

# АКУШЕРСТВО и ГИНЕКОЛОГИЯ

— В ДВУХ КНИГАХ —

Под редакцией академика НАН Украины,  
профессора В.И. Грищенко,  
профессора Н.А. Щербины

Книга 1

# Акушерство

ДОПУЩЕНО  
Министерством здравоохранения Украины  
как учебник для студентов высших  
медицинских учебных заведений  
III–IV уровней аккредитации

КИЕВ  
ВСИ «МЕДИЦИНА»  
2012

УДК 6182/7  
ББК 51.1(2)4я73  
А38

**Рецензенты:**

*А.М. Громова* — заведующая кафедрой акушерства и гинекологии Украинской медицинской стоматологической академии, доктор медицинских наук, профессор;

*Б.Ф. Мазорчук* — заведующий кафедрой акушерства и гинекологии № 1 Винницкого национального медицинского университета имени Н.И. Пирогова, доктор медицинских наук, профессор

**Авторы:**

*В.И. Грищенко* — академик НАН Украины;

*Н.А. Щербина* — профессор;

*Б.М. Венцковский* — член-корреспондент НАМН Украины;

*Л.Б. Маркин* — член-корреспондент НАМН Украины;

*В.В. Каминский* — член-корреспондент НАМН Украины;

*Л.В. Потапова* — профессор;

*В.В. Лазуренко* — профессор;

*О.В. Мерцалова* — профессор;

*О.П. Липко* — профессор;

*И.Н. Щербина* — профессор;

*Н.Г. Грищенко* — профессор

A38      **Акушерство и гинекология:** В 2 кн. — Кн. 1: Акушерство: учебник / Кол. авторов; под ред. В.И. Грищенко, Н.А. Щербины. — К.: ВСИ “Медицина”, 2012. — 416 с.

ISBN 978-617-505-231-0

В современных условиях в сфере улучшения качества подготовки студентов высших медицинских учебных заведений и углубления их знаний в области акушерства остро возникла необходимость в издании учебника, который освещал бы актуальные вопросы акушерства и соответствовал действующим учебным программам.

Учебник создан согласно новой программе по акушерству и с учетом требований Болонского процесса.

В учебнике описаны современные достижения отечественной и мировой акушерской науки, рассмотрены физиологические аспекты беременности и родов, основные факторы этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, лечения и профилактики заболеваний во время беременности, родов и послеродового периода. Основы организации акушерской помощи в Украине представлены с учетом приказов МЗ Украины, клинических протоколов, стандартов медицинского образования.

Для студентов высших медицинских учебных заведений III—IV уровней аккредитации.

УДК 6182/7  
ББК 51.1(2)4я73

© В.И. Грищенко, Н.А. Щербина,  
Б.М. Венцковский, Л.Б. Маркин,  
В.В. Каминский, Л.В. Потапова,  
В.В. Лазуренко, О.В. Мерцалова,  
О.П. Липко, И.Н. Щербина,  
Н.Г. Грищенко, 2012

© ВСИ “Медицина”, оформление, 2012

ISBN 978-617-505-231-0

---

## СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АВР	— активированное время рекальцификации
АВСК	— активированное время свертывания крови
АД	— артериальное давление
АКТГ	— адренокортикотропный гормон
АлАТ	— аланинаминотрансфераза
АПФ	— ангиотензинпревращающий фермент
АРД	— аномалии родовой деятельности
АсАТ	— аспартатаминотрансфераза
АТФ	— аденоzinтрифосфат
АФП	— $\alpha$ -фетопротеин
АЧТВ	— активированное частичное тромбиновое время
БПП	— биофизический профиль плода
БЧСС	— базальная частота сердечных сокращений
ДВС-синдром	— синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови
ЗВУР	— задержка внутриутробного развития плода
ЗППП	— заболевания, передающиеся половым путем
ИВЛ	— искусственная вентиляция легких
ИФА	— иммуноферментный анализ
КОС	— кислотно-основное состояние
КТ	— компьютерная томография
КТГ	— кардиотокография
МОС	— минутный объем сердца
МРТ	— магнитно-резонансная томография
МСГ	— меланоцитстимулирующий гормон
ОРДС	— острый респираторный дистресс-синдром
ОЦК	— объем циркулирующей крови
ОЦП	— объем циркулирующей плазмы
ПДФ	— продукты деградации фибрина
ПЛ	— плацентарный лактоген

## Список сокращений

---

ПОЛ	— перекисное окисление липидов
ППК	— плацентарно-плодовый коэффициент
ППП	— патологический прелиминарный период
ПТВ	— протромбиновое время
ПЦР	— полимеразная цепная реакция
РДСВ	— респираторный дистресс-синдром взрослых
РНК	— рибонуклеиновая кислота
СДР	— синдром дыхательных расстройств
СЗРП	— синдром задержки развития плода
СОЭ	— скорость оседания эритроцитов
ССВО	— синдром системного воспалительного ответа
ТВ	— тромбиновое время
ТТГ	— тиреотропный гормон
ТЭЛА	— тромбоэмболия легочной артерии
УЗИ	— ультразвуковое исследование
ФКГ	— фонокардиография
ФНО- $\alpha$	— фактор некроза опухоли $\alpha$
ФСГ	— фолликулостимулирующий гормон
ХГ	— хорионический гонадотропин
ЦАМФ	— циклический аденоzinмонофосфат
ЦВД	— центральное венозное давление
ЦМВ	— цитомегаловирус
ЦНС	— центральная нервная система
ЦПК	— цветной показатель крови
ЧСС	— частота сердечных сокращений
ЭКГ	— электрокардиография
ЭЛОК	— эндоваскулярное лазерное облучение крови
ЭЭГ	— электроэнцефалография
Нв	— гемоглобин
Нт	— гематокритное число
PaCO <sub>2</sub>	— парциальное давление углекислого газа в артериальной крови
PaO <sub>2</sub>	— парциальное давление кислорода в артериальной крови
РАРР-А	— плазменный белок, ассоциированный с беременностью
$\beta$ -ХГ	— $\beta$ -субъединица хорионического гонадотропина

---

## *Раздел 1*

# **ОПЛОДОТВОРЕНИЕ, ЭМБРИОГЕНЕЗ, КРИТИЧЕСКИЕ ПЕРИОДЫ РАЗВИТИЯ ПЛОДА**

## **ОПЛОДОТВОРЕНИЕ**

Оплодотворение — это процесс слияния мужской половой клетки (сперматозоида) с женской (яйцеклеткой), в результате чего формируется оплодотворенная яйцеклетка — зигота.

### **Гаметогенез**

Гаметогенез — процесс развития половых клеток. Половые клетки формируются и созревают в половых железах: сперматозоиды — в яичках, яйцеклетки — в яичниках. Гаметогенез у мужчин и женщин имеет несколько общих стадий: 1) образование первичных половых клеток; 2) размножение половых клеток в гонадах; 3) рост половых клеток; 4) мейоз; 5) созревание.

**Сперматогенез** — развитие мужских половых клеток — сперматозоидов. Из миллионов сперматозоидов лишь единицы достигают своей цели и оплодотворяют яйцеклетку. Зрелый сперматозоид человека имеет длину 50—60 мкм, состоит из головки, шейки и хвоста. Головка овальная, сплюснутая, содержит уплотненное гаплоидное ядро, акросому (секреторный пузырек, включающий гидролитические ферменты, которые позволяют сперматозоиду проникать сквозь оболочки яйцеклетки). Шейка содержит проксимальную центриоль, способствующую процессу дробления оплодотворенной яйцеклетки. Часть хвоста окружена митохондриями, которые поставляют энергию, то есть синтезируют аденоzinтрифосфорную кислоту, или аденоzinтрифосфат (АТФ). Жгутик (осевая нить, аксонема, или осевой пучок) состоит из двух центральных микротрубочек, окруженных равноудаленными дублетами микротрубочек, вокруг которых размещены внешние плотные волокна. Плотные волокна жесткие, способствуют энергичным движениям жгутика. Хвост заканчивается тонкой хвостовой нитью. Зрелые сперматозоиды имеют отрицательный заряд, поэтому их столкновение и агглютинация происходят только в кислой среде. Скорость движения составляет 3 мм/мин. Во влагалище сперматозоиды сохраняют подвижность на протяжении 1—2 ч (в кислой

среде гибнут быстрее), в слизи шейки матки — 38—48 ч. Сперматозоиды способны к оплодотворению при температуре от 0 до 40 °С.

Развитие сперматозоида проходит несколько стадий. Сперматогенез начинается с момента полового созревания и длится непрерывно в семенных канальцах яичка.

**Сперматогонии** — незрелые половые клетки, расположенные по периферии семенного канальца (в базальном пространстве). Различают сперматогонии двух типов — типа А и В. Среди сперматогоний типа А выделяют “темные” (резервуары, стволовые клетки, которые редко делятся) и “светлые” (полустволовые клетки, которые делятся непрерывно, образуя клетки следующей стадии). **Сперматоциты I порядка** связаны цитоплазматическими листками (“потомки” одной клетки), они делятся в первой фазе мейоза. **Сперматоциты II порядка** имеют 22 аутосомы и одну Х- или Y-хромосому и делятся во второй фазе мейоза. **Сперматозоиды (сперматиды)** имеют гаплоидный набор хромосом. На стадии формирования гамет разрушаются цитоплазматические мостики, необходимые для обеспечения всех сперматозоидов информационной рибонуклеиновой кислотой (иРНК) от Х-хромосом. Сперматогенез длится 65 дней. Окончательное дифференцирование происходит в течение 2 нед. в придатке яичка, и только в участке его хвоста сперматозоиды созревают и накапливаются. Важную роль в сперматогенезе играют сустентоциты (клетки Сертоли). Они формируют гематотестикулярный барьер, благодаря которому половые клетки изолируются от токсинов и антигенов. Сустентоциты выполняют трофическую функцию, фагоцитируют остатки цитоплазмы, дегенерирующие клетки, секрецируют жидкость в семенном канальце.

Половое созревание регулируется специальным отделом центральной нервной системы (ЦНС), нейроны которого становятся малочувствительными к половым гормонам. Нейросекреторные клетки гипоталамуса синтезируют гонадолиберины, а гипофиз, в свою очередь, — фоллитропин и лютропин. Фоллитропин активирует сустентоциты, секрецирующие андрогенизирующий белок (отвечает за поддержание высокого уровня тестостерона), ингибин (блокирует синтез фоллитропина), эстрогены (снижают синтез тестостерона), трансферрин (транспортирует железо в сперматогенный эпителий; является митогенным фактором), активаторы плазминогена. Лютропин стимулирует в гландулоцитах яичка (клетках Лейдига) синтез и секрецию тестостерона и эстрогенов.

**Яйцеклетка** — женская половая гамета почти 100 мкм в диаметре и со специфической структурой. **Лучистый венец** (corona radiata) — это совокупность фолликулярных клеток, прилегающих к яйцеклетке. Клетки, расположенные более диффузно, называются **яйценосным бугорком** (cumulus oophorus).

**Блестящая (прозрачная) оболочка** (zona pellucida) прилегает к плазматической мембране и состоит из гликопротеинов, два из которых являются рецепторами для сперматозоида. Плазматическая мембрана приспособлена к оплодотворению. Корковое вещество цитоплазмы имеет довольно упорядоченное строение и включает микрофиламенты, необходимые для деления.

Кортикальные гранулы (приблизительно 15 000 шт.) гомологичны акросоме, содержат протеолитические ферменты, мукополисахариды, белок гиалинового слоя и, таким образом, выполняют функцию блокады полиспермии и сцепления ранних бластомеров. Кроме того, в состав цитоплазмы входят питательные вещества, рибосомы, рибонуклеиновая кислота (РНК), морфогенетические факторы и т. п.

---

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Список сокращений.....</b>	<b>3</b>
<b>Раздел 1. Оплодотворение, эмбриогенез, критические периоды развития плода .....</b>	<b>5</b>
Оплодотворение .....	5
Гаметогенез .....	5
Оплодотворение.....	7
Бластогенез .....	8
Имплантация .....	9
Эмбриогенез.....	10
Околоплодные воды.....	11
Плацента .....	12
Пуповина.....	15
Послед .....	16
Критические периоды развития плода .....	16
Тестовые вопросы .....	17
Правильные ответы .....	17
Ситуационные задачи .....	17
Правильные ответы .....	17
<b>Раздел 2. Изменения в организме женщины в период беременности.</b>	
Гигиена и питание беременных. Влияние вредных факторов на плод.....	18
Центральная нервная система .....	18
Эндокринная система.....	18
Иммунная система.....	20
Обмен веществ .....	20
Сердечно-сосудистая система.....	21
Органы кроветворения .....	22
Дыхательная система .....	23
Кислотно-основное состояние .....	23
Пищеварительная система .....	23
Мочевыделительная система .....	23
Опорно-двигательный аппарат .....	24
Кожа.....	24
Масса тела .....	24
Молочные железы.....	25
Половые органы.....	25
Режим и гигиена беременных.....	26
Питание беременных.....	27

## **Содержание**

---

Влияние вредных факторов на плод .....	28
<i>Тестовые вопросы</i> .....	29
<i>Правильные ответы</i> .....	29
<i>Ситуационные задачи</i> .....	30
<i>Правильные ответы</i> .....	30
<b>Раздел 3. Методы исследования в акушерстве и перинатологии.</b>	
<i>Диагностика и ведение беременности</i> .....	31
Порядок сбора анамнеза .....	31
Объективное акушерское обследование .....	32
Общее обследование .....	32
Специальное акушерское обследование .....	32
Диагностика беременности в ранних сроках .....	32
Диагностика беременности в поздних сроках .....	35
Методы оценки состояния плода .....	43
Диагностика внутриутробной гибели плода .....	52
<i>Тестовые вопросы</i> .....	53
<i>Правильные ответы</i> .....	53
<i>Ситуационные задачи</i> .....	53
<i>Правильные ответы</i> .....	54
<b>Раздел 4. Женский таз. Тазовое дно. Плод как объект родов.</b>	
<i>Биомеханизм родов при головном и тазовом предлежании</i> .....	55
Женский таз .....	55
Тазовое дно .....	56
Плод как объект родов .....	59
Биомеханизм родов при головном и тазовом предлежании .....	61
<i>Тестовые вопросы</i> .....	70
<i>Правильные ответы</i> .....	70
<i>Ситуационные задачи</i> .....	70
<i>Правильные ответы</i> .....	71
<b>Раздел 5. Причины наступления родов. Изгоняющие силы. Клиническое течение, ведение и обезболивание родов</b> .....	72
Причины наступления родов .....	72
Оценка биологической готовности организма беременной к родам .....	74
Предвестники родов .....	75
Изгоняющие родовые силы .....	75
Клиническое течение, ведение и обезболивание родов .....	77
Использование партограммы в ведении родов .....	87
<i>Тестовые вопросы</i> .....	92
<i>Правильные ответы</i> .....	93
<i>Ситуационные задачи</i> .....	93
<i>Правильные ответы</i> .....	93
<b>Раздел 6. Физиология послеродового периода и периода новорожденности</b> .....	94
Физиология послеродового периода .....	94
Инволюция половых органов .....	94
Основные принципы ведения послеродового периода .....	96
Послеродовой уход .....	96
Физиология периода новорожденности .....	98
Ведение периода новорожденности .....	102

---

Вакцинация .....	105
Тестовые вопросы .....	107
Правильные ответы .....	107
Ситуационные задачи .....	107
Правильные ответы .....	107
<b>Раздел 7. Многоплодная беременность .....</b>	<b>108</b>
Типы близнецов .....	108
Диагностика многоплодной беременности .....	110
Ведение многоплодной беременности .....	113
Внутриутробная гибель одного из плодов .....	113
Брожденные пороки развития .....	114
Родоразрешение при многоплодной беременности .....	114
Тестовые вопросы .....	116
Правильные ответы .....	117
Ситуационные задачи .....	117
Правильные ответы .....	117
<b>Раздел 8. Разгибательные, тазовые предлежания и неправильные положения плода.....</b>	<b>118</b>
Разгибательные предлежания плода.....	118
Переднеголовное предлежание .....	118
Лобное предлежание .....	120
Лицевое предлежание .....	121
Тестовые вопросы .....	123
Правильные ответы .....	124
Ситуационные задачи .....	124
Правильные ответы .....	125
Тазовые предлежания плода .....	125
Этиология тазовых предлежаний .....	126
Классификация тазовых предлежаний .....	127
Диагностика тазовых предлежаний .....	129
Ведение беременности при тазовом предлежании .....	129
Методы корректирующей гимнастики.....	130
Течение родов при тазовом предлежании .....	132
Ведение родов при тазовом предлежании .....	133
Тестовые вопросы .....	136
Правильные ответы .....	137
Ситуационные задачи .....	137
Правильные ответы .....	138
Неправильные положения плода .....	139
Диагностика поперечного и косого положения плода .....	140
Клиническое течение, ведение беременности и родов.....	140
Тестовые вопросы .....	141
Правильные ответы .....	142
Ситуационные задачи .....	142
Правильные ответы .....	142
<b>Раздел 9. Недонашивание и перенашивание беременности .....</b>	<b>143</b>
Недонашивание беременности .....	143
Классификация недонашивания беременности .....	144
Клиническое течение и диагностика недонашивания беременности .....	144
Угрожающий аборт .....	145

## Содержание

---

Начавшийся аборт .....	146
Аборт “в ходу”.....	146
Аборт неполный и полный .....	146
Несостоявшийся аборт .....	147
Лечение недонашивания беременности .....	147
Преждевременные роды .....	150
Перенашивание беременности .....	152
Диагностика перенашивания беременности.....	152
Акушерская тактика при перенашивании беременности .....	154
Тестовые вопросы .....	155
Правильные ответы.....	155
Ситуационные задачи .....	156
Правильные ответы.....	156
<b>Раздел 10. Аномалии костного таза .....</b>	<b>157</b>
Анатомически узкий таз.....	157
Классификация анатомически узкого таза.....	157
Клинически узкий таз .....	162
Тестовые вопросы .....	164
Правильные ответы.....	164
Ситуационные задачи .....	164
Правильные ответы.....	165
<b>Раздел 11. Родовой травматизм матери и плода .....</b>	<b>166</b>
Родовой травматизм матери.....	166
Разрывы наружных половых органов и влагалища .....	166
Разрывы варикозных узлов наружных половых органов и влагалища.....	167
Гематомы наружных половых органов и влагалища.....	167
Разрывы промежности .....	168
Разрывы шейки матки .....	169
Разрыв матки .....	170
Выворот матки.....	175
Расхождение и разрыв симфиза.....	175
Послеродовые фистулы .....	176
Родовые травмы .....	176
Кефалогематома .....	177
Трещины и переломы костей черепа .....	177
Внутричерепные родовые травмы.....	177
Родовая травма спинного мозга.....	178
Травмы ключицы и конечностей.....	179
Субкапсулярная гематома печени, кровоизлияние в надпочечники.....	179
Тестовые вопросы .....	180
Правильные ответы.....	180
Ситуационные задачи .....	180
Правильные ответы.....	181
<b>Раздел 12. Поздний гестоз: преэклампсия, эклампсия, HELLP-синдром .....</b>	<b>182</b>
Преэклампсия .....	182
Классификация.....	182
Этиология и патогенез.....	183
Клиническая картина и диагностика .....	184
Лечение преэклампсии .....	185

Преэклампсия легкой степени тяжести .....	185
Преэклампсия средней степени тяжести .....	186
Преэклампсия тяжелой степени .....	187
Преэклампсия в послеродовой период .....	190
<i>Эклампсия .....</i>	191
<i>HELLP-синдром .....</i>	195
<i>Тестовые вопросы .....</i>	197
<i>Правильные ответы .....</i>	198
<i>Ситуационные задачи .....</i>	198
<i>Правильные ответы .....</i>	199
<b>Раздел 13. Плацентарные осложнения .....</b>	<b>200</b>
Предлежание плаценты .....	200
Классификация .....	200
Этиология и патогенез .....	201
Клиническая картина и диагностика .....	202
Лечение, тактика ведения беременности и родов .....	203
Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты .....	205
Классификация .....	205
Этиология и патогенез .....	205
Клиническая картина и диагностика .....	207
Тактика ведения беременности и родов .....	208
<i>Тестовые вопросы .....</i>	209
<i>Правильные ответы .....</i>	210
<i>Ситуационные задачи .....</i>	210
<i>Правильные ответы .....</i>	211
<b>Раздел 14. Плацентарная недостаточность. Дистресс-синдром плода. Задержка</b>	<b>212</b>
внутриутробного развития плода .....	212
Плацентарная недостаточность, дистресс-синдром плода .....	212
Синдром задержки внутриутробного развития плода .....	221
<i>Тестовые вопросы .....</i>	223
<i>Правильные ответы .....</i>	224
<i>Ситуационные задачи .....</i>	224
<i>Правильные ответы .....</i>	224
<b>Раздел 15. Изосерологическая несовместимость крови матери и плода .....</b>	<b>225</b>
Этиология и патогенез .....	225
Клиническая картина гемолитической болезни .....	228
Классификация и клиническая характеристика основных форм	
гемолитической болезни .....	230
Диагностика иммунологического конфликта .....	231
Иммунологический анализ .....	231
Генотип крови отца .....	231
Ультразвуковое исследование .....	232
Амниоцентез .....	232
Лечение гемолитической болезни плода .....	235
Ведение родов .....	235
Лечение гемолитической болезни новорожденных .....	236
<i>Тестовые вопросы .....</i>	237
<i>Правильные ответы .....</i>	239
<i>Ситуационные задачи .....</i>	239
<i>Правильные ответы .....</i>	239

## Содержание

---

### Раздел 16. Аномалии развития плода и его придатков.

<b>Вопросы медицинской генетики .....</b>	<b>241</b>
Пороки развития ЦНС .....	243
Пороки развития мочевыделительной системы .....	245
Врожденные пороки сердца .....	246
Аномалии развития пищеварительного тракта.....	246
Аномалии лицевых структур, шеи и костной системы плода.....	248
Хромосомные болезни .....	249
Аномалии половых хромосом .....	250
Наследственные заболевания .....	250
Аномалии пуповины.....	250
Аномалии плаценты .....	251
Маловодие и многоводие .....	251
Медико-генетическая консультация .....	253
Методы пренатальной диагностики .....	253
<i>Тестовые вопросы .....</i>	<i>254</i>
<i>Правильные ответы.....</i>	<i>254</i>
<i>Ситуационные задачи .....</i>	<i>254</i>
<i>Правильные ответы.....</i>	<i>255</i>

### Раздел 17. Беременность и роды при экстрагенитальных заболеваниях .....256

Заболевания сердечно-сосудистой системы .....	256
Ревматизм.....	257
Приобретенные пороки сердца .....	257
Врожденные пороки сердца.....	259
Беременность и оперированное сердце.....	261
Артериальная гипертензия .....	261
Артериальная гипотензия .....	264
Заболевания вен и тромботические осложнения.....	265
Варикозная болезнь.....	265
Тромбоз вен, тромбофлебит, тромбоэмболия.....	266
Тромбофлебит поверхностных вен.....	266
Тромбоз глубоких вен.....	267
Тромбоэмболия легочной артерии .....	268
Анемии беременных.....	268
Железодефицитная анемия .....	269
Фолиеводефицитная анемия.....	270
В <sub>12</sub> -дефицитная анемия .....	270
Талассемия.....	271
Гемолитические анемии .....	271
Апластическая анемия.....	271
Заболевания органов дыхания .....	271
Бронхит .....	271
Пневмония .....	272
Бронхиальная астма .....	272
Заболевания почек и мочевыводящих путей.....	273
Пиелонефрит беременных.....	273
Гломерулонефрит .....	275
Мочекаменная болезнь .....	276
Патология щитовидной железы.....	277
Диффузный токсический зоб .....	277
Гипотиреоз .....	278

---

Сахарный диабет .....	279
Предгестационный сахарный диабет.....	279
Гестационный диабет.....	281
Заболевания пищеварительного тракта .....	281
Хронический холецистит.....	281
Острый аппендицит .....	282
<i>Тестовые вопросы</i> .....	283
<i>Правильные ответы</i> .....	284
<i>Ситуационные задачи</i> .....	284
<i>Правильные ответы</i> .....	285
<b>Раздел 18. Перинатальные инфекции.....</b>	<b>286</b>
Этиология .....	286
Патогенез.....	289
Классификация .....	289
Клиническая картина .....	290
Пренатальная диагностика внутриутробных инфекций.....	292
Особенности отдельных нозологических форм внутриутробных инфекций .....	293
Цитомегаловирус .....	293
Герпетическая инфекция .....	295
Краснуха.....	297
Токсоплазмоз .....	300
Хламидиоз .....	301
Сифилис .....	302
Вирусный гепатит.....	304
<i>Тестовые вопросы</i> .....	307
<i>Правильные ответы</i> .....	307
<i>Ситуационные задачи</i> .....	307
<i>Правильные ответы</i> .....	308
<b>Раздел 19. Аномалии родовой деятельности .....</b>	<b>309</b>
Этиология и патогенез .....	309
Классификация .....	313
Патологический прелиминарный период .....	314
Слабость родовой деятельности .....	314
Чрезмерная родовая деятельность .....	317
Дискоординированная родовая деятельность.....	318
Профиляктика .....	319
<i>Тестовые вопросы</i> .....	319
<i>Правильные ответы</i> .....	320
<i>Ситуационные задачи</i> .....	320
<i>Правильные ответы</i> .....	321
<b>Раздел 20. Маточные кровотечения в послеродовый и послеродовой периоды .....</b>	<b>322</b>
Основные причины маточных кровотечений.....	322
Гипо- и атонические кровотечения .....	324
Коагулопатические кровотечения .....	327
ДВС-синдром .....	327
<i>Тестовые вопросы</i> .....	330
<i>Правильные ответы</i> .....	331
<i>Ситуационные задачи</i> .....	332
<i>Правильные ответы</i> .....	332

## Содержание

---

<b>Раздел 21. Геморрагический шок. Эмболия околоплодными водами.....</b>	<b>333</b>
Геморрагический шок .....	333
Эмболия околоплодными водами .....	338
Тестовые вопросы .....	342
Правильные ответы.....	342
Ситуационные задачи .....	343
Правильные ответы.....	343
<b>Раздел 22. Акушерские операции.....</b>	<b>344</b>
Операции искусственного прерывания беременности.....	344
Медицинский (искусственный) аборт.....	344
Операции, подготавливающие родовые пути.....	348
Амниотомия .....	348
Эпизиотомия.....	349
Перинеотомия.....	349
Кожно-головные щипцы .....	350
Акушерские повороты .....	350
Наружный поворот плода.....	350
Классический комбинированный наружновнутренний поворот плода на ножку .....	351
Поворот Брекстона Гикса.....	352
Извлечение плода за тазовый конец .....	353
Извлечение плода за ножку.....	353
Извлечение плода за обе ножки .....	354
Извлечение плода за паховый сгиб .....	354
Акушерские щипцы. Вакуум-экстракция плода .....	355
Оперативные вмешательства в послеродовый и послеродовой периоды .....	360
Ручное отделение плаценты и удаление последа .....	360
Ручная ревизия полости матки .....	360
Плодоразрушающие операции .....	360
Краниотомия .....	361
Эксцеребрация.....	362
Краниоклазия .....	362
Эмбриотомия .....	365
Декапитация.....	365
Экзентерация .....	366
Спондилотомия .....	366
Клейдотомия .....	367
Тестовые вопросы .....	368
Правильные ответы.....	368
Ситуационные задачи .....	368
Правильные ответы.....	369
<b>Раздел 23. Кесарево сечение .....</b>	<b>370</b>
Классификация .....	370
Инtrapерitoneальное кесарево сечение .....	370
Задиные варианты кесарева сечения .....	371
Показания к операции кесарева сечения .....	371
Противопоказания к операции кесарева сечения .....	373
Подготовка к абдоминальному родоразрешению .....	374
Осложнения кесарева сечения.....	377

Ведение послеоперационного периода .....	377
Тестовые вопросы .....	378
Правильные ответы .....	379
Ситуационные задачи .....	379
Правильные ответы .....	380
<b>Раздел 24. Послеродовые гнойно-септические заболевания .....</b>	<b>381</b>
Патогенез инфекционного процесса .....	381
Классификация .....	382
Заболевания, не распространяющиеся за пределы влагалища и матки .....	383
Заболевания, ограниченные полостью малого таза .....	385
Генерализованные формы послеродовой инфекции .....	391
Инфекционно-токсический (септический) шок .....	393
Послеродовой мастит .....	396
Тестовые вопросы .....	397
Правильные ответы .....	397
Ситуационные задачи .....	398
Правильные ответы .....	398
<b>Раздел 25. Патология периода новорожденности.....</b>	<b>399</b>
Состояния, граничащие с нормой .....	399
Заболевания новорожденных в ранний неонatalный период .....	401
Инфекционные заболевания .....	402
Тестовые вопросы .....	405
Правильные ответы .....	405
Ситуационные задачи .....	405
Правильные ответы .....	405
<b>Список литературы .....</b>	<b>406</b>