

Máster de Neonatología



Máster de Neonatología de la Sociedad Española de Neonatología (2 años) PROSENEO se estructura en dos bloques. Un primer año dedicado a la asistencia del recién nacido prematuro y un segundo que se centra en la asistencia del recién nacido a término. El Máster en Neonatología es sin duda un mérito para acceder a la formación oficial del Área de capacitación específica en Neonatología, la primera subespecialidad pediátrica recientemente reconocida en España.

Calificación: Sin calificación

Precio:

Precio de venta\$1.392.300

Disponible



[Haga una pregunta sobre el producto](#)

Descripción

Año 1. Experto en Asistencia del Recién Nacido Prematuro

Módulo 1. Prematuridad: Conceptos, Factores Maternos Sociales y Familiares

1.1. Definición y tipos de prematuridad

1.2. Frecuencia-incidencia y riesgo de morbilidad y mortalidad del niño prematuro

1.3. Valoración morfológica. Cálculo de la edad gestacional

1.4. El examen neurológico del recién nacido prematuro

1.5. Informatización y bases de datos en Neonatología

1.6. Prematuridad y tipo de parto. Valoración riesgo/beneficio

1.7. Patología obstétrica que influye en la prematuridad

1.8. Prematuridad. Factores y conductas de riesgo materno, social y familiar

1.9. Prematuridad y retraso de crecimiento intrauterino

1.10. Consulta perinatal (obstetra y neonatólogo)

1.11. Impacto social de la prematuridad. Costes sociosanitarios

1.12. Afrontamiento e integración familiar de la prematuridad

Módulo 2. Etiopatogenia y Medidas de Prevención y Protección de los Riesgos de la Prematuridad

2.1. Criterios de viabilidad. Consideraciones éticas y legales

2.2. Causas fetales más frecuentes de prematuridad, cromosomopatías, malformaciones congénitas

2.3. Fertilización in vitro

2.4. Prevención del parto pretérmino. Medicación que puede ser de utilidad

2.5. Amniotomía en la rotura prematura de membranas del gran prematuro

2.6. Corticoides antenatales para acelerar la maduración fetal. Nuevas indicaciones

2.7. Neuroprotección en el recién nacido prematuro

2.8. Valoración de vacunación materna en la protección del recién nacido

Módulo 3. Atención en las Primeras Horas de Vida (Cuidados Inmediatos y Reanimación del Prematuro)

3.1. Ambiente térmico neutro

3.2. Atención y reanimación en la sala de partos: uso adecuado del oxígeno

3.3. Necesidad de tratamiento precoz con surfactante: indicaciones y metodologías de aplicación

3.4. Traslado a la UCI neonatal y atención en las primeras horas de vida

3.5. Traslado a otros centros hospitalarios. Transporte neonatal del prematuro extremo

3.6. Ventilación mecánica no invasiva. Ventilación mecánica invasiva. Manejo

3.7. Monitorización hemodinámica: definición de hipotensión, manejo

3.8. Monitorización neurológica no invasiva a la cabecera del paciente: valoración de la monitorización electroencefalográfica continua y ultrasonografía cerebral

3.9. Adecuación del esfuerzo terapéutico

Módulo 4. Alimentación y Nutrición del Prematuro

4.1. Lactancia materna: medidas para fomentar la lactancia materna

4.2. Bancos de leche. Fortificación de la leche materna

4.3. Necesidades hídricas y calóricas, de principios inmediatos, vitaminas y minerales

4.4. Alimentación parenteral en el recién nacido prematuro

4.5. Alimentación enteral. Leche de fórmula del prematuro. Alimentación trófica.

4.6. Monitorización de la alimentación: tablas de crecimiento. Parámetros bioquímicos de control

4.7. Probióticos: posibles indicaciones y utilidades.

Módulo 5. Morbilidad Precoz Inherente a la Prematuridad

5.1. Apneas: medidas de prevención y terapéuticas

5.2. Patología respiratoria del prematuro

5.3. Alteraciones del metabolismo fosfocálcico. Enfermedad ósea metabólica del prematuro

5.4. Ictericia

5.5. Sepsis. Medidas de control. Profilaxis antifúngica

5.6. Ductus arterioso persistente

5.7. Hemorragia cerebral

5.8. Enterocolitis necrosante

5.9. Retinopatía

5.10. Ileomeconial. Perforación intestinal

5.11. Problemas quirúrgicos en el prematuro. Evaluación del riesgo anestésico.

Manejo tras la cirugía

Módulo 6. Problemática Clínica del Prematuro tardío

6.1. Enfoque y objetivos de la asistencia a este grupo de neonatos

6.2. Morbimortalidad en el prematuro tardío

6.3. Inestabilidad térmica, riesgo de hipoglucemia e hiperbilirrubinemia

6.4. Sistema gastrointestinal del prematuro tardío

6.5. Sistema cardiorrespiratorio y riesgo de muerte súbita en el prematuro tardío

6.6. Sistema nervioso y desarrollo neurológico del pretérmino tardío

6.7. Inmunidad e infección en el recién nacido pretérmino tardío

6.8. Problemática clínica del prematuro tardío

Módulo 7. Cuidados Neonatales Centrados en el Desarrollo y en la Familia. Medidas de Prevención

7.1. Bases de la implantación de la atención centrada en el desarrollo y la familia en las unidades neonatales

7.2. Manejo del dolor y analgesia en el recién nacido

7.3. Método madre canguro

7.4. Cribado endocrinometabólico neonatal. Necesidad de segundas muestras. Cribado de hipoacusia

7.5. Implantación, beneficios y riesgos de los programas de alta precoz neonatal

7.6. Profilaxis de infecciones víricas y programa vacunal. Eritropoyetina, vitamina E, ferroprofilaxis. Indicaciones

7.7. Papel de las asociaciones de padres de niños nacidos prematuramente

7.8. Cómo transmitir la información: incertidumbre, malas noticias, evaluación pronóstica

Módulo 8. Seguimiento a Largo Plazo y Problemas Crónicos del Niño Prematuro

8.1. Programas de seguimiento del prematuro de riesgo ¿qué deben incluir?

8.2. Calendario quirúrgico (criptorquidia, hernia inguinal, etc.)

8.3. Displasia broncopulmonar y enfermedad pulmonar crónica

8.4. Unidades de atención temprana: objetivos

8.5. Parálisis cerebral. Retraso mental. Frecuencia

8.6. Déficit de atención e hiperactividad. Autismo y prematuridad

8.7. Otros trastornos de conducta: trastornos en la alimentación, problemas psicológicos, el prematuro hiperprotegido

8.8. Escolarización y necesidades especiales

8.9. Crecimiento intrauterino retrasado y síndrome metabólico: definición y prevención

Año 2. Asistencia del Recién Nacido a Término

Módulo 9. Aspectos Generales de la Atención Neonatal

9.1. Evaluación y organización de las necesidades para el cuidado y la atención perinatal

9.2. Epidemiología perinatal y neonatal. Natalidad y mortalidad perinatal y neonatal

9.3. Aspectos éticos y legales de la neonatología. Finalización de la gestación, indicaciones y marco legal y ético. Concepto de viabilidad

9.4. Información a la familia de los trastornos neonatales. Manejo del duelo

9.5. La atención neonatal centrada en el desarrollo del neonato y la familia. Apego y vínculo afectivo

9.6. Consultas de Seguimiento Neonatal. Unidades de Atención Temprana. Atención y seguimiento neonatal en las consultas pediátricas de Atención Primaria

Módulo 10. Aspectos Generales Prenatales

10.1. Aspectos sociales, epidemiológicos y enfermedades maternas durante el embarazo: influencia en la salud perineonatal

10.2. Dinámica del parto natural. Situaciones distócicas. Analgesia/anestesia de la gestante: parto sin dolor. Parto por cesárea

10.3. Valoración del bienestar fetal y de las situaciones de riesgo o de pérdida del bienestar fetal: actitudes

10.4. Enfermedades crónicas maternas y su repercusión en el feto y el neonato

10.5. Hijo de madre fumadora. Hijo de madre consumidora de alcohol: síndrome alcohólico-fetal. Hijo de madre consumidora de fármacos y drogas: síndrome de abstinencia neonatal

10.6. Hijo de madre con embarazo no controlado. Embarazos en adolescentes y en mujeres añosas. Familias con alto riesgo de exclusión social y riesgos de patología neonatal. Aspectos neonatales de las adopciones

10.7. Aspectos neonatales de la reproducción asistida. Embarazos múltiples

10.8. Genética básica. Cromosomopatías. Consejo genético

10.9. Crecimiento fetal, restricción del crecimiento intrauterino y neonatos pequeños para su edad gestacional (RCI). Programación metabólica durante el período perinatal

10.10. Diagnóstico prenatal: técnicas disponibles y actitudes. Terapéutica prenatal

10.11. Síndromes malformativos

Módulo 11. Cuidados Inmediatos al Nacimiento

11.1. Estabilización, atención, cuidados y reanimación del neonato. Temperatura neonatal y sus trastornos

11.2. Resucitación cardiopulmonar. Muerte súbita neonatal

11.3. Transporte intrauterino y neonatal. Derivación inversa

Módulo 12. Atención General Neonatal

12.1. Examen general y valoración neurológica y funcional del neonato

12.2. Cuidados del recién nacido normal a término, posttérmino y de peso elevado. Cuidados de la piel y del ombligo

12.3. Alimentación del neonato normal. Lactancia materna y leche de fórmula. Alimentación del recién nacido de bajo peso. Alimentación complementaria. Suplementos vitamínicos y minerales

12.4. Vacunaciones en período perinatal y neonatal

12.5. Cribados neonatales: auditivo, cardiológico, endocrino-metabólicos, ecográficos, etc.

12.6. Unidades neonatales para la atención del recién nacido enfermo. Monitorización neonatal. Técnicas y cuidados especiales. Cateterismos o cirugía en las UCI Neonatales

12.7. Alimentación del recién nacido enfermo. Nutrición enteral y parenteral. Intolerancia alimenticia. Reflujo gastroesofágico. Alergia a proteínas de la leche de vaca

12.8. Analgesia y sedación en el neonato. Manejo del dolor

Módulo 13. Patología habitual neonatal

13.1. Ictericias: causas de hiperbilirrubinemia

13.2. Anemia. Policitemia. Hemorragias

13.3. Enfermedad respiratoria aguda neonatal: neumonía, maladaptación pulmonar, síndromes aspirativos, pseudohipoplasia pulmonar, escapes aéreos

13.4. Hipertensión pulmonar persistente neonatal

13.5. Malformaciones pulmonares y hernia diafragmática

13.6. Terapia respiratoria. Asistencia ventilatoria

13.7. Enfermedades cardiovasculares. Cardiopatías congénitas

13.8. Alteraciones de la homeostasis metabólica neonatal: hipoglucemia, hipocalcemia y otros trastornos hidroelectrolíticos

13.9. Trastornos endocrinológicos. Hiperplasia suprarrenal congénita y enfermedades óseas metabólicas

13.10. Diagnóstico de los trastornos quirúrgicos neonatales. Cuidados prequirúrgicos y postquirúrgicos. Anestesia neonatal

13.11. Malformaciones gastrointestinales: atresia esofágica, atresias intestinales, divertículos, agangliosidosis intestinal congénita

13.12. Enfermedades metabólicas congénitas de presentación aguda en el período neonatal

13.13. Hernia inguinal. Torsión testicular

13.14. Lesiones secundarias al parto: paresia-parálisis braquial. Luxación congénita de cadera. Malposiciones fetales

13.15. Infecciones de transmisión vertical y nosocomiales. Alto riesgo infeccioso. Medidas preventivas perinatales

13.16. Sepsis neonatal precoz y tardía. Meningitis. Shock séptico

13.17. Infecciones virales: citomegalia congénita y adquirida, rubeola congénita e hijo de madre con herpes genital. Hepatitis neonatal e hijo de madre con hepatitis o portadora (VHB, CHC, VHA). Infecciones por enterovirus y otros. Infecciones virales sistémicas. Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana-hijo de madre VIH+

13.18. Sífilis congénita e hijo de madre con pruebas positivas a la lúes. Toxoplasmosis congénita. Infecciones fúngicas y candidiasis. Otras infecciones congénitas

13.19. Inmunodeficiencias congénitas y secundarias

Módulo 14. Problemas neurológicos en el neonato

14.1. Evaluación y valoración neurológica

14.2. Convulsiones neonatales

14.3. Asfixia y encefalopatía hipóxico-isquémica cerebral. Hipotermia

14.4. Hemorragias intracraneales. Infarto cerebral. Leucomalacia. Hidrocefalia posthemorrágica

14.5. Alteraciones en el tamaño del cráneo (microcefalia, craneosinostosis, macrocefalia, hidrocefalias).

14.6. Malformaciones del sistema nervioso central (mielomeningocele, encefalocele). Síndromes malformativos neurológicos. Efectos de migración neuronal

14.7. Enfermedades neuromusculares neonatales

14.8. Criterios de muerte cerebral: limitación del esfuerzo terapéutico

Módulo 15. Patología renal y urogenital

15.1. Infecciones urinarias. Reflujo vesicoureteral. Hidronefrosis. Displasia renal y poliquistosis neonatal

15.2. Valoración de la función renal Insuficiencia renal aguda. Síndrome nefrótico neonatal. Acidosis tubular renal

15.3. Hipertensión arterial neonatal

Módulo 16. Miscelánea

16.1. Trastornos cutáneos neonatales. Angiomas

16.2. Trastornos oftalmológicos neonatales. Secuelas de las infecciones perinatales

16.3. Oncología neonatal: teratomas, neuroblastoma, retinoblastoma. Leucemias

16.4. Habilidades, destrezas y competencias