

MÁSTER EN PEDIATRÍA

OBJETIVOS:

- Mejorar la salud y calidad de vida de la población pediátrica, y utilizar de forma adecuada los servicios extrahospitalarios.
- Formar y actualizar profesionales de alta calidad capaces de realizar y dar respuesta a las posibles situaciones de emergencia infantil.
- Revisar y actualizar los conocimientos en urgencias neurológicas infantiles en Atención Primaria.
- Mejorar la calidad en la asistencia sanitaria urgente en los niños con patologías respiratorias.
- Velar por la salud integral de los niños en situación crítica.
- Conseguir una infancia cada vez más saludable.

CONTENIDOS:

Manual 1. Certificación en pediatría y puericultura

1. Epidemiología y demografía infantil.
2. El profesional sanitario en pediatría.
3. Psicología y sociedad en la infancia.
4. Preparación al parto o psicoprofilaxis obstétrica.
5. Enfermedades de declaración obligatoria y facultativa.
6. Exámenes de salud en la infancia.
7. Recién nacido normal.
8. Identificación del recién nacido de alto riesgo.
9. Alteraciones del desarrollo psicomotor.
10. Alimentación en el lactante.
11. Alimentación preescolar, escolar y adolescente.
12. Factores de riesgo cardiovascular en la infancia.
13. Vacunaciones.
14. Problemas de la adolescencia.
15. Trastornos ortopédicos y traumatológicos frecuentes en la infancia.
16. Luxación congénita de cadera.
17. El ojo enrojecido en la niñez.
18. Trastornos otorrinolaringológicos en niños.
19. Patologías e infecciones en las vías urinarias.
20. Gastroenterología pediátrica. Actualizaciones en Pediatría y Puericultura.
21. Cólico del lactante.
22. Diabetes mellitus infantil.
23. El dolor en pediatría.
24. Tos como diagnóstico diferencial.
25. Llanto en el niño.
26. Síndrome febril.
27. Control de la gripe.
28. Convulsiones febriles.

29. Cefaleas y meningitis en la infancia.
30. Infecciones respiratorias.
31. Uso empírico de antibióticos en pediatría.
32. Pediatría basada en la evidencia.
33. Síndrome de la muerte súbita del lactante.
34. Intoxicaciones infantiles.
35. Reanimación del recién nacido.
36. Urgencias pediátricas.
37. Maltrato infantil.
38. Legislación (I).
39. Legislación (II).

Manual 2. Postgrado en atención a las urgencias infantiles

I. Generalidades

1. Sistema integral de urgencias y emergencias sanitarias.
- Aspectos psicológicos y comportamentales ante una situación crítica.

II. Urgencias Pediátricas Neurológicas

2. Actuación médica urgente en encefalopatía hipóxico-isquémica.
3. Actuación médica urgente en convulsiones en la edad pediátrica: convulsiones febriles. Status convulsivo.
4. Actuación médica urgente en la valoración del coma en pediatría.
5. Actuación médica urgente en hipertensión intracraneal.
6. Actuación médica urgente en neuropatías agudas en la infancia: síndrome de guillain-barré.
7. Actuación médica urgente en traumatismos medulares.
8. Actuación médica urgente en atención postoperatoria en neurocirugía.

III. Urgencias Pediátricas Cardiorrespiratorias

9. Actuación médica urgente en cuerpos extraños en vías respiratorias.
10. Actuación médica urgente en epistaxis.
11. Actuación médica urgente en la obstrucción de vías respiratorias altas.
12. Actuación médica urgente en epiglotitis y laringitis.
13. Actuación médica urgente en mastoiditis.
14. Actuación médica urgente en la enfermedad de la membrana hialina.
15. Actuación médica urgente en el síndrome de aspiración meconial.
16. Actuación médica urgente en la insuficiencia respiratoria aguda.
17. Actuación médica urgente en la bronquiolitis.
18. Actuación médica urgente en barotrauma. neumotótax. neumomediastino, neumopericardio.
19. Actuación médica urgente en los derrames pleurales.
20. Actuación médica urgente en el tromboembolismo pulmonar.
21. Actuación médica urgente en el shock hipovolémico.
22. Actuación médica urgente en las crisis hipertensivas.
23. Actuación médica urgente en hipertensión pulmonar persistente en el recién nacido. Actuación médica urgente en insuficiencia.

24. Cardíaca congestiva.
25. Actuación médica urgente en trastornos del ritmo cardíaco en pediatría.

IV. Urgencias Pediátricas. Digestivas y Reno-Hepáticas.

26. Actuación médica urgente en insuficiencia renal aguda del recién nacido.
27. Actuación médica urgente en trombosis de la vena renal del recién nacido.
28. Actuación médica urgente en litiasis renal en la infancia.
29. Actuación médica urgente en hemorragia digestiva alta.
30. Actuación médica urgente en dolor abdominal agudo.
31. Actuación médica urgente en hipertensión portal.
32. Actuación médica urgente en insuficiencia hepática.

Manual 3. Certificación en urgencias pediátricas

I. Urgencias Pediátricas Endocrino-Metabólicas.

1. Trastornos del metabolismo de los hidratos de carbono en el recién nacido.
2. Cetoacidosis diabética.
3. Hipoglucemias.
4. Diabetes insípida. Hormona antidiurética. Vasopresina.
5. Patología suprarrenal aguda.
6. Hipotiroidismo.
7. Hipertiroidismo.
8. Errores innatos del metabolismo.

II. Urgencias Pediátricas Hematológicas.

9. Anemia aguda.
10. Metahemoglobinemias en la infancia.
11. Crisis hemolíticas.
12. Coagulopatías adquiridas.
13. Coagulopatías congénitas.

III. Urgencias Pediátricas Sistema Infeccioso.

14. Sepsis y meningitis neonatal.
15. Sepsis en el niño.
16. Meningitis.
17. Encefalitis.
18. Urgencias en el paciente inmunodeprimido.

IV. Urgencias Pediátricas Traumatológicas.

19. Politraumatismo infantil.
20. Traumatismo craneoencefálico.
21. Traumatismos renales y abdominales.

V. Urgencias Pediátricas en el Ambiente Doméstico.

22. Síndrome de casiahogamiento.
23. Hipotermia y congelación. Hipertermia y golpe de calor.
24. Lesiones por electricidad e inhalación de humos.
25. Intoxicación en el niño.

26. Ingestión de cuerpos extraños.
27. Accidentes por animales.
28. Quemaduras.
29. Síndrome de muerte súbita del lactante.
30. Enfermedad de kawasaki.
31. Maltrato infantil.
32. Abuso sexual.
33. Síndrome de reye.

Manual 4. Curso Superior en procedimientos quirúrgicos urgentes en pediatría

I. Técnicas Generales.

1. Transporte del paciente pediátrico crítico.
2. Recepción del recién nacido de alto riesgo. Traslado e ingreso en la unidad.
3. Sistemas de valoración de pacientes en estado crítico.
4. Sedación y analgesia en pediatría.
5. Oxigenoterapia y sus consecuencias.
6. Termorregulación.

II. Procedimientos Respiratorios.

7. Fisioterapia respiratoria en el niño.
8. Aspiración traqueobronquial y lavado broncoalveolar.
9. Toracocentesis. Drenaje pleural.
10. Manejo de la vía aérea en pediatría.
11. TRaqueotomía.
12. Monitorización hemodinámica y monitorización respiratoria.
13. Ventilación mecánica.

III. Otras técnicas y procedimientos.

14. Canalización de vasos umbilicales.
15. Sondaje nasogástrico y lavado gástrico.
16. Paracentesis. Punciones para colector de líquido cefalorraquídeo.
17. Punción suprapúbica.
18. Sondaje vesical.
19. Diálisis peritoneal.
20. Vendajes e inmovilizaciones.
21. Técnicas de hemostasia.
22. Terapia transfusional.
23. Vademécum.

Manual 5. Especialista en cáncer infantil

I. Generalidades.

1. Aspectos generales del cáncer en la infancia.
2. Urgencias en oncología infantil.
3. Soporte nutricional.
4. Terapia transfusional.

5. Tratamiento del dolor.
6. Infecciones más frecuentes: Aspectos terapéuticos.
7. Efectos secundarios de la terapia oncológica.
8. Aspectos psicológicos y sociales.

II. Enfermedades oncológicas más frecuentes.

9. Leucemia linfoblástica.
10. Leucemia mieloblástica.
11. Linfoma de Hodgkin.
12. Linfoma no Hodgkiniano.
13. Histiocitosis.
14. Tumor de Wilms.
15. Neuroblastoma.
16. Retinoblastoma.
17. Tumores malignos del S.N.C.
18. Tumores malignos de partes blandas.
19. Tumores malignos primarios del hueso.
20. Tumores ginecológicos malignos.
21. Otros tumores de interés en la infancia

Manual 6. Especialización en endocrinología infantil

1. El crecimiento y sus trastornos
2. Retraso de crecimiento no orgánico
3. Adenohipófisis
4. Neurohipófisis
5. Tiroides
6. Paratiroides
7. Suprarrenales
8. Gónadas y patología relacionada
9. Errores congénitos del metabolismo
10. Hiperlipidemias
11. Obesidad
12. Diabetes mellitus
13. Trastornos del comportamiento alimentario
14. Glándula pineal

Manual 7. Postgrado en neurología infantil

1. Historia clínica y exploración en neuropediatría.
2. Exámenes complementarios de mayor interés.
3. Valoración del desarrollo psicomotor. Retraso mental.
4. Encefalopatías no evolutivas.
5. Parálisis cerebral infantil.
6. Encefalopatías metabólicas.
7. Encefalopatías desmielinizantes y heredodegenerativas.

8. Ataxias y síndromes cerebelosos.
9. Paroxismos no epilépticos.
10. Enfermedades neuromusculares.
11. Convulsiones y crisis epilépticas en la infancia.
12. Síndromes epileptiformes de mal pronóstico en la primera infancia.
13. Síndromes epileptiformes de mal pronóstico en la pubertad y adolescencia.
14. Fundamentos farmacológicos en epilepsia infantil.
15. Síndromes neurocutáneos.
16. Patología del sistema nervioso periférico.
17. Traumatismos medulares.
18. Cefaleas.
19. El sueño y sus trastornos.
20. Trastornos del aprendizaje y atención.
21. Trastornos de la conducta.
22. Trastornos del lenguaje.
23. Sedación, analgesia y anestesia en el niño.
24. Manifestaciones neurológicas en las enfermedades sistémicas.

Manual 8. Especialización en enfermedades respiratorias del niño

1. Desarrollo embriológico, anatomía y fisiología del aparato respiratorio.
 2. Técnicas de imagen en la exploración del aparato respiratorio.
 3. Exploración funcional respiratoria.
 4. Otras exploraciones del aparato respiratorio: endoscopia, punciones, gases sanguíneos, etc.
- Patología otorrinolaringológica
5. Patología del oído y sistema vestibular.
 6. Patología de las vías respiratorias altas. Malformaciones congénitas.
 7. Anomalías congénitas de las vías respiratorias bajas. Patología bronquial.
 8. Síndromes por inhalación.
 9. Mucoviscidosis.
 10. Dilataciones bronquiales.
 11. Discinesia ciliar primaria.
- Enfermedades infecciosas broncopulmonares.
12. Bronconeumopatías agudas.
 13. Bronconeumopatías micóticas y parasitarias.
 14. Tuberculosis pulmonar. Patología del parénquima pulmonar.
 15. Concepto y características del síndrome intersticial.
 16. Fibrosis pulmonar intersticial difusa idiopática.
 17. Hemosiderosis pulmonar.
 18. Proteinosis alveolar.
 19. Granuloma eosinófilo pulmonar.
 20. Microlitiasis alveolar pulmonar. Trastornos de la ventilación pulmonar.
 21. Atelectasias, enfisema, síndrome del lóbulo medio, hiperclaridades pulmonares unilaterales.

22. Problemas alérgicos respiratorios: asma bronquial. Otros problemas neumológicos.
23. Tromboembolismo pulmonar.
24. Edema agudo de pulmón.
25. Enfermedades de la pleura.
26. Patología mediastínica.
- 27 Trastornos del sueño en la infancia