

УДК 616.1/.4-08-019.35(035.3)

ББК 53.7я81

П69

Под редакцией заведующего кафедрой анестезиологии
и реаниматологии Первого Московского государственного медицинского
университета им. И.М. Сеченова **А.М. Овечкина**

Учебное пособие подготовили сотрудники кафедры анестезиологии
и реаниматологии Первого Московского государственного медицинского
университета им. И.М. Сеченова: профессор С.В. Сокологорский,
кандидат медицинских наук Е.Л. Буланова,
кандидат медицинских наук М.Я. Красносельский,
кандидат медицинских наук Е.Ю. Халикова,
ассистент М.Е. Политов

Рецензенты:

- С.В. Свидилов** — профессор, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии ГБОУ ВПО «Российский научно-исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова».
- С.И. Ситкин** — профессор, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии ГБОУ ВПО «Тверская государственная медицинская академия».
- И.А. Козлов** — профессор, доктор медицинских наук, заведующий научно-организационным отделом научно-исследовательского института общей реаниматологии.

П69 Практические навыки в анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии : учеб. пособие / под ред. А.М. Овечкина. — М.: Практическая медицина, 2014. — 80 с.

ISBN 978-5-98811-286-0.

В настоящем учебном пособии описаны основные практические навыки, используемые при исследовании и проведении интенсивной терапии у больных в критических состояниях. Перечислены показания, противопоказания к проведению различных манипуляций, а также их осложнения. Пособие содержит большое количество наглядного материала (рисунки, таблицы, схемы). Ценность данного пособия состоит в том, что авторы, являясь преподавателями кафедры, остаются практикующими врачами анестезиологами-реаниматологами.

Учебное пособие соответствует требованиям федеральных образовательных стандартов и предназначено для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия».

УДК 616.1/.4-08-019.35(035.3)

ББК 53.7я81

ISBN 978-5-98811-286-0

© Коллектив авторов, 2014

© практическая медицина, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений.....	5
Введение.....	6
Глава 1. Быстрая оценка состояния больного.....	7
1.1. Оценка сознания.....	7
1.2. Оценка дыхания.....	8
1.3. Оценка кровообращения.....	11
1.4. Оценка других органов и систем.....	12
1.5. Необходимые дополнительные методы исследования.....	13
1.6. Госпитализация больного в отделение реанимации и интенсивной терапии.....	14
Глава 2. Неотложные мероприятия при остановке кровообращения.....	15
2.1. Диагностика остановки кровообращения.....	15
2.2. Алгоритм сердечно-легочной реанимации.....	18
2.2.1. Обеспечение проходимости дыхательных путей.....	19
2.2.2. Искусственное дыхание.....	30
2.2.3. Непрямой массаж сердца.....	33
2.2.4. II стадия сердечно-легочной реанимации по Сафару.....	37
2.2.5. III стадия сердечно-легочной реанимации по Сафару.....	45
Глава 3. Катетеризация центральных и периферических вен.....	47
3.1. Катетеризация внутренней яремной вены.....	51
3.2. Катетеризация подключичной вены.....	52
3.3. Катетеризация бедренной вены.....	53
3.4. Осложнения при катетеризации центральных вен.....	54
Глава 4. Внутрикостный доступ.....	57

Глава 5. Пункция артерии	60
Глава 6. Катетеризация легочной артерии	61
Глава 7. Катетеризация мочевого пузыря	63
Глава 8. Установка назогастрального зонда	65
Глава 9. Пункция и дренирование плевральной полости	67
Глава 10. Пункция брюшной полости	71
Глава 11. Спинномозговая пункция	73
Заключение	75
Тестовые задания для самоконтроля	76
Выберите один или несколько правильных ответов.....	76
Ответы на тестовые задания.....	78
Рекомендуемая литература	79
Основная.....	79
Дополнительная.....	79