УДК 616-001.2S-08
ББК 51.1(2)2

Рецензенты.
Васин М. В. — профессор кафедры медицины катастроф Российской медицинской академии последипломного образования, заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор;
Старков А. В. — заведующий кафедрой мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И. П. Павлова, кандидат медицинских наук, доцент;
Щербак С. Г. — профессор кафедры основ медицинских и специальных знаний медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета, доктор медицинских наук, профессор

ГребенюкА. Н., Легеза В. И., Назаров В. Б., Тимошевский А. А.
Медицинские средства профилактики и терапии радиационных поражений; Учебное пособие. — СПб: ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2011. — 92 с.

ISBN 978-5-93929-209-2

В учебном пособии приведены современные сведения о медицинских средствах профилактики и терапии поражений, формирующихся при радиационных авариях и инцидентах. Дана классификация, описаны представления о механизмах действия, радиозащитной эффективности и практическом применении медицинских средств для лечения пораженных на этапах медицинской эвакуации.

Пособие написано в соответствии с программой обучения студентов медицинских и фармацевтических вузов по разделу «Токсикология и медицинская защита» учебной дисциплины «Военная и экстремальная медицина» («Безопасность жизнедеятельности. Медицина катастроф»).

ISBN 978-5-93929-209-2

© Коллектив авторов, 2011
© ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список используемых сокращений 6

Введение . . . . . *У*

Глава 1. Общая характеристика медицинских средств профилактики и терапии радиационных поражений **9**

Глава 2. Радиопротекторы **12**

2.1. Показатели защитной эффективности радиопротекторов 13

2.2. Механизмы защитного действия радиопротекторов 14

2.3. Краткая характеристика современных радиопротекторов 16

Глава 3. Средства длительного поддержания повышенной радиорезистентности организма **20**

3.1. Средства защиты от «поражающих» доз облучения 21

3.2. Средства защиты от «субклинических» доз облучения **29**

Глава 4. Средства профилактики поражений от облучения инкорпорированных радионуклидов 36

Глава 5. Средства ранней терапии радиационных поражений при внешнем облучении **44**

5.1. Средства профилактики и купирования первичной реакции на облучение 44

5.2. Средства и методы ранней (экстренной) патогенетической терапии радиационных поражений 50

Глава 6. Средства лечения острой лучевой болезни **53**

6.1. Средства профилактики и лечения инфекционных осложнений . . 54

6.2. Средства и методы дезинтоксикационной терапии 61

6.3. Средства лечения геморрагического синдрома и анемии 63

6.4. Средства и методы лечения лучевой миелодепрессии (агранулоцитоза) 66

6.5. Общая тактика лечебных мероприятий при острой лучевой болезни 72

Глава 7. Средства консервативной терапии местных лучевых поражений **79**

7.1. Краткая характеристика лекарственных средств для лечения местных лучевых поражений 80

7.2. Общая тактика консервативного лечения местных лучевых поражений 86

Рекомендуемая литература **90**