

## UF0678 - Apoyo al soporte vital avanzado



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** FRANCISCO GERARDO CRESPO RUIZ, GINÉS MARTÍNEZ BASTIDA, MARIA DEL CARMEN MIGOYA MENDEZ, MARÍA ALICIA RIVERA SAMARTINO

**Clasificación:** Certificados Profesionales > Sanidad

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 190

**ISBN 13:** 9788428363150

**ISBN 10:** 8428363153

**Precio sin IVA:** \$20160.00

**Precio con IVA:** \$20160.00

**Fecha publicacion:** 17/06/2024

### Sinopsis

El soporte vital avanzado y los cuidados post-resucitación tienen un papel fundamental en la atención del paciente crítico. La aplicación de estas técnicas requiere la actuación de un equipo multidisciplinar siendo fundamental conocer los protocolos de actuación y el papel que desempeñan todos los profesionales implicados en la atención médica urgente.

Los autores desvelan todas las claves del soporte vital avanzado de manera ordenada y práctica. La instrumentación y apoyo a las técnicas de soporte vital avanzado, la medicación de emergencia, la atención sanitaria a emergencias colectivas, la clasificación de las víctimas en emergencias colectivas, triaje y evacuación de las víctimas a diferentes áreas asistenciales son algunos de los contenidos que se abordan de manera específica.

Una completa descripción de materiales, técnicas y protocolos de actuación acompañada de imágenes explicativas junto a esquemas de alto contenido didáctico y una cuidada selección de ejercicios de autoevaluación sirven para fijar los conocimientos expuestos.

Las respuestas están disponibles en [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)

El contenido de la obra responde al currículo que define el RD 710/2011 de 20 de mayo para la unidad formativa UF 0678 *Soporte vital avanzado*, transversal a los certificados profesionales *transporte sanitario y atención sanitaria a múltiples víctimas y catástrofes* dentro de la familia profesional de sanidad.

Los autores son reconocidos profesionales sanitarios especializados en la gestión de urgencias y emergencias.

### Índice

#### Introducción

#### 1. Instrumentación y apoyo a las técnicas de soporte vital avanzado (SVA)

- 1.1. Canalización de vía venosa central, periférica e intraósea
  - 1.1.1. Vía venosa central
  - 1.1.2. Vía venosa periférica (VVP)
  - 1.1.3. Vía intraósea
- 1.2. Dispositivos de aislamiento de la vía aérea
  - 1.2.1. Intubación endotraqueal
  - 1.2.2. Dispositivos alternativos a la intubación endotraqueal que no permiten aislamiento de la vía aérea
  - 1.2.3. Dispositivos alternativos a la intubación endotraqueal que permiten aislamiento de la vía aérea
- 1.3. Sondaje nasogástrico
- 1.4. Sondaje vesical
- 1.5. Ventilación mecánica
- 1.6. Ventilación mecánica no invasiva
- 1.7. Punción cricotiroidea/coniotomía
- 1.8. Toracocentesis
- 1.9. Pericardiocentesis
- 1.10. Toracostomía de emergencias
- 1.11. Cesárea de emergencias
- 1.12. Material para soporte vital avanzado
  - 1.12.1. Material fungible
  - 1.12.2. Material electromédico

## AUTOEVALUACIÓN

### **2. Medicación de emergencia**

- 2.1. Farmacocinética básica
  - 2.1.1. Vías de administración de fármacos
  - 2.1.2. Absorción
  - 2.1.3. Mecanismo de acción
  - 2.1.4. Metabolización
  - 2.1.5. Eliminación
- 2.2. Familias de fármacos usados en urgencias y emergencias
  - 2.2.1. Fármacos recomendados en el manejo de la parada cardiorrespiratoria
  - 2.2.2. Fármacos usados como ayuda a la intubación orotraqueal
  - 2.2.3. Fármacos usados en el manejo del síndrome coronario agudo
  - 2.2.4. Fármacos utilizados en patología aparato cardiovascular
  - 2.2.5. Fármacos usados en agudizaciones respiratorias
  - 2.2.6. Fármacos anticonvulsivantes
  - 2.2.7. Fármacos con efecto analgésico
  - 2.2.8. Fármacos usados en urgencias diabéticas
  - 2.2.9. Fármacos usados durante el parto
  - 2.2.10. Antídotos
  - 2.2.11. Sueroterapia
- 2.3. Efectos adversos de fármacos
- 2.4. Contraindicaciones
- 2.5. Formas de presentación
  - 2.5.1. Formas sólidas
  - 2.5.2. Formas líquidas

## AUTOEVALUACIÓN

### **3. Atención sanitaria a emergencias colectivas**

#### 3.1. Medicina de catástrofe

##### 3.1.1. Definición de emergencia limitada, colectiva y catástrofe

##### 3.1.2. Objetivos y características de la medicina de catástrofe

##### 3.1.3. Diferencias entre la medicina convencional y la medicina de catástrofe

##### 3.1.4. Efectos generales de las catástrofes sobre la salud

##### 3.1.5. Problemas sanitarios comunes. Problemas sanitarios inmediatos según el tipo de agente agresor

#### 3.2. Asistencia sanitaria ante emergencias colectivas

##### 3.2.1. Mecanismos lesionales según la naturaleza de la catástrofe

##### 3.2.2. Objetivos terapéuticos generales en la atención a múltiples víctimas

##### 3.2.3. Objetivos terapéuticos en las áreas de rescate, socorro y base

##### 3.2.4. Gestos salvadores

##### 3.2.5. Atención médica ante situaciones especiales. Riesgos nuclear, radioactivo, biológico y químico (NRBQ).

##### Explosiones

##### 3.2.6. Soporte vital avanzado al atrapado (SVATR)

## AUTOEVALUACIÓN

### **4. Clasificación de las víctimas en emergencias colectivas. Triage**

#### 4.1. Triage. Concepto. Evolución histórica

#### 4.2. Principios y objetivos del triaje

#### 4.3. Características del triaje

#### 4.4. Elementos para establecer un puesto de triaje

#### 4.5. Valoración por criterios de gravedad: inspección, evaluación y decisión terapéutica

#### 4.6. Modelos prácticos del triaje

##### 4.6.1. Funcionales

##### 4.6.2. Lesionales

##### 4.6.3. Mixtos

#### 4.7. Categorías de clasificación

##### 4.7.1. Funcionales

##### 4.7.2. Segunda categoría: urgencia. Etiqueta amarilla

##### 4.7.3. Tercera categoría: no urgente. Etiqueta verde

##### 4.7.4. Cuarta categoría: fallecidos. Etiqueta gris/negra

#### 4.8. Procedimiento de etiquetado (tagging). Tarjetas de triaje

## AUTOEVALUACIÓN

### **5. Evacuación de las víctimas a diferentes áreas asistenciales**

#### 5.1. Norias de evacuación: primera, segunda, tercera y cuarta noria

#### 5.2. Puesto de carga de ambulancias (PCAMB)

#### 5.3. Dispersión hospitalaria de pacientes

#### 5.4. Registro de dispersión hospitalaria

## AUTOEVALUACIÓN

### **Bibliografía**

Paraninfo Argentina Calle José Abascal 41, Oficina 201 28003 Madrid (España)

Tel. Fax

clientes@paraninfo.com.ar [www.paraninfo.com.ar](http://www.paraninfo.com.ar)