

# ПОЛИТРАВМА

НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ И ТРАНСПОРТИРОВКА



# ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| <b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b>   | 7   |
| <b>ВВЕДЕНИЕ</b>  | 8   |
| <b>Глава 1</b>   |     |
| <b>ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕНЕДЖМЕНТ МЕДИЦИНСКОЙ ТРАНСПОРТИРОВКИ</b>                                    | 13  |
| 1.1. История транспортировки пациентов . . . . .   | 13  |
| 1.2. Состав врачебно-транспортной бригады . . . . .  | 19  |
| 1.3. Разработка медицинских протоколов . . . . .   | 22  |
| 1.4. Материально-техническое оснащение . . . . .   | 25  |
| 1.5. Межгоспитальная и догоспитальная транспортировка . . . . .                                | 30  |
| 1.6. Управление и контроль . . . . .   | 32  |
| <b>Глава 2</b>   |     |
| <b>ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ФИЗИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДЫ</b>                          | 41  |
| 2.1. Основные стрессы при транспортировке . . . . .  | 41  |
| 2.2. Дополнительные стрессы при транспортировке . . . . .                                      | 48  |
| 2.3. Реактивность организма . . . . .  | 50  |
| 2.4. Нарушения гомеостаза и основные механизмы регуляции . . . . .                             | 59  |
| 2.5. Система крови и адаптация организма к экстремальным воздействиям                          | 61  |
| <b>Глава 3</b>   |     |
| <b>ПАТОФИЗИОЛОГИЯ. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ О ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ</b>                           | 68  |
| 3.1. Шок: положительные и отрицательные аспекты при политравме . . . . .                       | 68  |
| 3.2. Клинико-патогенетические аспекты формирования системного воспалительного ответа . . . . . | 73  |
| 3.3. Метаболические проявления шока . . . . .  | 78  |
| 3.4. Коагулопатии . . . . .  | 83  |
| 3.5. Тромбозы . . . . .  | 93  |
| 3.6. Жировая эмболия . . . . .   | 98  |
| <b>Глава 4</b>   |     |
| <b>ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ ПРИ ПОЛИТРАВМЕ</b>                                      | 101 |
| 4.1. Оценка состояния больного и подготовка к транспортировке . . . . .                        | 101 |
| 4.2. Лечение дыхательной недостаточности и вентиляция . . . . .                                | 114 |
| 4.3. Противошоковая интенсивная терапия . . . . .  | 152 |

## Contents

---

### Глава 5

#### МЕДИЦИНСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ ПРИ ПОЛИТРАВМЕ 180

|  |     |
|--|-----|
| 5.1. Повреждения центральной нервной системы . . . . . | 180 |
| 5.2. Травма органов грудной полости . . . . .          | 208 |
| 5.3. Абдоминальная травма . . . . .                    | 219 |
| 5.4. Тяжелая скелетная травма . . . . .                | 237 |
| 5.5. Термотравма . . . . .                             | 260 |

### Глава 6

#### ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ ВНУТРИГОСПИТАЛЬНОЙ ТРАНСПОРТИРОВКИ ПАЦИЕНТОВ . . . . . 278

|   |     |
|---|-----|
| 6.1. Организация и оснащение . . . . .  | 278 |
| 6.2. Мониторинг проходимости верхних дыхательных путей и эффективности респираторной поддержки во время транспортировки . . . . . | 281 |

### Глава 7

#### ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ С ПОЛИТРАВМАМИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 10 ЛЕТ . . . . . 293

#### БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК . . . . . 299