

## **EXPERTO EN EMERGENCIAS AVANZADAS Y CUIDADOS CRÍTICOS**

### **OBJETIVOS:**

- Puesta al día en las técnicas y modificaciones del Soporte Vital Básico y Avanzado.
- Mejora del tratamiento y los cuidados al paciente ingresado en UCI y puesta al día de las técnicas clínicas utilizadas en estos pacientes.
- Actualización en el tratamiento clínico en los distintos tipos de urgencias extra e intrahospitalarias.
- Puesta al día en aspectos ético-legales de la práctica clínica.
- Actualización del papel de la psicología en el área de urgencias.

### **CONTENIDOS:**

#### ***Manual 1. 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.

6. Soporte médico circulatorio.
7. Arritmias cardíacas. Actuación de medicina.
8. Algoritmos de actuación médica en SVA.
9. Tratamiento eléctrico de las arritmias.

##### III. Situaciones médicas especiales en soporte vital avanzado.

10. Situaciones médicas especiales en R.C.P. con participación.
11. Cuidados médicos post-reanimación.
12. Síndrome coronario agudo y fibrinólisis.

#### ***Manual 2. Especialización en cuidados intensivos***

##### I. Atención al paciente ingresado en cuidados intensivos.

1. Introducción en los cuidados intensivos.
2. Actuación en la resucitación cardiopulmonar.
3. RCP en pediatría.

##### II. Clínica y actuación en uci con el paciente crítico cardíaco.

1. Intervención en uci con el paciente crítico cardíaco.
2. Bases de la monitorización eléctrica en uci.

III. Cuidados al paciente sometido a ventilación mecánica en uci.

1. Ventilación mecánica en el paciente crítico.
2. Sedoanalgesia y relajación en u.c.i.

IV. Intervención en accesos vasculares y monotiración del paciente crítico.

1. El personal en los accesos vasculares.
2. Intervención en la monitorización del paciente crítico.

**Manual 3. Curso Superior en urgencias cardiovasculares**

1. Dolor Torácico
2. Insuficiencia Cardíaca.
3. Arritmias Cardíacas.
4. Cardiopatía Isquémica: Atención de Enfermería en Angina de Pecho e Infarto Agudo de Miocardio.
5. Parada Cardiorrespiratoria.
6. Edema Agudo de Pulmón.
7. Embolia Pulmonar.
8. Urgencias Hipertensivas.
9. Shock.
10. Trombosis Venosas.
11. Isquemias Arteriales de las Extremidades.
12. Urgencias de Prótesis y Accesos Vasculares.
13. Aneurisma de aorta.
14. Hemorragias.
15. Accidentes cerebrovasculares.
16. Síncope.
17. Técnicas en enfermería vascular.

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

## **Manual 5. Curso Superior en las urgencias por alergias**

### I. Generalidades.

1. Alergología: Concepto y definiciones. Hipersensibilidad.
2. Mecanismo de regulación de Ig E.
3. Pruebas de Función respiratoria en urgencias: Técnica de Peak Flow.
4. Fármacos en urgencias alergológicas.
5. Principales agentes causantes de urgencias alergológicas.

### II. Urgencias alergológicas en adultos.

6. Prurito y Urticaria. Angioedema. Anisakiasis.
7. Anafilaxia y shock anafiláctico.
8. Asma bronquial. Crisis asmática. Asma en situaciones especiales.
9. Picaduras y mordeduras. Reacciones alérgicas a picaduras de insectos.
10. Angioedema hereditario.
11. Otras entidades: Neumonía eosinófila aguda y Neumonitis por hipersensibilidad.

### III. Urgencias alergológicas en situaciones especiales: gestantes y niños.

12. Particularidades del tratamiento en gestantes y durante la lactancia.
13. Particularidades del diagnóstico y tratamiento en la población infantil.

### IV. El papel de la enfermería en las urgencias alergológicas.

14. La enfermería ante una urgencia alergológica.
15. Actuación de enfermería ante las diferentes causas de urgencias alergológicas.

### V. Direcciones interesantes.

16. Alergia e Internet. Asociaciones de enfermos alérgicos.

## **Manual 6. Curso Superior en las urgencias otorrinolaringológicas**

1. Anatomía y fisiología de oído, faringo-laringe y cuello.
2. Material usado en la exploración del área O.R.L.
3. Sistemática de la exploración en O.R.L.

### I. Urgencias otológicas.

4. Otagia.
5. Complicaciones de la otitis medias.
6. Mareo y vértigo.
7. Traumatismos del oído externo, medio e interno. Fracturas del hueso temporal.
8. Parálisis facial periférica.
9. Sordera brusca.
10. Traumatismo sonoro agudo.

11. Blast auricular.

II. Urgencias de nariz y senos paranasales.

- 12. Epistaxis.
- 13. Cuerpos extraños en las fosas nasales.
- 14. Sinusitis aguda.
- 15. Complicaciones de la etmoiditis aguda infantil.
- 16. Rinitis aguda.

III. Urgencias de boca y faringe.

- 17. Infecciones e inflamaciones en cavidad oral y faringe. Edema de úvula.
- 18. Complicaciones hemorrágicas de la adeno-amigdalectomía.

IV. Urgencias del área maxilofacial.

- 19. Enfermedades de la articulación temporo mandibular.
- 20. Patología de las glándulas salivales.
- 21. Hemorragias de la cavidad oral.
- 22. Infecciones del territorio maxilofacial.
- 23. Traumatismos en el área maxilofacial.

V. Urgencias laríngeas.

- 24. Disnea en el niño: patología congénita, inflamatoria y tumoral.
- 25. Disnea en el adulto: causas tumorales. Parálisis laríngeas.
- 26. Disfonías.

VI. Urgencias cervicales.

- 27. Actitud ante bultomas cervicales.
- 28. Hemorragias cervicales postoperatorias.
- 29. Traumatismos cervicales.

VII. Urgencias esofágicas.

- 30. Esofagitis caústica.
- 31. Cuerpos extraños esofágicos.
- 32. Traumatismos esofágicos.

Miscelánea.

- 33. Técnica de la traqueotomía de urgencia.
- 34. Urgencias del paciente traqueostomizado.
- 35. Cuidados de enfermería del paciente traqueostomizado.
- 36. Farmacología en O.R.L.
- 37. Urgencias derivadas del tumor del paciente oncológico de cabeza y cuello.
- 38. Urgencias derivadas del tratamiento del paciente oncológico de cabeza y cuello.
- 39. Internet en O.R.L.

***Manual 7. Curso Superior en las urgencias del sistema endocrino y metabólico***

### I. Diabetes mellitus

1. Trastornos en el paciente diabético.
2. Hipoglucemia.
3. Cetoacidosis diabética.
4. Crisis hiperglucémica hiperosmolar no cetósica.

### II. Glándula tiroides

1. Crisis tirotóxica.
2. Coma mixedematoso.

### III. Glándulas suprarrenales

1. Insuficiencia suprarrenal
2. Feocromocitoma.

### IV. Alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico

3. Déficit del volumen extracelular. Deshidratación.
4. Hiponatremia.
5. Hipernatremia.
6. Trastornos del metabolismo del calcio.
7. Hipercalcemia.
8. Hipocalcemia.
9. Hipopotasemia.
10. Hiperpotasemia.

### V. Trastornos del equilibrio ácido-base

1. Acidosis metabólica.
2. Alcalosis metabólica.
3. Acidosis respiratoria.
4. Alcalosis respiratoria.
5. Trastornos mixtos.

## ***Manual 8. Curso Superior en las urgencias por enfermedades infecciosas***

1. Síndrome febril. Fiebre de origen desconocido
2. Faringoamigdalitis aguda
3. Otitis y sinusitis agudas
4. Bacteriemia y sepsis
5. Endocarditis infecciosa
6. Meningitis agudas
7. Encefalitis agudas. Otras infecciones del SNC
8. Infecciones agudas del tracto gastrointestinal: diarreas
9. Infecciones agudas del tracto urinario. Prostatitis agudas
10. Neumonía adquirida en la comunidad
11. Neumonía nosocomial
12. Derrame pleural infeccioso
13. Artritis y osteomielitis agudas
14. Peritonitis agudas

15. Apendicitis aguda
16. Abscesos hepáticos piógenos
17. Enfermedades de transmisión sexual
18. Infecciones en usuarios de drogas por vía parenteral (UDVP)
19. Infecciones de la piel y tejidos blandos
20. Infecciones en pacientes trasplantados
21. Infecciones oculares agudas
22. Infecciones agudas en la paciente embarazada

## ***Manual 9. Especialización en medicina legal***

### Prólogo

### Presentación

#### I

1. Nociones básicas de derecho procesal

#### II

2. Secreto profesional
3. Consentimiento informado
4. Ley Orgánica de Protección de Datos
5. El Usuario: Derechos y Deberes

#### III

6. Documentos Médico-Legales
7. Protocolos

#### IV

8. Responsabilidad Civil
9. Responsabilidad Penal
10. Administración Pública: Responsabilidad Solidaria y Subsidiaria
11. Análisis de sentencias judiciales por actuaciones sanitarias

#### V

12. Trato médico a inmigrantes (Legislación de asistencia sanitaria a inmigrantes ilegales, estudiantes no comunitarios y análogos)

### Anexos

- Anexo I. Legislación española y europea
- Anexo II. Ley Orgánica de Protección de Datos
- Anexo III. Ley 41/2002 de 14 de Noviembre: Básica Reguladora de la Autonomía del Paciente
- Anexo IV. Casos prácticos

### Bibliografía

## ***Manual 10. 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.