

Филипп Э. Хесс, Юньпин Ли,
Джон Дж. Ковальчик, Джастин К. Стайлз

АНЕСТЕЗИЯ В АКУШЕРСТВЕ

КРАТКОЕ СПРАВОЧНОЕ РУКОВОДСТВО

Перевод с английского под редакцией
профессора Е.М. Шифмана



30 лет с Вами
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

OBSTETRIC ANESTHESIA

QUICK REFERENCES & PRACTICAL GUIDES

Philip E. Hess, MD

Executive Vice Chair, Department of Anesthesia, Critical Care and Pain Medicine,
Beth Israel Deaconess Medical Center, Associate Professor in Anaesthesia,
Associate Professor of Obstetrics, Gynecology, and Reproductive Biology,
Harvard Medical School, Boston, Massachusetts

Yunping Li, MD

Director, Obstetric Anesthesia, Department of Anesthesia, Critical Care and Pain Medicine,
Beth Israel Deaconess Medical Center, Associate Professor in Anaesthesia,
Assistant Professor of Obstetrics, Gynecology, and Reproductive Biology,
Harvard Medical School, Boston, Massachusetts

John J. Kowalczyk, MD

Section Head of Anesthesia for Gynecology Surgery, Department of Anesthesia,
Critical Care and Pain Medicine, Beth Israel Deaconess Medical Center, Instructor in Anaesthesia,
Harvard Medical School, Boston, Massachusetts

Justin K. Stiles, MD

Department of Anesthesia, Critical Care and Pain Medicine, Beth Israel Deaconess Medical Center,
Instructor in Anaesthesia, Harvard Medical School, Boston, Massachusetts

Филипп Э. Хесс, Юньпин Ли,
Джон Дж. Ковальчик, Джастин К. Стайлз

АНЕСТЕЗИЯ В АКУШЕРСТВЕ

КРАТКОЕ СПРАВОЧНОЕ РУКОВОДСТВО

Перевод с английского под редакцией
профессора Е.М. Шифмана



Москва
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»
2025

Содержание

Предисловие к изданию на русском языке	9
Предисловие к изданию на английском языке	10
Участники издания	12
Благодарности	16
Список сокращений и условных обозначений	17
ЧАСТЬ I. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	19
1. Распространенные лекарственные препараты Юньпин Ли	21
2. Краткий справочник по дозировке препаратов Филипп Э. Хесс	24
3. Транексамовая кислота Филипп Э. Хесс	25
4. Окситоцин Юньпин Ли	28
5. Утеротоники Диллон А. Шейфер, Юньпин Ли	30
6. Дексмететомидин Юньпин Ли	33
ЧАСТЬ II. НЕОТЛОЖНЫЕ АКУШЕРСКИЕ СОСТОЯНИЯ	37
7. Остановка сердца Лиор Леви	39
8. Эмболия амниотической жидкостью Джоан Э. Шпигель	43
9. Неотложная помощь при артериальной гипертензии Пэтси Дж. Макгуайр	47
10. Система раннего предупреждения материнской смертности Филипп Э. Хесс	51
11. Дистресс плода и внутриутробная реанимация Лиор Леви	53
12. Дистоция плечиков, выпадение пуповины, выворот матки, разрыв матки Джастин К. Стайлз	57
13. Послеродовые кровотечения и варианты вращения плаценты Филипп Э. Хесс	61
ЧАСТЬ III. АКУШЕРСТВО ВЫСОКОГО РИСКА	67
14. Презклампсия и эклампсия Эрин Дж. Чампа	69
15. Болезни сердца Филипп Э. Хесс	72

16. Расстройства, связанные с употреблением опиоидов <i>Мерри И. Колелла, Юньпин Ли</i>	80
17. Нейроаксиальная анестезия у рожениц, принимающих антикоагулянты <i>Мерри И. Колелла</i>	84
18. Экстренное лечение суправентрикулярной тахикардии <i>Мария К. Боррелли, Джордан Б. Стром</i>	87
19. Тромбоцитопения <i>Филипп Э. Хесс</i>	91
20. Неакушерские операции во время беременности <i>Джон Дж. Ковальчик</i>	94
21. Попытка влагалищных родов при наличии рубца на матке после кесарева сечения <i>Мохаммед Идрис</i>	98
22. Возрастающая роль ультразвукового исследования у акушерских пациенток <i>Эйдан Шарки</i>	102
23. Тромбоэластография <i>Джон Дж. Ковальчик</i>	108
24. Чрескожный забор пуповинной крови <i>Сычао Сюй, Джастин К. Стайлз</i>	115
25. Внематочное интранатальное лечение <i>Мохаммед Идрис, Филипп Э. Хесс</i>	118
26. Серкляж шейки матки <i>Юньпин Ли, Скотт А. Шейнкер</i>	123
ЧАСТЬ IV. РАБОТА В КОМАНДЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПАЦИЕНТОК	127
27. Группа по оказанию неотложной помощи <i>Джозефина М. Эрнандес, Сюзан Крафт, Джанет К. Гуарино</i>	129
28. Чек-лист перед вмешательством <i>Филипп Э. Хесс</i>	133
29. Информационная доска и собрание команды <i>Пэтси Дж. Макгуайр</i>	137
30. Важнейшие элементы безопасности <i>Колин Б. Джексон</i>	142
31. Показатели качества <i>Анна Молдиш, Юньпин Ли, Филипп Э. Хесс</i>	145
32. Передача оказания медицинской помощи <i>Юньпин Ли</i>	151
33. Принципы дебрифинга <i>Лиана Зукко</i>	153
ЧАСТЬ V. ОЦЕНКА И АНАЛИЗ	157
34. Оценка рисков кровотечений <i>Филипп Э. Хесс</i>	159
35. Группа крови и перекрестные пробы на совместимость <i>Юньпин Ли</i>	162

36. Рекомендации по режиму голодания («ничего через рот») <i>Мария К. Боррелли</i>	164
37. Консультация анестезиолога <i>Филипп Э. Хесс</i>	166
ЧАСТЬ VI. ОБЕЗБОЛИВАНИЕ РОДОВ.	169
38. Нейроаксиальная аналгезия родов <i>Линдси К. Суин</i>	171
39. Эпидуральная аналгезия родов с низкой концентрацией анестетика <i>Линдси К. Суин</i>	177
40. Тест-доза <i>Линдси К. Суин</i>	181
41. Эпидуральный морфин после вагинальных родов <i>Мерри И. Колелла</i>	184
42. Рефрактерная боль при эпидуральной аналгезии во время родов <i>Эрин Дж. Чампа, Филипп Э. Хесс.</i>	186
43. Зуд после аналгезии родов <i>Джон Дж. Ковальчик</i>	190
44. Внутривенная аналгезия <i>Линдси К. Суин</i>	192
45. Оперативные вагинальные роды <i>Галина В. Корсунская</i>	194
46. Роды двойней <i>Юньпин Ли.</i>	197
ЧАСТЬ VII. АНЕСТЕЗИЯ ПРИ КЕСАРЕВОМ СЕЧЕНИИ.	199
47. Нейроаксиальная анестезия при кесаревом сечении <i>Филипп Э. Хесс</i>	201
48. Общая анестезия при кесаревом сечении <i>Джон Дж. Ковальчик</i>	205
49. Изменения эпидуральной анестезии в родах для кесарева сечения <i>Юньпин Ли.</i>	208
50. Гипотензия после спинальной анестезии <i>Аммон А. Бергер.</i>	211
51. Ускоренное восстановление после кесарева сечения <i>Линдси К. Суин, Либерти Дж. Реформа, Филипп Э. Хесс</i>	214
52. Наружный акушерский поворот плода на головку <i>Лиор Леви</i>	217
ЧАСТЬ VIII. ВЕДЕНИЕ ПОСЛЕ КЕСАРЕВА СЕЧЕНИЯ.	221
53. Ведение после анестезии <i>Юньпин Ли, Филипп Э. Хесс</i>	223
54. Нейроаксиальный морфин <i>Мерри И. Колелла</i>	228

55. Обезболивание после кесарева сечения <i>Миньсянь Лян, Джастин К. Стайлз</i>	232
56. Грудное вскармливание после анестезии <i>Джоан Э. Шпигель</i>	235
57. Побочные эффекты нейроаксиальных опиоидов <i>Галина В. Корсунская</i>	240
58. Гипотермия после нейроаксиального введения морфина <i>Филипп Э. Хесс</i>	243
ЧАСТЬ IX. ОСЛОЖНЕНИЯ АНЕСТЕЗИИ	245
59. Интратекальный катетер <i>Мохаммед Идрис, Юньпин Ли</i>	247
60. Высокий спинальный блок <i>Юньпин Ли</i>	251
61. Системная токсичность местных анестетиков <i>Юньпин Ли</i>	254
62. Неврологические осложнения во время родов <i>Мария К. Боррелли, Филипп Э. Хесс</i>	258
63. Аспирация желудочным содержимым <i>Анна Молдиш</i>	264
64. Постпункционная головная боль <i>Вималь К. Акури, Юньпин Ли</i>	268
65. Информация для пациенток: непреднамеренная дуральная пункция <i>Филипп Э. Хесс</i>	272
Предметный указатель	274