133
9. Физиологический послеродовой период	137
9.1. Изменение в организме женщины в послеродовом периоде	137
9.1.1. Основные клинико-лабораторные показатели	137
9.1.2. Изменение половых органов	138
9.1.3. Эндокринные изменения	140
9.1.4. Изменения выделительной системы	140
9.1.5. Изменения в ЦНС	140
9.1.6. Лактация	141
9.2. Ведение послеродового периода	141
9.2.1. Уход за молочными железами	143
9.2.2. Питание родильницы	144
9.2.3. Выписка родильниц из стационара	144
10. Ранний токсикоз (гестоз) беременных	147
10.1. Рвота беременных	147
10.1.1. Клиника и диагностика рвоты беременных	148
10.1.2. Прогноз беременности при рвоте беременных	149
10.1.3. Лечение рвоты беременных	150
10.2. Слюнотечение	152
10.3. Дерматозы беременных	153
10.4. Тетания беременных	153
10.5. Остеомаляция беременных	154
10.6. Острая желтая атрофия печени	154
10.7. Бронхиальная астма беременных	154
10.8. Профилактика ранних гестозов	154
11 Поздний токсикоз (гестоз) беременных	157
11.1. Классификация	158
11.2. Этиология позднего гестоза	159
11.3. Патогенез позднего гестоза	160
11.4. Прегестоз	161

11.5. Клиника гестоза	162
11.5.1. Преэклампсия	164
11.5.2. Эклампсия	165
11.5.3. Полиорганная недостаточность	166
11.6. Диагностика гестоза	168
11.7. Прогноз беременности и родов при позднем гестозе	171
11.8. Принципы лечения гестоза	171
11.8.1. Обеспечение лечебно-охранительного режима	172
11.8.2. Лечебная диета	172
11.8.3. Инфузионная терапия.	173
11.8.4. Гипотензивная терапия	173
11.8.5. Дегидратационная терапия	175
11.8.6. Нормализация реологических и коагуляционных свойств крови	176
11.8.7. Нормализация сосудистой проницаемости	176
11.8.8. Лечение эклампсии	176
11.9. Ведение беременности и родов при гестозе	177
11.10. Профилактика гестоза	179
12. Невынашивание беременности	183
12.1. Основные понятия и определения	183
12.2. Этиология и патогенез	184
12.3. Самопроизвольный аборт (выкидыш)	185
12.3.1. Клиника самопроизвольного аборта	185
12.3.2. Диагностика прерывания беременности	186
12.3.3. Лечение	187
12.3.4. Гнойно-воспалительные осложнения аборта	189
12.4. Преждевременные роды	190
12.4.1. Диагностика преждевременных родов	191
12.4.2. Акушерская тактика при преждевременных родах	192
12.4.3. Принципы ведения преждевременных родов	194
13. Ведение беременности и родов при экстрагенитальной патологии	197
13.1. Заболевания сердечно-сосудистой системы и беременность	199
13.1.1. Ревматизм и ревматические пороки сердца	200
13.1.2. Врожденные пороки сердца	204
13.1.3. Беременность и оперированное сердце	204
13.1.4. Гипертоническая болезнь	206
13.1.5. Артериальная гипотония	209
13.1.6. Варикозная болезнь	210
13.1.7. Анемия и беременность	210
13.2. Заболевания почек и беременность	211
13.2.1. Пиелонефрит	211
13.2.2. Хронический гломерулонефрит	213
13.2.3. Мочекаменная болезнь	214
13.3. Заболевания печени и беременность	215
13.3.1. Внутрпеченочный холестаз беременных	215
13.3.2. Острая жировая печень беременных	216
13.3.3. Вирусный гепатит	218
13.4. Заболевания дыхательной системы и беременность	220
13.4.1. Туберкулез легких	221

13.4.2. Бронхиальная астма	223
13.5. Заболевания эндокринной системы и беременность	224
13.5.1. Сахарный диабет	224
13.6. Гипотиреоз	226
13.7. Показания к прерыванию беременности	227
13.7.1. Медицинские показания	227
13.7.2. Немедицинские (социальные) показания	231
13.8. ВИЧ-инфекция и беременность	231
13.8.1. Диагностика ВИЧ-инфекции	232
13.8.2. Лечение ВИЧ-инфекции	232
13.8.3. Пути передачи вируса от матери к плоду	233
13.8.4. Особенности течения беременности у женщин с ВИЧ-инфекцией	234
13.8.5. Ведение беременности и родов	234
13.8.6. Диагностика ВИЧ у новорожденных	236
14. Ведение беременности и родов при аномалиях костного таза	239
14.1. Основные формы узкого таза	239
14.2. Этиология анатомически узкого таза	240
14.3. Классификация анатомически узкого таза	240
14.4. Диагностика анатомически узкого таза	241
14.5. Прогноз беременности и родов	244
14.6. Ведение беременности и родов	246
15. Ведение беременности и родов при тазовом предлежании плода	251
15.1. Классификация тазовых предлежаний плода	251
15.2. Этиопатогенез тазовых предлежаний плода	253
15.3. Диагностика тазового предлежания	253
15.4. Прогноз течения беременности и родов при тазовом предлежании плода	254
15.5. Ведение беременности при тазовом предлежании плода	255
15.6. Биомеханизм родов в тазовом предлежании плода	256
15.7. Ведение родов в тазовом предлежании плода	257
15.7.1. Клиническое ведение родов	258
16. Ведение беременности и родов при крупном плоде, разгибательных предлежаниях головки и неправильных положениях плода	267
16.1. Беременность и роды при крупном плоде	267
16.2. Разгибательные предлежания головки плода	268
16.2.1. Переднеголовное предлежание	269
16.2.2. Лобное предлежание	271
16.2.3. Лицевое предлежание	273
16.3. Асинклитические вставления головки	276
16.4. Высокое прямое стояние головки	277
16.5. Низкое поперечное стояние головки	279
16.6. Роды при неправильных положениях плода	279
17. Ведение беременности и родов при многоплодии	285
17.1. Этиологические факторы	285
17.2. Классификация	286
17.3. Диагностика многоплодной беременности	287
17.4. Течение беременности	289

17.5. Патология плаценты и плодов	291
17.6. Наблюдение за беременными	293
17.7. Течение и ведение родов	294
17.7.1. Ведение родов двойней	295
17.7.2. Ведение послеродового периода	299
18. Аномалии родовой деятельности	303
18.1. Классификация аномалий родовой деятельности	303
18.2. Этиология и патогенез аномалий родовой деятельности	304
18.3. Диагностика аномалий родовой деятельности	304
18.4. Патологический прелиминарный период	305
18.4.1. Акушерская тактика	306
18.5. Слабость родовой деятельности	306
18.5.1. Первичная слабость родовой деятельности	306
18.5.2. Вторичная слабость родовой деятельности	307
18.5.3. Слабость потуг	308
18.5.4. Акушерская тактика при гипотонических формах аномалий родовой деятельности	309
18.6. Чрезмерно сильная родовая деятельность	311
18.7. Дискоординация родовой деятельности	312
18.7.1. Гипертонус нижнего сегмента матки	313
18.7.2. Циркуляторная дистоция матки	313
18.7.3. Тетания матки	314
18.7.4. Акушерская тактика при чрезмерной и дискоординированной родовой деятельности	315
19. «Острый живот» у беременных	319
19.1. Внематочная беременность	319
19.1.1. Классификация внематочной беременности	319
19.1.2. Этиология внематочной беременности	320
19.1.3. Клиника внематочной беременности	321
19.1.4. Диагностика внематочной беременности	321
19.1.5. Лечение внематочной беременности	324
19.2. Хирургические заболевания у беременных	324
19.2.1. Общие принципы диагностики и лечения хирургических болезней у беременных	325
19.2.2. Острый аппендицит и беременность	328
19.2.3. Острый холецистит и беременность	329
19.2.4. Кишечная непроходимость и беременность	331
19.2.5. Другие причины «острого живота» у беременных	333
20. Беременность и опухоли женских половых органов	337
20.1. Миома матки и беременность	337
20.1.1. Течение беременности при миоме матки	338
20.1.2. Течение родов при миоме матки	339
20.2. Беременность и доброкачественные новообразования влагалища	341
20.3. Опухоли яичников и беременность	341
20.3.1. Течение и ведение беременности при опухолях яичников	341
20.3.2. Лечение опухолей яичников у беременных	343
20.4. Рак шейки матки и беременность	344

СОДЕРЖАНИЕ

20.4.1. Клиника и диагностика рака шейки матки	345
20.4.2. Лечение рака шейки матки у беременных	347
21. Кровотечения во второй половине беременности, в родах и раннем послеродовом периоде	351
21.1. Кровотечения во второй половине беременности и в родах	351
21.1.1. Предлежание плаценты	351
21.1.2. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты	355
21.2. Кровотечения в последовом и раннем послеродовом периоде	360
21.2.1. Клиника и лечение кровотечений в последовом периоде	360
21.2.2. Клиника и лечение кровотечений в раннем послеродовом периоде	362
22. Родовой травматизм матери	369
22.1. Разрывы вульвы и влагалища	369
22.2. Разрывы промежности	370
22.3. Разрыв шейки матки	372
22.4. Разрыв матки	373
22.4.1. Угрожающий разрыв матки	375
22.4.2. Начавшийся разрыв матки	375
22.4.3. Совершившийся разрыв матки	376
22.4.4. Разрыв матки по рубцу	377
22.4.5. Лечение свершившегося разрыва матки	378
22.5. Выворот матки	378
22.6. Травмы сочленений таза	380
22.7. Послеродовые свищи	381
23. Акушерские операции	385
23.1. Операции искусственного прерывания беременности	386
23.1.1. Аборт искусственный	386
23.1.2. Прерывание беременности во II и III триместрах	390
23.2. Операции, выполняемые во время родов	391
23.2.1. Операции, подготавливающие родовые пути	391
23.2.2. Родоразрешающие операции	393
23.2.3. Плодоразрушающие операции	399
23.3. Операции, выполняемые в последовом и раннем послеродовом периодах	401
23.3.1. Ручное отделение плаценты и выделение последа (или доли плаценты)	402
23.3.2. Ручное обследование полости матки	403
23.3.3. Инструментальное обследование полости матки	403
24. Локализованные послеродовые гнойно-воспалительные заболевания	409
24.1. Классификация послеродовых гнойно-воспалительных заболеваний	410
24.2. Инфицированные раны промежности и влагалища	411
24.3. Инфекция операционной раны после кесарева сечения	412
24.4. Послеродовой эндомиометрит	412
24.5. Послеродовой (лактационный) мастит	414
24.5.1. Классификация послеродового мастита	415
24.5.2. Клиника лактационного мастита	415
24.5.3. Диагностика мастита	416
24.5.4. Лечение лактационного мастита	416

24.5.5. Профилактика лактационного мастита	417
24.6. Поверхностный тромбофлебит голени	417
24.7. Глубокий тромбофлебит малого таза и нижних конечностей	417
24.8. Сальпингоофорит	418
24.9. Параметрит	418
25. Генерализованные формы послеродовой инфекции	421
25.1. Акушерский перитонит	421
25.1.1. Классификация перитонита	421
25.1.2. Этиология и патогенез	422
25.1.3. Диагностика	423
25.1.4. Перитонит после кесарева сечения	423
25.2. Послеродовой сепсис	425
25.2.1. Клиника септических состояний	426
25.2.2. Диагностика сепсиса	428
25.2.3. Лечение сепсиса	428
25.3. Бактериально-септический шок	430
25.3.1. Этиология и патогенез	431
25.3.2. Клиническая картина	432
25.3.3. Диагностика бактериально-септического шока	433
25.3.4. Осложнения бактериально-септического шока	434
25.3.5. Лечение бактериально-септического шока	435
25.4. Профилактика генерализованных форм послеродовой инфекции	436
26. Врожденные пороки развития плода	441
26.1. Основные понятия и определения	442
26.2. Этиология и патогенез	442
26.3. Классификация врожденных пороков	447
26.4. Клинические формы проявления пороков	448
26.5. Пренатальная диагностика	451
26.5.1. Биохимический скрининг	455
26.5.2. Ультразвуковая диагностика	457
26.5.3. Цитогенетические исследования	458
26.6. Периконцепционная профилактика врожденных пороков развития	461
26.7. Организация медико-генетического консультирования	463
27. Плацентарная недостаточность	467
27.1. Классификация плацентарной недостаточности	467
27.2. Этиология и патогенез	469
27.3. Клинические проявления	470
27.4. Методы диагностики	471
27.4.1. Ультразвуковая диагностика	471
27.4.2. Аускультация плода	473
27.4.3. Кардиотокография	473
27.4.4. Нестрессовый тест	473
27.4.5. Актография	474
27.4.6. Лабораторные исследования	474
27.4.7. Амниоскопия	475
27.5. Синдром задержки внутриутробного развития плода	476
27.5.1. Классификация	476

27.5.2. Диагностика задержки внутриутробного развития плода	477
27.6. Гипоксия плода	477
27.6.1. Классификация	478
27.6.2. Диагностика гипоксии плода	479
27.7. Прогноз беременности и родов	480
27.8. Лечение плацентарной недостаточности	481
27.8.1. Ведение беременности	483
27.8.2. Особенности родоразрешения	484
28. Внутриутробные инфекции	487
28.1. Этиология и патогенез внутриутробных инфекций	487
28.2. Стадии развития внутриутробной инфекции	489
28.3. Диагностика внутриутробных инфекций плода	491
28.4. Трансплацентарные инфекции	493
28.4.1. Цитомегаловирусная инфекция	493
28.4.2. Токсоплазмоз	494
28.4.3. Краснуха	495
28.4.4. Листериоз	496
28.4.5. Герпетическая инфекция	496
28.4.6. Ветряная оспа	498
28.4.7. Сифилис	498
28.5. Акушерские синдромы при внутриутробной инфекции у плода	500
28.5.1. Хориоамнионит	500
28.5.2. Плацентарная недостаточность	502
28.6. Дисбиотические и инфекционные заболевания гениталий	503
28.6.1. Бактериальный вагиноз	504
28.6.2. Кандидозный вульвовагинит	505
28.6.3. Хламидиоз	505
28.6.4. Уреа- и микоплазменные инфекции	506
28.6.5. Трихомониаз	507
28.6.6. Гонорея	508
29. Физиология периода новорожденности	511
29.1. Внешний осмотр новорожденного	511
29.2. Исследование систем органов у новорожденного	513
29.2.1. Осмотр головы	514
29.2.2. Осмотр грудной клетки	515
29.2.3. Осмотр и обследование живота	517
29.3. Неврологический осмотр	518
30. Уход за новорожденным и адаптация ребенка к условиям внеутробной жизни	525
30.1. Уход за новорожденным	525
30.1.1. Первичный туалет новорожденного	525
30.1.2. Туалет новорожденного в послеродовом периоде	526
30.1.3. Профилактические прививки в неонатальном периоде	527
30.2. Адаптация детей к условиям внеутробной жизни	527
30.3. Грудное вскармливание	531
30.3.1. Первое прикладывание к груди	535
30.3.2. Режим кормления	536
30.3.3. Вскармливание маловесных и крупных новорожденных	537
30.3.4. Критерии адекватности питания	537

31. Клинико-функциональные особенности недоношенных детей	540
31.1. Внешний вид недоношенного ребенка	541
31.2. Функциональные особенности недоношенного ребенка	542
31.3. Особенности адаптации недоношенных детей к условиям внеутробной жизни	543
31.4. Выхаживание недоношенных детей	544
31.4.1. Тепловой режим	544
31.4.2. Вскармливание недоношенных детей	546
32. Асфиксия новорожденных	549
32.1. Этиология	549
32.2. Патогенез	550
32.2.1. Патогенез острой асфиксии плода	550
32.2.2. Патогенез вторичной асфиксии	551
32.3. Классификация асфиксии новорожденного	552
32.4. Клиническая картина и диагностика асфиксии новорожденного	553
32.5. Лечение	555
32.6. Прогноз при асфиксии	559
33. Гемолитическая болезнь новорожденных	563
33.1. Этиология	563
33.2. Патогенез	564
33.3. Классификация	565
33.4. Клиническая картина	566
33.4.1. Отечная форма	566
33.4.2. Желтушная форма	567
33.4.3. Анемическая форма	568
33.5. Течение заболевания и прогноз	568
33.6. Диагностика гемолитической болезни новорожденного	569
33.6.1. Дифференциальный диагноз	570
33.7. Лечение	570
33.7.1. Консервативное лечение	570
33.7.2. Оперативное лечение	572
33.8. Профилактика	574
33.9. Прогноз	575
34. Родовой травматизм плода	577
34.1. Травмы мягких тканей плода	578
34.1.1. Поверхностные повреждения	578
34.1.2. Повреждения и кровоизлияния в грудино-ключично-сосцевидную мышцу	578
34.1.3. Родовая опухоль	579
34.1.4. Кровоизлияние под апоневроз	579
34.1.5. Кефалогематома	580
34.2. Внутричерепные кровоизлияния	581
34.2.1. Этиология внутричерепных кровоизлияний	581
34.2.2. Патогенез	582
34.2.3. Клиническая картина	583
34.2.4. Эпидуральные кровоизлияния	584
34.2.5. Субдуральные кровоизлияния	585

СОДЕРЖАНИЕ

34.2.6. Внутрижелудочковые кровоизлияния	586
34.2.7. Внутримозговые кровоизлияния	588
34.2.8. Течение внутричерепных кровоизлияний	589
34.2.9. Лечение внутричерепных кровоизлияний	589
34.2.10. Профилактика	591
34.3. Родовая травма спинного мозга и плечевого сплетения	591
34.3.1. Этиология	591
34.3.2. Патогенез	591
34.3.3. Клиническая картина	592
35. Синдром дыхательных расстройств	599
35.1. Этиология	599
35.2. Патогенез	600
35.3. Клиника и диагностика синдрома дыхательных расстройств	601
35.4. Лечение синдрома дыхательных расстройств	604
35.5. Прогноз	606
35.6. Профилактика развития синдрома дыхательных расстройств	606
36. Гнойно-воспалительные заболевания у новорожденных	609
36.1. Заболевания кожи и подкожной клетчатки	609
36.1.1. Стафилодермии	609
36.1.2. Стрептодермии	612
36.2. Инфекционные заболевания пупочной ранки	613
36.3. Заболевания пупочных сосудов	614
36.4. Заболевания глаз	614
36.5. Остеомиелит	615
36.6. Принципы лечения гнойно-воспалительных заболеваний у новорожденных	616
36.6.1. Местная терапия	616
36.6.2. Общая терапия	618
36.6.3. Питание больных	618
36.7. Профилактика гнойно-воспалительных заболеваний у новорожденных	618
Указатель практических навыков	621