

УДК 378.61:618  
А38

Авторы:

*Э. К. Айламазян, Б. Н. Новиков, М. С. Затулина,  
И. Т. Рябцева, М. А. Тарасова*

Рецензенты:

*М. А. Репина* — доктор медицинских наук, профессор кафедры репродуктивного здоровья женщин СЗГМУ им. И. И. Мечникова, заслуженный деятель науки РФ;

*В. И. Кулаков* — доктор медицинских наук, профессор:

*И. Б. Манухин* — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии Московского государственного медико-стоматологического университета

Айламазян Э. К.

**А38 Акушерство : учебник для медицинских вузов / Э. К. Айламазян. — 8-е изд.,  
испр. и доп. — Санкт-Петербург : СпецЛит, 2014. — 543 с.: ил.**

**ISBN 978-5-299-00590-5**

В учебнике рассмотрены вопросы организации родовспоможения, изложена анатомия женских половых органов, представлены приемы специального акушерского обследования женщины. Основное внимание уделено физиологии и патологии беременности, родов и послеродового периода, изложены методы оценки состояния плода и новорожденного, наиболее распространенные формы перинатальной патологии, принципы диагностики, лечения и профилактики. Описаны основные типы акушерских операций.

УДК 378.61:618

## О Г Л А В Л Е Н И Е

Условные сокращения .....	7
<b>Предисловие</b> .....	9

### ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. Основные исторические сведения о развитии акушерства и перинатологии .....	12
Глава 2. Организация системы акушерской и перинатальной помощи .....	24
Глава 3. Клиническая анатомия женских половых органов.....	28
Строение женского таза .....	28
Женский таз с акушерской точки зрения .....	30
Пристеночные мышцы малого таза и мышцы тазового дна .....	35
Половые органы женщины .....	38
<i>Наружные половые органы</i> .....	38
<i>Внутренние половые органы</i> .....	39
<i>Кровоснабжение и иннервация женских половых органов</i> .....	42
<i>Пороки развития женских половых органов</i> .....	45
<i>Молодые железы</i> .....	47
Глава 4. Менструальный цикл и его регуляция. Физиологические процессы в организме женщины в различные периоды жизни.....	48
Менструальный цикл и его регуляция.....	48
Физиологические процессы в организме женщины в различные периоды жизни .....	56

### Часть 1. ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ АКУШЕРСТВО

<b>Раздел 1. ФИЗИОЛОГИЯ БЕРЕМЕННОСТИ</b> .....	60
Глава 5. Оплодотворение и развитие плодного яйца. Критические периоды развития. Плацента.....	60
Оплодотворение и развитие плодного яйца.....	60
Плацента .....	64
Плодные оболочки, пуповина, околоплодные воды.....	67
Критические периоды развития .....	69
Глава 6. Физиология плода. Функциональная система мать—плацента—плод .....	70
Физиология плода .....	70
Функциональная система мать—плацента—плод.....	78
Глава 7. Изменения в организме женщины во время беременности .....	81
Глава 8. Специальное акушерское обследование беременной.....	93
Сбор анамнеза.....	93
Методы наружного акушерского обследования .....	93
<i>Осмотр беременной</i> .....	93
<i>Измерение и пальпация живота</i> .....	94
<i>Приемы Леопольда-Левицкого</i> .....	97
<i>Измерение таза</i> .....	99
<i>Аускультация сердечных тонов плода</i> .....	103
<i>Влагалищное исследование</i> .....	105
Глава 9. Диагностика беременности. Определение срока беременности.....	108
Диагностика беременности.....	108

Определение срока беременности .....	111
Определение срока родов .....	113
Глава 10. Методы оценки состояния плода.....	114
Неинвазивные методы.....	114
Инвазивные методы.....	119
<b>Раздел 2. ФИЗИОЛОГИЯ РОДОВ.....</b>	122
Глава 11. Готовность организма к родам .....	122
Причины наступления родов .....	122
Понятие о готовности организма к родам .....	124
Методы оценки готовности к родам .....	125
Глава 12. Биомеханизм родов при головном предлежании.....	130
Плод как объект родов.....	130
Факторы, обуславливающие биомеханизм родов .....	131
Биомеханизм родов при переднем виде затылочного предлежания.....	132
Биомеханизм родов при заднем виде затылочного предлежания.....	138
Разгибательные вставления при головном предлежании .....	139
Глава 13. Периоды родов. Клиническое течение родов .....	145
Периоды родов .....	145
Методы оценки сократительной активности матки.....	150
Клиническое течение родов .....	152
Глава 14. Ведение родов. Обезболивание родов .....	158
Ведение I периода родов .....	158
Ведение II периода родов.....	160
Ведение III (последового) периода родов .....	168
Обезболивание родов .....	173
<b>Раздел 3. ФИЗИОЛОГИЯ ПОСЛЕРОДОВОГО ПЕРИОДА .....</b>	178
Глава 15. Изменения в организме роженицы. Клиническое течение и ведение послеродового периода .....	178
Изменения в организме роженицы.....	178
Клиническое течение и ведение послеродового периода.....	182
<b>Раздел 4. ФИЗИОЛОГИЯ ПЕРИОДА НОВОРОЖДЕННОСТИ .....</b>	187
Глава 16. Признаки доношенного плода. Транзиторные состояния периода новорожденности.....	187
 Часть 2. ПАТОЛОГИЧЕСКОЕ АКУШЕРСТВО	
<b>Раздел 1. ПАТОЛОГИЯ БЕРЕМЕННОСТИ.....</b>	190
Глава 17. Ранний токсикоз беременных .....	190
Глава 18. Гестоз.....	194
Глава 19. Беременность на фоне экстрагенитальной патологии.....	207
Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы.....	207
Беременность и заболевания почек.....	215
Беременность и анемии.....	222
Беременность и сахарный диабет .....	225
Беременность и бронхиальная астма .....	233
Беременность и заболевания печени .....	236
Беременность и «острый живот».....	239
Глава 20. Патология околоплодных вод. Многоводие. Маловодие.....	247

Глава 21. Плацентарная недостаточность .....	252
Глава 22. Невынашивание беременности.....	257
Самопроизвольный выкидыш.....	257
Преждевременные роды .....	263
Глава 23. Переношенная беременность.....	266
Глава 24. Эktopическая беременность.....	270
Классификация, этиология и патогенез .....	270
Трубная беременность.....	274
Редкие формы ectopической беременности.....	280
Шеечная и перешеечно-шеечная беременность .....	282
<b>Раздел 2. ПАТОЛОГИЯ РОДОВ.....</b>	<b>285</b>
Глава 25. Аномалии родовых сил .....	285
Классификация, этиология и патогенез .....	285
Патологический прелиминарный период.....	288
Первичная слабость родовой деятельности.....	291
Вторичная слабость родовой деятельности .....	294
Чрезмерно сильная родовая деятельность.....	296
Дискоординированная родовая деятельность.....	297
Профилактика аномалий родовых сил.....	299
Глава 26. Роды при узком тазе.....	300
Глава 27. Роды при крупном плоде .....	306
Глава 28. Роды при тазовом предлежании плода .....	308
Глава 29. Неправильное положение плода.....	316
Глава 30. Роды при многоплодной беременности.....	319
Глава 31. Беременность и роды при некоторых опухолях половых органов . .	324
Миома матки и беременность .....	324
Беременность и доброкачественные опухоли яичников.....	327
Рак шейки матки и беременность.....	328
Глава 32. Кровотечения в конце беременности, в родах и послеродовом периоде	331
Предлежание плаценты.....	331
Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты.....	338
Аномалии прикрепления плаценты .....	341
Гипо- и атонические кровотечения в раннем послеродовом периоде.....	344
Послешоковые кровотечения .....	347
Поздние послеродовые кровотечения.....	348
Профилактика акушерских кровотечений .....	349
Глава 33. Геморрагический шок в акушерстве .....	351
Глава 34. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови в акушерстве.....	359
Глава 35. Эмболия околоплодными водами.....	364
Глава 36. Материнский травматизм .....	367
Разрывы слизистой оболочки вульвы и влагалища.....	367
Разрывы промежности .....	368
Гематомы.....	371
Разрывы шейки матки .....	372
Разрыв матки .....	373
Выворот матки .....	379
Глава 37. Беременность и роды при рубце на матке.....	379
<b>Раздел 3. ПАТОЛОГИЯ ПОСЛЕРОДОВОГО ПЕРИОДА .....</b>	<b>383</b>
Глава 38. Послеродовые инфекции.....	383

<b>Раздел 4. ПАТОЛОГИЯ ПЛОДА И НОВОРОЖДЕННОГО</b> .....	394
Глава 39. Гипоксия плода.....	394
Глава 40. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение асфиксии новорожденного .....	398
Глава 41. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного.....	404
Глава 42. Родовые травмы новорожденных.....	414
Глава 43. Внутриутробные инфекции .....	417
Глава 44. Инфекции у новорожденных.....	428
Глава 45. Синдром задержки внутриутробного развития плода.....	432
Глава 46. Пороки развития плода .....	435

### Часть 3. ОПЕРАТИВНОЕ АКУШЕРСТВО

Глава 47. Общие сведения об акушерских операциях .....	440
Глава 48. Операции, сохраняющие беременность .....	442
Глава 49. Операции искусственного прерывания беременности .....	446
Искусственный аборт при беременности до 12 недель .....	448
Вакуум-аспирация .....	452
Прерывание беременности с помощью антагонистов прогестерона.....	453
Искусственное прерывание беременности в поздние сроки .....	453
Глава 50. Операции, исправляющие положения и предлежания плода .....	455
Глава 51. Операции, подготавливающие родовые пути.....	460
Глава 52. Родоразрешающие операции .....	463
Акушерские щипцы .....	464
Вакуум-экстракция плода.....	475
Извлечение плода за тазовый конец .....	476
Кесарево сечение.....	480
Глава 53. Плодоразрушающие операции .....	496
Краниотомия.....	497
Эмбриотомия .....	503
Спондилотомия. Клейдотомия .....	505
Глава 54. Операции в последовом и послеродовом периодах .....	507
Глава 55. Обезболивание акушерских операций .....	515
Анестезия при кесаревом сечении.....	515
Анестезиологическое обеспечение малых акушерских операций .....	520

### Часть 4. ПЛАНИРОВАНИЕ СЕМЬИ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ КОНТРАЦЕПЦИИ

Глава 56. Роль планирования семьи в охране репродуктивного здоровья женщины .....	524
Глава 57. Современные методы контрацепции.....	525
Гормональная контрацепция .....	525
Внутриматочные средства .....	532
Барьерные методы контрацепции .....	534
Методы, основанные на определении фертильности.....	535
Хирургическая контрацепция .....	537
Неотложная контрацепция.....	538
<b>Предметный указатель</b> .....	539