

Рецензенты:

Профессор кафедры медицины катастроф Российской медицинской академии последипломного образования Минздрава России заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор **М. В. Васин**

Заведующий кафедрой военно-полевой хирургии Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова — заместитель главного хирурга Минобороны России заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор **И. М. Самохвалов**

Заведующий ожоговым отделением Всероссийского центра экстренной и радиационной медицины им. А. М. Никифорова — главный комбустиолог МЧС России доктор медицинских наук, доцент **С. Г. Шаповалов**

Легеза В. И., Гребенюк А. Н., Бояринцев В. В.

Комбинированные радиационные поражения и их компоненты. — СПб: Фолиант, 2015. — 216 с.

ISBN 978-5-93929-254-2

В книге изложены современные представления о патогенезе, клинике, диагностике и лечении комбинированных радиационных поражений. Приведены основные определения, виды комбинированных радиационных поражений и их классификация. Представлены сведения о механизме развития и клинических проявлениях лучевого компонента, существующих подходах к его биодозиметрии, профилактике и лечению. Описана клиника, диагностика, патогенетически обоснованные средства и методы лечения ожогового компонента. Подробно охарактеризован механический компонент комбинированных радиационных поражений, включая современные представления о патогенезе и возможностях лечения травматического шока, ран мягких тканей, переломов костей, повреждений груди, живота, позвоночника, черепа и головного мозга.

Книга предназначена для специалистов в области радиационной медицины, гематологов, хирургов, травматологов, комбустиологов. Она может быть рекомендована в качестве учебного пособия для студентов, ординаторов, слушателей циклов профессиональной переподготовки и повышения квалификации, а также для аспирантов и преподавателей медицинских вузов.

© В. И. Легеза, А. Н. Гребенюк, В. В. Бояринцев, 2015

ISBN 978-5-93929-254-2 © ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|-----|
| Список сокращений..... | 5 |
| Введение | 6 |
| Глава 1. Комбинированные радиационные поражения: основные определения, терминология, виды, классификация..... | 9 |
| Глава 2. Общие закономерности клиники, патогенеза, диагностики и лечения комбинированных радиационных поражений..... | 15 |
| 2.1. Клинические проявления комбинированных радиационных поражений..... | 15 |
| 2.2. Механизмы развития феномена взаимного отягощения..... | 23 |
| 2.3. Общие принципы диагностики и лечения комбинированных радиационных поражений..... | 27 |
| 2.4. Организация оказания медицинской помощи при комбинированных радиационных поражениях..... | 29 |
| Глава 3. Радиационный компонент комбинированных радиационных поражений..... | 36 |
| 3.1. Патогенез радиационного поражения..... | 36 |
| 3.2. Клинические проявления..... | 39 |
| 3.3. Диагностика..... | 42 |
| 3.4. Профилактика и лечение..... | 58 |
| Глава 4. Термический компонент комбинированных радиационных поражений..... | 91 |
| 4.1. Патогенез термического поражения..... | 91 |
| 4.2. Клинические проявления..... | 96 |
| 4.3. Диагностика..... | 99 |
| 4.4. Лечение..... | ЮО |
| Глава 5. Механический компонент комбинированных радиационных поражений..... | 145 |
| 5.1. Травматический шок..... | |
| 5.2. Раны мягких тканей..... | 152 |

| | |
|---|-----|
| 5.3. Переломы трубчатых костей..... | 162 |
| 5.4. Повреждения груди..... | 165 |
| 5.5. Повреждения живота..... | 170 |
| 5.6. Повреждения черепа и головного мозга..... | 174 |
| 5.7. Повреждения позвоночника, спинного мозга и периферических нервных стволов..... | 180 |
| 5.8. Синдром длительного раздавливания..... | 185 |
| <i>Заключение.....</i> | 191 |
| <i>Приложение. Алгоритмы оказания медицинской помощи при комбинированных радиационных поражениях.....</i> | 193 |
| <i>Список литературы.....</i> | 201 |