

УДК 617-089.5(07)

ББК 54.5

Авторский коллектив:

Б. Н. Богомолов, И. В. Вартанова, Т. И. Забалуева,
А. Г. Климов, Ю. М. Коростелев, Р. Е. Лахин,
А. И. Левшанков, Е. П. Макаренко, Ю. С. Полушин

Практикум для начинающих анестезиологов / Под ред.

проф. Ю. С. Полушина. — 2-е изд., перераб. и доп. —

СПб: ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2011. — 256 с.: ил.

ISBN 978-5-93929-204-7

Данный практикум подготовлен коллективом специалистов Санкт-Петербургского НИИ скорой помощи им. И. И. Джанелидзе, ГУ НИИ акушерства и гинекологии Северо-Западного отделения РАМН, Санкт-Петербургского университета, Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова, Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования Минздравсоцразвития России и предназначен для врачей, проходящих первичную подготовку по анестезиологии. С учетом этого его отличает выраженная практическая направленность. Каждый раздел представляет собой краткое и максимально упрощенное изложение порядка действий анестезиолога при выполнении им своих профессиональных обязанностей. Практикум охватывает весь спектр вопросов, знание которых необходимо при подготовке к анестезии, при проведении ее и завершении. Особое внимание акцентируется на тех положениях, правильная интерпретация которых определяет безопасность проводимой анестезии.

ISBN 978-5-93929-204-7

© Коллектив авторов, 2011

© ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1. Организационные аспекты деятельности анестезиолога

(Б. Н. Богомолов, И. В. Вартанова, Т. И. Забалуева, А. И. Левшанков, Ю. С. Полушин)	5
1.1. Терминология и классификация методов анестезии	5
1.2. Организация работы	9
1.3. Ведение документации	15
1.4. Функциональные обязанности членов анестезиологической бригады	16
1.5. Санитарно-противоэпидемические правила в анестезиологии	21
1.6. Техника безопасности при работе со сжатыми газами	32
1.7. Метрологический контроль аппаратов ингаляционной анестезии и искусственной вентиляции легких	35
1.8. Порядок работы с лекарственными средствами, используемыми в анестезиологии и реаниматологии	39

Глава 2. Подготовка к анестезии

(Б. Н. Богомолов, А. И. Левшанков, Ю. С. Полушин)	55
2.1. Оценка состояния больного	55
2.2. Прогнозирование трудной интубации	67
2.3. Определение степени риска операции и анестезии	71
2.4. Выбор метода анестезии	73
2.5. Премедикация	77
2.6. Подготовка рабочего места анестезиологической бригады	80
2.7. Технические средства обеспечения анестезии	84

Глава 3. Проведение общей анестезии

(Б. Н. Богомолов, А. Г. Климов, Ю. М. Коростелев, Р. Е. Лахин, Ю. С. Полушин)	100
3.1. Методика катетеризации периферических и центральных вен	100
3.2. Положение больного на операционном столе	110

ПРАКТИКУМ ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ АНЕСТЕЗИОЛОГОВ

3.3. Введение в анестезию	120
3.4. Техника интубации трахеи и установки ларингеальной маски.	127
3.5. Тактика при трудной интубации	137
3.6. Выбор режима искусственной вентиляции легких	149
3.7. Методики на основе ингаляционных анестетиков	155
3.8. Методики на основе неингаляционных анестетиков	162
3.9. Некоторые методики регионарной анестезии.	167
3.10. Оценка величины кровопотери и других интраоперационных потерь жидкости	188
3.11. Инфузионно-трансфузионная тактика	193
3.12. Мониторинг во время анестезии	199
Глава 4. Выведение из анестезии (Ю. С. Полушин)	202
Глава 5. Осложнения во время анестезии (Б. Н. Богомалов, А. И. Левшанков, Ю. С. Полушин)	208
5.1. Осложнения, связанные с нарушением дыхания	208
5.2. Осложнения, связанные с нарушением кровообращения	215
5.3. Другие осложнения	233
Глава 6. Основные фармакологические средства, используемые при анестезии (Е. П. Макаренко)	238