

MÁSTER EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS MEDICO-QUIRÚRGICAS

OBJETIVOS:

- Mejorar la intervención en urgencias mediante el conocimiento de las técnicas más novedosas en soporte vital básico y avanzado.
- Actualización y puesta al día en los diferentes tipos de urgencias sanitarias, con el objetivo de conocer el diagnóstico y la terapéutica a seguir en caso de que estas se produzcan.

CONTENIDOS:

Manual 1. Especialista en urgencias del paciente politraumatizado

I. Politraumatismos por regiones anatómicas.

1. Partes blandas.
2. Cabeza.
3. Raquis, médula y sistema nervioso periférico.
4. Cuello.
5. Miembro superior.
6. Pelvis y miembro inferior.
7. Tórax.
8. Abdomen.

II. Situaciones especiales.

9. Traumatismo en la embarazada.
10. Traumatismos pediátricos.
11. Miscelánea y especiales.
12. Transporte sanitario.

Manual 2. Organización quirúrgica

1. La Enfermería del Bloque Quirúrgico y la salud
2. Organización del Bloque Quirúrgico
3. Innovaciones en el Bloque Quirúrgico
4. Los procesos de esterilización
5. La calidad en los cuidados de Enfermería al paciente quirúrgico.
6. Aspectos psicológicos del paciente quirúrgico.
7. Prevención de la infección quirúrgica.
8. Humanización y Comunicación en el Bloque Quirúrgico.
9. Prevención de los riesgos laborales del Bloque Quirúrgico.
10. El trabajo en equipo.

Manual 3. 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 4. Curso Superior en urgencias respiratorias

I. Generalidades. Signos y síntomas neumológicas vitales.

1. Técnicas diagnósticas-terapéuticas en respiratorio.
2. Obstrucción aguda de la vía aérea.
3. Diagnóstico diferencial por signos y síntomas.
4. Disnea.

II. Grandes síndromes clínicos.

5. Insuficiencia respiratoria aguda.
6. BNCO descompensado.
7. Asma bronquial.
8. Neumotórax.

III. Patología infecciosa y tumoral respiratoria.

9. Infecciones de vías respiratorias.
10. Neumonía extrahospitalaria.
11. Neumonía intrahospitalaria.
12. Absceso de pulmón.
13. Neumonía necrotizante.
14. Hemoptisis.
15. Derrame pleural.
16. Tromboembolismo pulmonar.
17. Tuberculosis.

IV. Otras patologías neumológicas.

18. Síndrome de apnea de sueño.
19. Neumonitis química.
20. Patología mediastínica.
21. Enfermedades intersticiales.
22. Hipertensión pulmonar.
23. Tumores pulmonares.
24. Patología pediátrica urgente.

V. Conceptos legislativos y direcciones de interés.

25. Direcciones web de interés.
26. Consideraciones legislativas y éticas en urgencias.

Manual 5. Curso Superior en las urgencias oftalmológicas

1. Anatomía del ojo.
2. Examen oftalmológico general en urgencias.
3. Pérdida aguda de la agudeza visual.
4. El ojo rojo. Diagnóstico diferencial.
5. Glaucoma agudo.
6. Traumatismos oculares.
7. Uveítis, escleritis y episcleritis.
8. Queratitis y conjuntivitis.
9. Patología aguda de los anexos oculares (párpados, vías lagrimales y pestañas).
10. Manifestaciones oculares de las enfermedades sistémicas.
11. Perspectiva médico-legal en urgencias oftalmológicas.

Manual 6. Curso Superior en las urgencias por intoxicaciones

I. Intoxicaciones por medicamentos, drogas y alimentos.

1. Generalidades.
2. Intoxicaciones medicamentosas.
3. Intoxicación por drogas y sustancias de abuso.
4. Intoxicación alimentaria.

II. Intoxicaciones agrícolas y domésticas.

5. Intoxicaciones ocasionadas en el campo.
6. Intoxicaciones por productos agrícolas.
7. Intoxicaciones por productos domésticos.

III. Intoxicaciones profesionales y por autolisis.

8. Intoxicaciones por actividades profesionales e industriales.
9. Intoxicaciones por metales, sustancias químicas y afines.
10. Situaciones de autolisis.
11. Legislaciones y aspectos médico-legales.

12. Direcciones de interés.

Manual 7. Curso Superior en las urgencias digestivas

I. Urgencias digestivas más prevalentes.

1. Urgencias esofágicas
2. Varices esofágicas.
3. Urgencias de la vía biliar.
4. Pancreatitis.
5. Abdomen agudo.
6. Insuficiencia hepática fulminante.
7. Hemorragia gastrointestinal.
8. Diarreas agudas.
9. Obstrucción intestinal.
10. Isquemia mesentérica aguda.

II. Otras situaciones urgentes.

11. Complicaciones agudas en el paciente operado.
12. Patología anorectal de urgencia.
13. Intoxicaciones.
14. Urgencias digestivas pediátricas.
15. Pruebas diagnósticas y de laboratorio urgentes en aparato digestivo.
16. Legislación.

Manual 8. 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. Otolgia.
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.

VIII. 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 9. 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

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

V. Trastornos del equilibrio acido-base

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

Manual 10. 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 ante las diferentes causas de urgencias

alergológicas.

V: Direcciones interesantes.

16. Alergia e Internet. Asociaciones de enfermos alérgicos.

Manual 11. 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.