

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Главные редакторы	9
Ответственные редакторы	10
Авторский коллектив	11
Предисловие к третьему изданию (2018)	18
Предисловие ко второму изданию (2009)	21
Предисловие к первому изданию (2005)	24
Список сокращений	26
<b>Глава 1. Женская репродуктивная система вне беременности</b>	<b>33</b>
Анатомия и физиология женских половых органов	33
Матка	33
Шейка матки	38
Маточные трубы	39
Яичники	45
Менструальный цикл	50
Гипоталамо-гипофизарно-яичниковая ось и гормоны	50
Фазы менструального цикла	57
Биоценоз половых путей	60
Баланс микробной популяции	61
Гормональная регуляция гомеостаза вагинального биоценоза	68
Литература	69
<b>Глава 2. Гаметогенез, оплодотворение и бластогенез</b>	<b>73</b>
Гаметогенез	73
Сперматогенез	73
Оогенез	80
Оплодотворение	81
Бластогенез	82
Литература	85
<b>Глава 3. Имплантация, инвазия трофобласта и развитие экстраэмбриональных структур</b>	<b>89</b>
Имплантация	89
«Окно имплантации»	92
Эпигенетическая регуляция раннего эмбриогенеза	96
Генетические аспекты имплантации	97
Селективная функция эндометрия	99
Развитие эмбриобласта	102
Инвазия трофобласта и плацентация	104
Маточно-плацентарный комплекс и общие сведения об инвазии трофобласта	104

Структура эндометрия в ранние сроки беременности	107
Инвазия трофобласта, первые маточно-плацентарные артерии	109
Особенности становления маточно-плацентарного кровотока	111
Формирование хориона	
при физиологически протекающей беременности	112
Возможности профилактики нарушений имплантации	
и инвазии трофобласта	116
Экстраэмбриональные структуры	118
Морфофункциональные изменения эмбриона	
и его микроокружения	118
Экстраэмбриональные структуры и их функциональное значение	119
Кровообращение плода	123
Описание общего вектора эмбриогенеза	125
Литература	127
<b>Глава 4. Врождённые пороки развития</b>	<b>133</b>
Неутешительная статистика	133
Классификация и виды врождённых аномалий	135
Фолаты в профилактике врождённых пороков развития:	
история доказательств	140
Рекомендуемые дозы фолатов: дискуссия закрыта	147
Порок выявлен: врачебная тактика	148
Литература	152
<b>Глава 5. Иммунные аспекты беременности ранних сроков.</b>	
<b>Иммуноконфликт при гестации. Антифосфолипидный синдром</b>	<b>157</b>
Иммунология гамет	157
Физиология иммунного ответа при беременности	158
Иммунная система в преимплантационной	
подготовке эндометрия	161
Иммунные механизмы, регулирующие процесс	
имплантации бластоцисты	165
Иммуноконфликтная беременность	171
Изосерологическая несовместимость	
крови матери и плода	173
Несовместимость по HLA-антигенам	193
Антифосфолипидный синдром	197
Литература	210
<b>Глава 6. Установление факта и определение срока беременности</b>	<b>217</b>
Признаки беременности	217
Ультразвуковая диагностика	221
Литература	228

<b>Глава 7. Внешние факторы, влияющие на развитие беременности</b> . . . . .	231
Критические периоды развития плода . . . . .	231
Химические и физические факторы окружающей среды . . . . .	231
Влияние питания . . . . .	234
Вредные привычки . . . . .	241
Табачокурение . . . . .	241
Влияние алкоголя на беременность . . . . .	248
Влияние наркотиков на беременность . . . . .	254
Влияние лекарственных препаратов на плод . . . . .	260
Общие принципы воздействия препаратов на плод . . . . .	260
Литература . . . . .	279
<b>Глава 8. Экстрагенитальные заболевания в ранние сроки беременности</b> . . . . .	285
Анемия . . . . .	285
Артериальная гипертензия . . . . .	306
Нарушения функций щитовидной железы . . . . .	316
Сахарный диабет . . . . .	325
Ожирение и метаболический синдром . . . . .	336
Инфекции мочевыводящих путей . . . . .	340
Вирусный гепатит С и ВИЧ-инфекция . . . . .	348
Литература . . . . .	356
<b>Глава 9. Гинекологические заболевания, осложняющие наступление и течение беременности</b> . . . . .	363
Аномалии матки . . . . .	363
Врождённые аномалии матки . . . . .	363
Приобретённые аномалии матки (синдром Ашермана) . . . . .	367
Миома матки . . . . .	368
Инфекционные факторы . . . . .	371
Вагинальные дисбиозы . . . . .	374
Инфекции, передаваемые половым путём . . . . .	404
Литература . . . . .	433
<b>Глава 10. Хронический эндометрит</b> . . . . .	439
Симбионтные микроорганизмы в генезе хронического эндометрита . . . . .	439
Механизмы асептического воспаления . . . . .	441
Диагностика хронического эндометрита . . . . .	443
Лечение хронического эндометрита: реалии и перспективы . . . . .	445
Литература . . . . .	458

<b>Глава 11. Потери гестации ранних сроков: общие подходы</b> . . . . .	463
Естественные потери при гаметогенезе . . . . .	463
«Чёрный ящик» потерь беременности . . . . .	464
Генетические детерминанты нарушенного развития беременности . . . . .	466
Роль мужского фактора . . . . .	468
Саморедукция эмбриона при многоплодной беременности . . . . .	470
Контраверсии невмешательства при ранних репродуктивных потерях . . . . .	472
Литература . . . . .	474
<b>Глава 12. Спорадический выкидыш. Внутриматочные гематомы.</b> . . . .	477
Классификация . . . . .	478
Диагностика . . . . .	478
Лечение . . . . .	480
Внутриматочные гематомы . . . . .	483
Литература . . . . .	489
<b>Глава 13. Эктопическая беременность</b> . . . . .	493
Этиология и патогенез внематочной имплантации плодного яйца . . . . .	493
Диагностика внематочной беременности . . . . .	497
Лечебная тактика при внематочной беременности . . . . .	500
Реабилитация и прогноз . . . . .	505
Литература . . . . .	505
<b>Глава 14. Неразвивающаяся беременность</b> . . . . .	509
Этиология и патогенез . . . . .	510
Факторы риска . . . . .	517
Клиническая картина . . . . .	517
Диагностика . . . . .	518
Опорожнение полости матки . . . . .	521
Обследование после неразвивающейся беременности . . . . .	524
Лечение и реабилитация . . . . .	524
Литература . . . . .	537
<b>Глава 15. Привычное невынашивание</b> . . . . .	543
Этиология привычного выкидыша . . . . .	543
Патогенез . . . . .	545
Обследование при привычном невынашивании . . . . .	547
Подготовка к беременности . . . . .	551
Литература . . . . .	572
<b>Глава 16. Другие осложнения ранних сроков беременности.</b> . . . .	579
Ранние токсикозы беременных . . . . .	579
Рвота беременных . . . . .	579

Редкие формы ранних токсикозов . . . . .	588
Плацентарная недостаточность . . . . .	589
Литература . . . . .	598
<b>Глава 17. Пренатальная диагностика и оценка перинатального риска . . . . .</b>	<b>603</b>
Пренатальная диагностика врождённых пороков развития . . . . .	603
Неинвазивные методы диагностики: пренатальный скрининг . . . . .	603
Инвазивные методы исследования . . . . .	619
Преимплантационная генетическая диагностика . . . . .	621
Оценка перинатального риска . . . . .	629
Определение перинатального риска . . . . .	629
Стратегия перинатального риска . . . . .	639
Литература . . . . .	641
<b>Глава 18. Возможности прегравидарной подготовки . . . . .</b>	<b>647</b>
Зачем и кому нужна прегравидарная подготовка? . . . . .	648
Интергенетический интервал . . . . .	650
Акушерский риск и возраст беременной . . . . .	651
Обследование и подготовка условно здоровых пар . . . . .	652
Модификация образа жизни . . . . .	657
Прегравидарная вакцинация . . . . .	659
Профилактика резус-конфликта . . . . .	659
Дотация витаминов и микроэлементов . . . . .	660
Коррекция вагинального микробиоценоза . . . . .	665
Дополнительные мероприятия у женщин с гинекологическими заболеваниями и отягощённым акушерским анамнезом . . . . .	668
Воспалительные заболевания органов малого таза . . . . .	670
Кесарево сечение в анамнезе . . . . .	672
Заболевания шейки матки и папилломавирусная инфекция . . . . .	673
Тактика ведения женщин с экстрагенитальными заболеваниями на этапе прекоцепции . . . . .	674
Мероприятия, противопоказанные в период прегравидарной подготовки . . . . .	679
Литература . . . . .	681
<b>Глава 19. Искусственное прерывание беременности . . . . .</b>	<b>689</b>
Артифициальный аборт. Парадоксы нашего времени . . . . .	689
Социальные и медицинские проблемы, связанные с абортами . . . . .	689
Беременность после артифициального аборта. Метод имеет значение . . . . .	696
Аборт без кюретажа — резерв сохранения репродуктивного здоровья женщин . . . . .	699

Оценка безопасности различных методов прерывания беременности с точки зрения отдалённых последствий. . . . .	699
Современные методы прерывания беременности — основа репродуктивной безопасности. . . . .	708
Российское законодательство об искусственном прерывании беременности . . . . .	717
Репродуктивные права населения и их законодательная основа в России . . . . .	717
Нормативно-правовое обеспечение медицинской помощи женщинам при искусственном прерывании беременности современными методами . . . . .	719
Медицинская помощь при артифициальном аборте — современные требования. . . . .	720
Ведение женщины перед абортом. . . . .	720
Выбор метода прерывания беременности и соблюдение технологии его выполнения . . . . .	723
Дополнительные мероприятия при аборте . . . . .	732
Обезболивание во время аборта:	
вопросы выбора и приемлемости . . . . .	732
Подготовка шейки матки. . . . .	733
Профилактика резус-сенсibilизации . . . . .	735
Профилактика повторного аборта. . . . .	736
Перспективные подходы к прерыванию беременности медикаментозным методом (по данным зарубежных исследований) . . . . .	750
Литература . . . . .	752
<b>Глава 20. Правовая защищённость акушера-гинеколога . . . . .</b>	<b>761</b>
Литература . . . . .	773
<b>Приложение 1. Информированное согласие пациентки на медикаментозное прерывание беременности. . . . .</b>	<b>774</b>
<b>Приложение 2. Информированное добровольное согласие на искусственное прерывание беременности в сроке до 12 нед . . . . .</b>	<b>776</b>
<b>Предметный указатель . . . . .</b>	<b>778</b>