

MÁSTER EN ASISTENCIA EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS

OBJETIVOS:

- Conocer y mejorar las pautas de actuación clínica en urgencias, emergencias y catástrofes.
- Actualización y puesta al día en soporte vital básico y avanzado, conociendo los últimos métodos diagnósticos y terapéuticos en situaciones de emergencia.
- Conocer los signos y síntomas en urgencias y emergencias.
- Conocer las técnicas de inmovilización y movilización del paciente urgente.
- Actualización del papel de la psicología en el ámbito de urgencias.

CONTENIDOS:

Manual 1. Especialista en urgencias, emergencias y catástrofes

I. Aspectos generales para médicos

1. Generalidades.
2. Soporte vital de las funciones vitales.

II. Urgencias y Emergencias por Aparatos. Intervención Médica de Urgencias

3. Emergencias y urgencias del sistema inmunitario.
4. Emergencias y urgencias otorrinolaringológicas.
5. Emergencias y urgencias en toxicología.
6. Emergencias y urgencias en patología ambiental y por agentes físicos.
7. Emergencias y urgencias digestivas y abdominales.
8. Emergencias y urgencias cardiovasculares.
9. Urgencias endocrinológicas, metabólicas y nutricionales.
10. Emergencias y urgencias nefrourológicas.
11. Emergencias y urgencias del sistema nervioso.
12. Emergencias y urgencias respiratorias.
13. Emergencias y urgencias en patología infecciosa.
14. Emergencias y urgencias hematológicas.
15. Emergencias y urgencias oftalmológicas.
16. Emergencias y urgencias obstétrico-ginecológicas.
17. Emergencias y urgencias dermatológicas.
18. Urgencias en el paciente oncológico.

III. Anexos para médicos

19. Técnicas y habilidades más utilizadas en urgencias.
20. Aspectos médico-legales y éticos en medicina de emergencias.
21. Direcciones útiles.

Manual 2. Certificación en soporte vital básico y avanzado

I. Actualización médica en soporte vital básico.

1. Soporte vital básico en adultos.
2. Control de la vía aérea. Ventilación y oxigenación.
3. Administración farmacológica en soporte vital avanzado.
4. Vías de administración de fármacos.
5. Farmacología en el soporte vital avanzado.

II. Situaciones médicas especiales en soporte vital avanzado.

1. Soporte médico circulatorio.
2. Arritmias cardíacas. Actuación de medicina.
3. Algoritmos de actuación médica en SVA.
4. Tratamiento eléctrico de las arritmias.

III. Situaciones médicas especiales en soporte vital avanzado.

1. Situaciones médicas especiales en R.C.P. con participación.
2. Cuidados médicos post-reanimación.
3. Síndrome coronario agudo y fibrinólisis.

Manual 3. Cómo llegar al diagnóstico desde el signo y síntoma

1. Generalidades.
2. Cabeza y cuello.
3. Tórax.
4. Abdomen.
5. Extremidades.

Manual 4. Curso Superior en electrocardiografía

I. Actualización práctica en electrocardiografía.

1. Nociones de electrocardiografía.
2. Derivaciones y planos. Intervención.
3. Sistemática de lectura del ECG.

II. Identificación y evaluación electrocardiográfica en el crecimiento de cavidades y trastornos de la conducción.

1. Crecimiento de cavidades y trastornos de la conducción.
2. Los trastornos de la conducción. Bloqueos.

III. Puesta al día en electrocardiografía de la cardiopatía isquémica.

1. Electrocardiograma y enfermería en la cardiopatía isquémica.
2. Isquemia cardíaca. Conceptos actualizados en isquemia, lesión y necrosis.
3. ECG en el síndrome coronario agudo.

Manual 5. Organización y actuación en catástrofes sanitarias

1. Catástrofes: definición, epidemiología, clasificación y principios de tratamiento.
2. Fases de la respuesta a las catástrofes.
3. Cuidados médicos en las catástrofes.
4. Servicios de información.
5. Equipos médicos y administrativos para situaciones de catástrofes.
6. Organización de la ayuda internacional: coordinación y voluntariado.

Manual 6. La investigación en urgencias

I. Publicaciones científicas.

1. Formación e investigación sobre RCP, primeros auxilios y formación en servicios de emergencias médicas.
2. Técnicas de publicación científica. Técnicas de presentación pública de trabajos científicos.
3. Notas para la redacción de artículos científicos.
4. Búsqueda y selección de información.
5. Lectura crítica de artículos médicos.

II. Estadística e investigación.

6. Estadística descriptiva e inferencial.
7. Diseño de estudios de investigación. El método científico. Tipos de estudio.
8. Investigación cualitativa.
9. Análisis de la efectividad.
10. NNT: número necesario para tratar.

III. Evidencia científica.

11. Revisión sistemática de la evidencia científica.
12. Guías de práctica clínica.
13. Medicina basada en la evidencia científica.
14. Evidencia en medicina de atención primaria.

Manual 7. Especialista en movilización y traslado del paciente urgente

I. El transporte sanitario.

1. Generalidades del transporte sanitario.
2. Cadena asistencial: El eslabón de socorro.
3. Vehículos asistenciales, características y equipamiento.
4. Legislación.

II. Técnicas asistenciales

1. La evaluación inicial del paciente.
2. Técnicas de RCP: Básica e instrumental.
3. Técnicas de hemostasia. Posiciones de espera y transporte.
4. Técnicas de inmovilización-movilización de lesionados.

III. Situaciones urgentes más habituales.

1. Lesiones de tórax.
2. Lesiones de abdomen.
3. Traumatismos de extremidades.
4. Intoxicaciones más frecuentes.
5. Urgencias ginecológicas y obstétricas.

IV. El medio de trabajo.

1. Medidas de seguridad en un rescate.
2. El Trabajo bajo presión.
3. Métodos de autoprotección.

Manual 8. La psicología en las urgencias

Prólogo.

1. Psicología de la salud.
2. Promoción de la salud y prevención de la enfermedad. Actuaciones posibles en salud mental.
3. Estrés ante la hospitalización y ansiedad prequirúrgica en pacientes adultos.
4. Estrés en la hospitalización infantil. Un modelo de validación de programas de preparación a la intervención quirúrgica.
5. Trastornos de la conducta alimentaria.
6. Enfermedades psicosomáticas.
7. El paciente agresivo.
8. Contra la violencia hacia las mujeres.
9. Maltrato infantil.
10. Tratamiento psicológico del drogodependiente.
11. El dolor.
12. Intervenciones psicológicas en crisis.
13. Abordaje psicológico del paciente con infección VIH/SIDA.
14. El paciente ante el cáncer.
15. Manejo de la muerte. Información y comunicación en medicina.
16. Detección de intento suicida en urgencias.
17. Burnout.