

УДК 615.211+616-089.5-032:611.2  
ББК 54.5  
И59

**И59 Ингаляционная индукция и поддержание анестезии** / Под ред. профессора В.В. Лихванцева. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. — 320 с.

ISBN 978-5-9986-0107-1

Приводятся описания физико-химических свойств, фармакокинетики и фармакодинамики современных ингаляционных анестетиков; рассмотрены вопросы механизмов наркоза, анестетического прекондиционирования и безопасности анестезии; описана методика ингаляционной индукции и поддержания анестезии.

Для практикующих и начинающих врачей-анестезиологов.

**УДК 615.211+616-089.5-032:611.2**  
**ББК 54.5**

**ISBN 978-5-9986-0107-1**

© Коллектив авторов, 2013  
© Оформление. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

# Оглавление

Предисловие.....	6
Список сокращений.....	8
Введение ( <i>Лихванцев В.В.</i> ).....	11
Глава 1. Сравнение ингаляционной и тотальной внутривенной анестезии. Концепция ингаляционной индукции и поддержания анестезии ( <i>Лихванцев В.В., Габитов М.В.</i> ).....	15
Глава 2. Физико-химические свойства и фармакокинетика севофлурана и десфлурана ( <i>Габитов М.В., Сужуров В.А.</i> ).....	25
Глава 3. Фармакодинамика современных ингаляционных (галогенсодержащих) анестетиков ( <i>Гребенников О.А., Скрипкин Ю.В., Мурачев А. С.</i> ).....	40
Глава 4. Минимальная альвеолярная концентрация ингаляционных анестетиков ( <i>Козлова Е.М., Левиков Д.И.</i> ).....	77
Глава 5. Принципы безопасной работы с ингаляционными анестетиками ( <i>Лихванцев В.В., Сужуров В.А.</i> ).....	92

## Оглавление

Глава 6. Анестетическое прекондиционирование (Гребенников О.А., Тимошин С.С., Лихванцев В.В.).....	128
Глава 7. Обучающие программы и симуляторы: Gas Map (Габитов М.В., Селиванов Д.Д.).....	157
Глава 8. Ингаляционная индукция анестезии (Скрипкин Ю.В., Борисов К.Ю., Гребенников О.А.).....	164
Глава 9. Поддержание анестезии ингаляционными анестетиками (Скрипкин Ю.В., Шайбакова В.Л., Борисов К.Ю.).....	184
Глава 10. Пробуждение и реабилитация после общей анестезии (Лихванцев В.В., Скрипкин Ю.В.).....	223
Глава 11. Анестезия при низких потоках медицинских газов (Федоров С.А., Кинин В.В.).....	245
Глава 12. Анестезия и вентиляция (Федоров С.А., Кичин В.В.).....	281
Глава 13. Дженирики севофлурана (Гребенников О.А.).....	309