

УДК 616 : 356.33 : 616-099 : 615.9 : 577.391 : 614.895/.896 : 623.445.4/.6 : 621.386.86(076.5)
ББК 58; 52.84 + 53.6: 51.26

Рецензенты:

В. Б. Иванов — начальник кафедры военной токсикологии и медицинской защиты Государственного института усовершенствования врачей МО РФ, д-р мед. наук, проф.;

А. А. Тимошевский — начальник кафедры военной токсикологии и медицинской защиты Первого Московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова, д-р мед. наук;

А. В. Старков — заведующий кафедрой мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф Санкт-Петербургского медицинского университета им. И. П. Павлова, канд. мед. наук, доцент

Гребенюк А. Н., Башарин В. А., Бутомо Н. В. и др. Практикум по токсикологии и медицинской защите: Учебное пособие для студентов медицинских вузов / Под ред. проф. А. Н. Гребенюка. — СПб: ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2011. — 296 с.

ISBN 978-5-93929-202-3

Учебное пособие подготовлено и составлено в соответствии с учебной программой по токсикологии и медицинской защите для студентов медицинских вузов России. В нем изложено содержание учебных занятий, рекомендуемая литература, перечень базисных знаний, задания для подготовки к занятиям, практические работы и ситуационные задачи по всем предусмотренным программой темам учебной дисциплины «Токсикология и медицинская защита».

Учебное пособие предназначено для студентов медицинских и фармацевтических вузов, но может быть также использовано в ходе дополнительного и послевузовского образования врачей различных специальностей.

ISBN 978-5-93929-202-3

© Коллектив авторов, 2011

© ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.	7
Тема 1. Введение в токсикологию. Основные закономерности взаимодействия организма и химических веществ. <i>Маркизова Н. Ф., Башарин В. А.</i>	9
Тема 2. Токсичные химические вещества раздражающего действия. <i>Гоебенюк А. Н., Давыдова Е. В.</i>	23
Тема 3. Токсичные химические вещества пупьмонотоксического действия. <i>Преображенская Т. Н., Гоебенюк А. Н.</i>	29
Тема 4. Токсичные химические вещества общедовитого действия. <i>Башарин В. А., Маркизова Н. Ф.</i>	45
Тема 5. Токсичные химические вещества цитотоксического действия. <i>Носов А. В., Шилов Ю. В.</i>	61
Тема 6. Токсичные химические вещества нейротоксического действия. <i>Башарин В. А., Маркизова Н. Ф., Иванов М. Б.</i>	78
Тема 7. Ядовитые технические жидкости. <i>Маркизова Н. Ф., Башарин В. А.</i>	98
Тема 8. Введение в радиобиологию. Основы биологического действия ионизирующих излучений. <i>Бутомо И. В., Мясников В. А.</i>	116
Тема 9. Лучевые поражения в результате внешнего общего (тотального) облучения. <i>Бутомо Н. В., Гоебенюк А. Н., Маркизова Н. Ф.</i>	129
Тема 10. Поражения в результате внутреннего радиоактивного заражения. <i>Смирнов Н. А., Бутомо Н. В., Гоебенюк А. Н.</i>	143
Тема 11. Местные лучевые поражения. <i>Гоебенюк А. Н., Конев В. В., Заргарова Н. И.</i>	158
Тема 12. Комбинированные и сочетанные радиационные поражения. <i>Гребенюк А. Н., Рейнюк В. П., Бояринцев В. В.</i>	172
Тема 13. Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических поражениях. <i>Башарин В. А., Маркизова Н. Ф., Петров А. Н.</i>	182
Тема 14. Медицинские средства профилактики и оказания помощи при радиационных поражениях. <i>Гоебенюк А. Н., Рейнюк В. П., Зацепин В. В.</i>	191

ПРАКТИКУМ ПО ТОКСИКОЛОГИИ И МЕДИЦИНСКОЙ ЗАЩИТЕ

Тема 15. Технические средства индивидуальной защиты.	
Рыбалко В. М., Давыдова Е. В.	203
Тема 16. Средства и методы химической разведки и контроля.	
Рыбалко В. М., Луцык М. А.	216
Тема 17. Средства и методы радиационной разведки и контроля.	
Сидоров Д. А., Зацепин В. В.	232
Тема 18. Средства и методы специальной обработки.	
Рыбалко В. М., Гребенюк А. Н.	251
Тема 19. Мероприятия медицинской службы в очагах химических поражений.	
Мусийчук Ю. И., Рыбалко В. М., Носов А. В.	263
Тема 20. Мероприятия медицинской службы в очагах радиационных поражений.	
Гребенюк А. Н., Конев В. В., Рейнюк В. Л.	278
Рекомендуемая литература.	293