

Asistencia prehospitalaria en urgencias

Modalidad: curso e-Learning Duración: 100 horas

Categorías: Sanidad

OBJETIVOS

Realizar una valoración inicial del paciente para detectar signos de gravedad en casos de emergencias y aplicar los procedimientos necesarios.

CONTENIDOS

1. ASISTENCIA PREHOSPITALARIA EN URGENCIAS O EMERGENCIAS SANITARIAS

- 1.1. Epidemiología de la asistencia prehospitalaria
- 1.2. Cadena de la supervivencia
 - 1.2.1. Activación precoz de los servicios de emergencia sanitaria
 - 1.2.2. La RCP básica
 - 1.2.3. La desfibrilación precoz
 - 1.2.4. El Soporte Vital Avanzado
- 1.3. Decálogo prehospitalario. Fases
 - 1.3.1. Primera fase: alerta
 - 1.3.2. Segunda fase: alarma
 - 1.3.3. Tercera fase: aproximación
 - 1.3.4. Cuarta fase: aislamiento y control
 - 1.3.5. Quinta fase: triage
 - 1.3.6. Sexta fase: Soporte Vital (Básico y Avanzado)
 - 1.3.7. Séptima fase: estabilización
 - 1.3.8. Octava fase: transporte
 - 1.3.9. Novena fase: transferencia
 - 1.3.10. Décima fase: reactivación del sistema
- 1.4. Urgencia y emergencia sanitaria. Concepto
- 1.5. Sistema integral de urgencias y emergencias. Concepto. Elementos
 - 1.5.1. Unidades de Urgencias hospitalarias
 - 1.5.2. Unidades de Urgencias extrahospitalarias

2. BASES ANATÓMICAS Y FUNCIONALES DE LOS PRINCIPALES ÓRGANOS, APARATOS Y SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO, APLICADOS A LA VALORACIÓN INICIAL DEL PACIENTE EN SITUACIÓN DE URGENCIA O EMERGENCIA SANITARIA

- 2.1. Fundamentos de topografía anatómica. Localización. Planos, ejes y regiones anatómicas. Terminología de posición de dirección

2.1.1. Ejes y planos corporales

2.1.2. Regiones anatómicas

2.1.3. Terminología de posición de dirección

2.2. Órganos, aparatos y sistemas del cuerpo humano

2.2.1. Aparato respiratorio

2.2.2. Sistema cardiocirculatorio y sistema linfático

2.2.3. Aparato digestivo y glándulas anejas

2.2.4. Sistema nervioso

2.2.5. Aparato locomotor. Huesos, músculos y articulaciones

2.2.6. Sistema endocrino

2.2.7. Sistema urogenital

2.2.8. Sistema tegumentario y anejos cutáneos

2.2.9. Órganos de los sentidos

2.3. Patologías más frecuentes que requieren tratamiento de urgencias

2.3.1. Conceptos de salud y enfermedad

2.3.2. Semiología clínica: síntomas y signos de enfermedad

2.4. Manifestaciones clínicas, signos y síntomas básicos en atención urgente

2.4.1. Fisiopatología del sistema cardiocirculatorio

2.4.2. Fisiopatología del sistema respiratorio

2.4.3. Fisiopatología del sistema digestivo

2.4.4. Fisiopatología del sistema nervioso

2.4.5. Fisiopatología del sistema genitourinario

2.4.6. Fisiopatología del sistema endocrino

2.4.7. Fisiopatología del sistema inmunitario

2.4.8. Connotaciones especiales de la fisiopatología general del niño, anciano y gestante

3. DIAGNOSIS INICIAL DEL PACIENTE EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA

3.1. Constantes vitales

3.1.1. Determinación de la frecuencia respiratoria

3.1.2. Determinación de la frecuencia cardíaca

3.1.3. Determinación de la temperatura corporal

3.1.4. Determinación de la pulsioximetría

3.1.5. Determinación de la presión arterial

3.1.6. Connotaciones especiales de las constantes vitales en el niño, anciano y gestante

3.2. Signos de gravedad. Concepto

3.2.1. Valoración primaria

3.2.2. Valoración secundaria

3.3. Valoración del estado neurológico

3.3.1. Valoración de nivel de conciencia. Escala de coma de Glasgow

3.3.2. Tamaño pupilar y reflejo fotomotor

3.3.3. Detección de movimientos anormales

3.4. Valoración de la permeabilidad de la vía aérea. Obstrucción parcial. Obstrucción total

3.5. Valoración de la ventilación

3.5.1. Frecuencia respiratoria. Ritmo respiratorio

3.5.2. Esfuerzo respiratorio

3.5.3. Respiración paradójica

3.5.4. Deformidad torácica

3.5.5. Otros signos de hipoxia

3.6. Valoración de la circulación

3.6.1. Frecuencia cardíaca. Ritmo cardíaco

3.6.2. Presión arterial

3.6.3. Signos de hipoperfusión

3.7. Valoración inicial del paciente pediátrico

3.7.1. Valoración de la oxigenación

3.7.2. Valoración de la hidratación

3.7.3. Valoración de la termorregulación

3.7.4. Valoración de la actividad-exploración

3.7.5. Valoración de la eliminación

3.7.6. Valoración de la seguridad-pertenencia

3.8. Valoración especial del anciano

4. ATENCIÓN INICIAL DE EMERGENCIAS

4.1. Técnicas de soporte ventilatorio

4.1.1. Indicaciones del soporte ventilatorio

4.1.2. Técnicas de apertura de la vía aérea

4.1.3. Permeabilización de la vía aérea con dispositivos orofaríngeos

4.1.4. Técnicas de limpieza y desobstrucción de la vía aérea

4.1.5. Técnica de ventilación con balón resucitador

4.1.6. Indicaciones para la administración de oxígeno medicinal

4.1.7. Dispositivos de administración de oxígeno medicinal

4.1.8. Cálculo de consumo de oxígeno

4.2. Técnicas de soporte circulatorio

4.2.1. Indicaciones del soporte circulatorio

4.2.2. Técnica de masaje cardíaco externo

4.2.3. Técnicas de hemostasia

4.2.4. Protocolo y técnica de desfibrilación externa semiautomática

4.2.5. Reconocimiento y limpieza de heridas

4.3. Atención inicial a las emergencias más frecuentes

4.3.1. Quemadura

4.3.2. Electrocución

4.3.3. Convulsión

4.3.4. Intoxicación y envenenamiento

4.3.5. Golpe de calor

4.3.6. Politraumatizado

4.3.7. Parto inminente

4.3.8. Neonato

4.3.9. Patología cardíaca

4.3.10. Patología respiratoria.

4.4. Vendajes

4.4.1. Indicaciones del vendaje

4.4.2. Tipos de vendajes

4.4.3. Vendajes funcionales

4.4.4. Técnicas de vendaje

4.5. Cuidado y manejo de lesiones cutáneas

4.5.1. Control de hemorragias

4.5.2. Limpieza de heridas

4.5.3. Desinfección de heridas

4.5.4. Cuidado de lesiones cutáneas por frío o calor

4.6. Actuación general ante emergencia colectiva y catástrofe

4.6.1. Definición de emergencia limitada, emergencia colectiva y catástrofe

4.6.2. Sectorización

4.6.3. Despliegue de estructuras eventuales

4.6.4. Método de Triage simple

4.6.5. Norias de evacuación