

ПРАКТИКА ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА

М. МакМиллан

**КАРМАННЫЙ СПРАВОЧНИК
по АНЕСТЕЗИОЛОГИИ
МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ**



- Чек-листы (алгоритмы) • Справочная информация
- Руководства к действию в стандартных и кризисных ситуациях

ПРАКТИКА ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА

Анестезия представляет собой сложный процесс, включающий множество задач, которые необходимо выполнять надлежащим образом, в правильном порядке, в нужное время, часто в быстрой последовательности.

С помощью этого руководства все основные проверки безопасности проведения анестезии можно легко внедрить и адаптировать к индивидуальным условиям любой ветеринарной клиники. Кроме того, это руководство является очень ценным источником информации при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Книга наполнена справочной информацией, руководствами и чек-листами действий, которые помогут врачу избежать ошибок при работе с препаратами для анестезии, а при ухудшении состояния пациента, находящегося под наркозом, дают алгоритм действий по его стабилизации в зависимости от характера отклонений.

Книга имеет интерактивное дополнение:

- Контрольные списки (Формы), которые можно скачать, считав QR-коды, распечатать и заполнять в процессе проведения любой анестезиологической процедуры.
- Обучающие видео, которые можно посмотреть, считав QR-коды, о том, как НЕ НАДО проводить анестезиологические процедуры.

Благодаря карманному формату книгу удобно носить с собой в кармане халата или униформы, она станет бесценным помощником для врачей-анестезиологов.



Оглавление

Дополнительные онлайн-возможности	7
Научный редактор русскоязычного издания	7
Предупреждение от издательства	8
Предисловие	9
Введение	10
 Раздел 1	
Введение и общая информация	11
Глава 1. Введение	12
Глава 2. Как пользоваться этим руководством	13
Глава 3. Как использовать чек-листы	16
 Раздел 2	
Общие когнитивные средства	17
Глава 4. Предварительная анестезиологическая оценка	18
Глава 5. Вопросы по планированию анестезии	20
Глава 6. Основные препараты	21
Глава 7. Чек-лист наркозного аппарата	23
Глава 8. Чек-лист дыхательного контура	24
Глава 9. Чек-лист необходимого оборудования	26
Глава 10. Чек-лист оборудования для трудных дыхательных путей	28
Глава 11. Аварийный комплект	29
Глава 12. Чек-лист безопасности: предварительная индукция	30
Глава 13. Чек-лист постиндукции	31
Глава 14. Чек-лист безопасности: перед началом процедуры	32
Глава 15. Чек-лист безопасности: до нормализации состояния	33
Глава 16. Чек-лист нормализации состояния и передачи пациента	34

Раздел 3

Кризисные чек-листы и алгоритмы действий.....35

Глава 17. Быстрая ситуационная оценка.....36

Глава 18. Диагностические рекомендации.....38

Глава 19. Остановка сердца и дыхания
и базовые реанимационные мероприятия42Глава 20. Таблица препаратов
для сердечно-легочной реанимации (СЛР)44

Глава 21. Трудные дыхательные пути45

Глава 22. Постиндукционное апноэ47

Глава 23. Гипоксемия, десатурация и цианоз48

Глава 24. Гипотензия.....51

Глава 25. Бронхоспазм.....54

Глава 26. Кровотечение.....56

Глава 27. Гипертензия58

Глава 28. Брадикардия.....60

Глава 29. Тахикардия63

Глава 30. Гиперкалиемия —
миокардиальная токсичность.....66

Глава 31. Анафилаксия и аллергические реакции.....68

Глава 32. Легочная эмболия.....69

Глава 33. Устранение неисправностей:
кривые пульса и пульсоксиметрия.....71

Глава 34. Устранение неисправностей: капнография..73

Алфавитный указатель.....79



Глава 4.

Предварительная анестезиологическая оценка

Раздел 1

Раздел 2

Раздел 3

1. Клинический анамнез:

- Каковы текущие проблемы животного?
- Нормально ли животное ест, пьет, мочится и испражняется?
- Когда был последний прием пищи/воды?
- Не похудело ли животное?
- Были ли у животного в анамнезе рвота или регургитация?
- Кашляло ли животное, чихало или имело какие-либо проблемы с дыханием (включая слышимый респираторный шум)?
- Хорошо ли/нормально ли животное тренировалось?
- Принимает ли животное какие-либо препараты в настоящее время?
- Вводились ли ранее животному анестетики?
- Если да, сообщал ли владелец о каких-либо проблемах или видел ли их при нормализации состояния?

2. Клиническое обследование.

Обратите особое внимание на:

- Основные системы организма:
 - Сердечно-сосудистые.
 - Респираторные (включая дыхательные пути).
 - Неврологические.
 - Органы брюшной полости.
- Размер пациента, кондиции тела и телосложение (например, проблемы с дыхательными путями у брахицефальных пород).
- Темперамент и поведение (например, тревожность, агрессия).
- Текущий статус боли.
- Температуру тела.

Глава 19.

Остановка сердца и дыхания и базовые реанимационные мероприятия

Описание: Пациент с отсутствием пульса или с затруднением дыхания.

Цель: Восстановление спонтанного кровообращения, выявление и устранение причины.

1. Обратитесь за помощью.
2. Проведите интубацию, если еще не сделали этого.
3. Начните цикл сердечно-легочной реанимации (СЛР) (2 минуты):
 - Отключите подачу анестетика и прекратите введение всех препаратов.
 - Начните компрессию:
 - 100–120 ударов в минуту, половина ширины грудной клетки, полная отдача грудной клетки, положение лежа на боку.
 - Для кошек и мелких собак <10 кг: сжимайте над сердцем (собакам с бочкообразной грудью <10 кг может быть полезна компрессия самой широкой части грудной клетки).
 - Для средних и крупных собак весом более 10 кг сжимайте самую широкую часть грудной клетки.
 - Начните вентиляцию:
 - 10 вдохов/мин, 10 мл/кг, время вдоха — 1 секунда.
 - Начните мониторинг: