

Curso: Apoyo al soporte vital avanzado

Familia Profesional: Sanidad

Modalidad: On-line (Teleformación).

Duración: 25 horas.

Contenidos:

1. Instrumentación y apoyo a las técnicas de soporte vital avanzado.

- 1.1 Canalización de vía venosa central, periférica e intraósea.
- 1.2 Dispositivos de 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.
- 1.8 Coniotomía.
- 1.9 Toracocentesis.
- 1.10 Pericardiocentesis.
- 1.11 Toracostomía de emergencias.
- 1.12 Cesárea de emergencias.
- 1.13 Material para el soporte vital avanzado.
 - 1.13.1 Material fungible.
 - 1.13.2 Material electromédico.

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 Familia de fármacos utilizados en urgencias y emergencias.
- 2.3 Efectos adversos de los fármacos.
- 2.4 Contraindicaciones.
- 2.5 Formas de presentación.
- 2.6 Elaboración de unidades y dispositivos de administración de productos farmacéuticos.

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).

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 de triaje: funcionales; lesionales; mixtos.

4.7 Categorías de clasificación: primera categoría: extrema urgencia. Etiqueta roja; segunda categoría: urgencia. Etiqueta amarilla; tercera categoría: no urgente. Etiqueta verde; cuarta categoría: fallecidos. Etiqueta gris/negra.

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

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.

5.3 Dispersión hospitalaria de pacientes.

5.4 Registro de dispersión hospitalaria.