

УДК 616.1/9:614.88(075.8)
ББК 51.1(2)я73
С89

Получена положительная рецензия Экспертной комиссии по работе с учебными изданиями ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) № 418 ЭКУ от 14 июня 2018 г.

Рецензенты

Руководитель НИИОР им. В.А. Негевского, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, главный внештатный специалист — анестезиолог-реаниматолог МЗ РФ, доктор медицинских наук, профессор *И.В. Молчанов*

Заведующая кафедрой анестезиологии и реаниматологии, медицины катастроф ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» МЗ РФ, доктор медицинских наук, профессор *АЖ. Баялиева*

Авторский коллектив

Авдеева Н.Н., Богословская Е.Н., Волкова А.А., Долгина И.И., Дударев И.В., Жукова Л.А., Китиашвили И.З., Конопля А.И., Ласков В.Б., Саруханов В.М., Сергеева В.А., Сумин С.А., Старченко А.А., Шаповалов К.Г., Шифман Е.М.

Сумин, С.А.
С89 Экстренные и неотложные состояния : Учебное пособие для подготовки кадров высшей квалификации / С.А. Сумин, К.Г. Шаповалов [и др.]. — Москва: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2019. — 624 с.: ил.

ISBN 978-5-9986-0362-4

В учебном пособии излагаются основные теоретические и практические вопросы оказания медицинской помощи пациенту в экстренной и неотложной форме.

Соответствует порядкам оказания медицинской помощи и стандартам медицинской помощи, другой нормативной документации, регламентирующей вопросы оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме взрослому населению и детям.

Учебное пособие написано на основании данных отечественной и иностранной литературы, личного опыта авторов. Приводимые схемы оказания медицинской помощи в экстренной форме являются апробированными и не содержат спорных методик.

Для подготовки кадров высшей квалификации по направлению подготовки укрупненная группа специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина», изучающих оказание медицинской помощи пациенту в экстренной и неотложной форме.

УДК 616.1/9:614.88(075.8)
ББК 51.1(2)я73

ISBN 978-5-9986-0362-4

© Сумин С.А., Шаповалов К.Г. и др., 2019
© Оформление. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2019

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

Краткое оглавление

Предисловие.....	13
Список сокращений.....	16
Часть I. Общие вопросы оказания медицинской помощи при критических состояниях.....	23
Глава 1. Юридические аспекты медицинской деятельности.....	25
Глава 2. Анатомо-физиологические основы жизненно важных функций организма.....	48
Глава 3. Реакции организма на повреждение.....	67
Глава 4. Водно-электролитный обмен и кислотно-основное состояние....	78
Глава 5. Физиология боли.....	102
Глава 6. Общая реаниматология.....	108
Часть II. Внезапные острые заболевания, обострения хронических заболеваний, состояния, представляющие угрозу жизни.....	151
Глава 7. Нарушения сознания.....	153
Глава 8. Нарушения дыхания.....	168
Глава 9. Нарушения кровообращения.....	197
Глава 10. Психические расстройства, сопровождающиеся действиями пациента, представляющими непосредственную опасность для него или других лиц.....	241

Глава 11.	Болевые синдромы.....	266
Глава 12.	Кровотечения.....	276
Глава 13.	Острая почечная и печеночная недостаточности.....	288
Глава 14.	Экстренные состояния при некоторых патологических синдромах.....	301
Глава 15.	Шоковые состояния.....	335
Часть III.	Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи пациентам различного профиля.....	371
Глава 16.	Экстренные и неотложные состояния при травмах.....	373
Глава 17.	Экстренные и неотложные состояния в абдоминальной хирургии.....	402
Глава 18.	Экстренные и неотложные состояния при острых отравлениях.....	412
Глава 19.	Термические травмы и химические ожоги.....	442
Глава 20.	Острые нарушения мозгового кровообращения.....	486
Глава 21.	Экстренная и неотложная помощь при острых инфекционных заболеваниях и пищевых токсикоинфекциях.....	504
Глава 22.	Экстренная и неотложная помощь при эндокринной патологии.....	514
Глава 23.	Экстренная и неотложная помощь при офтальмологической патологии.....	534
Глава 24.	Экстренная и неотложная помощь при патологии лор-органов.....	543
Глава 25.	Экстренная и неотложная помощь пациенткам акушерского и гинекологического профиля.....	548
Глава 26.	Особенности оказания экстренной и неотложной помощи новорожденным и детям.....	574
Глава 27.	Особенности оказания экстренной и неотложной помощи пациентам пожилого и старческого возраста.....	610

Предисловие

Данное учебное пособие рекомендуется для подготовки по основным профессиональным образовательным программам высшего медицинского образования кадров высшей квалификации: ординатуры, аспирантуры, независимо от врачебной профессии, изучающих вопросы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной и неотложной форме.

В соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», правилами применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения» и требованиями Трудового кодекса Российской Федерации РФ, в укрупненной группе специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина» в настоящее время осуществляются работы по разработке и внедрению профессиональных стандартов.

В утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации профессиональные стандарты, а также находящиеся на этапе подготовки документы включен однотипный раздел «3.1.7. Трудовая функция», предусматривающий наличие соответствующих трудовых действий, необходимых умений и необходимых знаний для оказания медицинской помощи *пациенту в экстренной* форме.

3.1.7. Трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи пациенту в экстренной форме	Код	A/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал		Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме				
	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме				
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания))				
	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме				
Необходимые умения	Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме				
	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания))				
	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме				
Необходимые знания	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)				
	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)				
	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания				
	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации				
Другие характеристики					

В статье 32 Закона РФ № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» «Медицинская помощь» представлены определения экстренной и неотложной медицинской помощи (см. гл. 1 «Юридические аспекты медицинской деятельности»).

Пункт 2 статьи 11 Закона РФ № 323-ФЗ «Недопустимость отказа в оказании медицинской помощи» определяет условия оказания экстренной помощи:

«Медицинская помощь в экстренной форме оказывается медицинской организацией и медицинским работником гражданину безотлагательно и бесплатно. Отказ в ее оказании не допускается».

Статья 124 УК РФ «Неоказание помощи больному» предусматривает уголовную ответственность за неоказание помощи больному без уважительных причин лицом, обязанным ее оказывать в соответствии с законом или со специальным правилом (см. гл. 1 «Юридические аспекты медицинской деятельности»).

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 15 мая 2012 г. № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению» (с изм. и доп. от 23 июня, 30 сентября 2015 г.) регламентирует порядок оказания экстренной помощи.

Таким образом, на основании вышеприведенной нормативной документации следует вывод, что врач вне зависимости от врачебной профессии должен обладать необходимыми умениями и знаниями для оказания медицинской помощи пациенту в экстренной форме.

Все лекарственные средства, представленные в учебном пособии, приведены в международных непатентованных названиях, в скобках указаны торговые названия препаратов, зарегистрированные в России (в соответствии с информационно-поисковой системой «Клифар-Госреестр»),

Учебное пособие написано в соответствии с требованиями к учебным изданиям нового поколения. Авторы понимают, что довольно сложно в одной книге представить на безупречно высоком теоретическом и практическом уровне все вопросы оказания медицинской помощи пациенту в экстренной и неотложной форме, поэтому в книге, бесспорно, можно будет найти определенные недостатки, но, как говорили древние римляне, **«сделал, что мог, и пусть кто может, сделает лучше».**

Авторы надеются, что данное учебное пособие будет полезно всем, кто интересуется вопросами оказания медицинской помощи пациенту в экстренной и неотложной форме, и рассчитывают на доброжелательный прием и конструктивную критику своего труда.