

Programa analítico

Perinatológico:

- **Identificación del Riesgo Perinatal. Intervenciones y manejo obstétrico.**
 - Historia clínica perinatal. Confección y utilidad.
 - Trabajo de parto y parto normal.
 - Indicación de intervención cesárea, versiones, fórceps y otras intervenciones. Riesgos y beneficios.
 - Patologías maternas mas frecuentes en el medio.
 - Abuso materno. Adicciones: drogas, alcohol y tabaco. influencias y trastornos sobre el Crecimiento Fetal.
 - Desarrollo fetal normal y alterado. Influencias hormonales y otras.
 - Crecimiento fetal: aspectos nutricionales y otros
 - Diagnóstico genético prenatal, conductas frente a situaciones mas frecuentes.
 - Prevención del nacimiento prematuro.
 - Ruptura prematura de membranas.
 - Parto de presentación pelviana.
 - Alteraciones cardiacas, arritmias fetales.
 - Ecografías obstétrica-fetales, interpretación práctica.
 - Anestesia y analgesia obstétrica, problemas para el feto y el recién nacido.
 - Enfermedades Genéticas mas frecuentes, mecanismos de los trastornos genéticos.
 - Anomalías cromosómicas, abordaje familiar, conductas.
 - Asesoramiento genético posible en nuestro medio.
- **El Recién Nacido.**
 - Estabilización y evaluación inicial
 - Transición feto/neonatal. El Nacimiento.
 - Fisiología de la transición.
 - Asfixia perinatal. Diagnóstico posible.
 - Recepción y reanimación cardiopulmonar en la sala de partos.
 - Historia clínica neonatal, confección completa e importancia.
 - Riesgo neonatal. Anamnesis familiar.
 - Examen físico del Recién Nacido normal.
 - Clasificación del Recién Nacido según edad gestacional. Importancia.
 - Evaluación clínica y neurológica del Recién Nacido.
 - Trastornos del crecimiento intrauterino respecto del recién nacido.
 - Patología previsible de acuerdo a antecedentes.
 - Abordaje familiar e información frente a un nacimiento normal o alterado.
- **Lactancia Materna.**
 - Fisiología de la glándula mamaria. Producción láctea.
 - Ventajas de la Leche Materna

- Contraindicaciones y su evidencia.
- Pasaje de drogas por la Leche Materna.
- Técnicas de Lactancia Materna
- Como contener y evitar fracasos por mitos y creencias.
- Abordaje de todas las complicaciones
- Rol de la familia respecto de Lactancia Materna.
- Participación activa en la iniciativa “Hospital Amigo”.
- **Puericultura.**
 - Obtener el conocimiento exhaustivo de los eventos neonatales, asesoramiento y educación materna (y familiar) respecto de los cuidados del recién nacido en el domicilio, adecuando los consejos a sus creencias y hábitos.
- **Traslado del Recién Nacido.** Se deberá lograr:
 - Información respecto de los centros referenciales de mayor complejidad de acuerdo a la problemática del RN
 - Conocimiento y capacitación de los cuidados y monitoreos del RN durante el traslado.
 - Capacitación en la confección completa de la Historia Clínica (obstétrica y neonatal inmediata) respecto del paciente derivado.
 - Capacitación y entrenamiento sobre información a los familiares respecto del resultado del traslado y datos del nuevo grupo de asistencia a donde el paciente fue referido.

Asistencial del Recién Nacido:

- **Principios Generales en la asistencia**
 - Regulación térmica del Recién Nacido. Alteraciones.
 - Manejo de diferentes tipos de incubadoras. Principios.
 - Cuidados generales del RN al ingreso de la unidad.
 - Monitoreos y controles médicos y de enfermería.
 - Administración de líquidos y electrolíticos.
 - Administración de oxígeno. Principios, indicaciones y controles.
 - Cuidados generales de enfermería.
 - Principios y prácticas farmacológicas.
 - Confección de la Historia clínica neonatal de ingreso.
 - Consentimiento informado. Abordaje familiar de ingreso.
- **Trastornos Metabólicos y del EAB.**
 - Metabolismo neonatal normal
 - Trastornos del metabolismo de los hidratos de carbono.
 - Trastornos del metabolismo del calcio y el fósforo
 - Equilibrio ácido-base. Alteraciones y manejo. Correcciones.
- **Sistema Respiratorio.**
 - Desarrollo embriogénico y alteraciones.
 - Función pulmonar aplicada a la clínica.
 - Control de la respiración.
 - Fisiología pulmonar del Recién Nacido

- Principios de monitoreo y terapia respiratoria común.
- Trastornos de la transición.
- Enfermedades pulmonares: enfermedad membrana hialina,
- neumonías, síndromes aspirativos
- Síndrome de Hipertensión pulmonar. Diagnóstico y terapéutica.
- Displasia broncopulmonar.
- Enfermedades de las vías respiratorias.
- Síndromes de pérdida de aire alveolar
- Malformaciones del mediastino y del parénquima pulmonar
- Acumulación de líquido en el espacio pleural
- Trastornos de la pared torácica y el diafragma
- Trastornos quirúrgicos de problemas respiratorios.
- **Manejo integral del Recién Nacido Prematuro.**
 - Protocolo de intervención mínima (PIM)
 - Cuidados integrales del RN prematuro.
 - Cuidado de la piel y sus alteraciones.
 - Abordaje de la familia frente a un nacimiento prematuro
- **Aparato gastrointestinal.**
 - Consideraciones generales.
 - Trastornos de la boca y el cuello.
 - Trastornos del esófago.
 - Trastornos del estómago.
 - Trastornos del intestino y del páncreas
 - Trastornos hepáticos.
- **Sistema cardiovascular.**
 - Consideraciones generales.
 - Cardiopatías Congénitas. Cuando derivar a una CC.
 - Manejo del RN cianótico
 - Cardiopatías cianóticas. Manejo inmediato.
 - Insuficiencia cardíaca.
 - ShoK cardiogénico. Identificación y conductas.
 - Miocardiopatías
 - Arritmias cardíacas.
 - Conducto arterioso persistente. Conductas Tratamiento
- **Nutrición del Recién Nacido.**
 - Lactancia Materna.
 - Alimentación artificial. Fórmulas lácteas.
 - Distintas formas de alimentación del prematuro.
 - Alimentación Parenteral. Indicaciones, manejo, controles.
 - Trastornos de vitaminas y oligoelementos.
 - Suplementos vitamínicos y oligoelementos.
- **Trastornos del metabolismo de la bilirrubina**
 - Consideraciones generales
 - Ictericias. Fisiológicas y Patológicas
 - Hiperbilirrubinemia no conjugada
 - Kernicterus

- Diagnóstico diferencial de las ictericias.
- Colestasis neonatal. Identificación y D. Diferenciales.
- **Infecciones Neonatales. Inmunología neonatal.**
 - Desarrollo de la inmunología del neonato. Alteraciones.
 - Infecciones bacterianas del Recién Nacido
 - Infecciones virales del Recién Nacido
 - Sida.
 - Infecciones micóticas
 - Infecciones por protozoarios
 - Infecciones por espiroquetas y parásitos.
 - Enfoque diagnóstico de las infecciones perinatales.
- **Sistema hematológico.**
 - Hemostasia neonatal fisiológica.
 - Trastornos hemostáticos en el RN
 - Trastornos leucocitarios en el RN.
 - Trastornos eritrocitarios en el RN
 - Trastornos plaquetarios.
 - Trastornos reumáticos.
- **Sistemas renal y genitourinario.**
 - Función renal. Desarrollo y maduración.
 - Trastornos congénitos del riñón y del sistema genitourinario
 - Diagnóstico y tratamiento prenatal de las anomalías urinarias.
 - Anomalías del desarrollo de los riñones
 - Enfermedades quísticas de los riñones.
 - Tumores renales
 - Hidronefrosis y anomalías del tracto urinario superior
 - Anomalías del desarrollo del tracto urinario inferior
 - Anomalías de los genitales
 - Insuficiencia renal aguda
 - Hipertensión arterial. Diagnóstico etiológico.
 - Infecciones del tracto urinario.
 - Reflujo vesicoureteral
 - Síndrome nefrótico y glomerulopatías
 - Trastornos tubulares renales.
- **Sistema endocrino/ exocrino.**
 - Función tiroidea, paratiroidea y suprarrenal neonatal.
 - Trastornos de la glándula suprarrenal
 - Anomalías de la diferenciación sexual.
 - Trastornos de la glándula tiroidea y paratiroides.
- **Enfermedades dermatológicas.**
 - Cuidados de la piel del RN.
 - Trastornos congénitos hereditarios de la piel.
 - Infecciones dermatológicas.
 - Trastornos cutáneos benignos.
 - Nevos y tumores cutáneos. Conductas.
- **Trastornos neurológicos y musculares.**

- Evaluación neurológica del recién nacido.
- Hemorragia intracraneana.
- Encefalopatías neonatales. Abordaje familiar.
- Malformaciones del sistema nervioso central.
- Trastornos convulsivos.
- Alteraciones neuromusculares. Conductas.
- **Trastornos oculares.**
 - Desarrollo ocular neonatal
 - Exámen clínico de los ojos del RN.
 - Retinopatías (ROP) y conductas.
 - Conjuntivitis, oftalmías. Prevención y tratamiento.
 - Cataratas y otras alteraciones congénitas.
- **Dolor en el Recién Nacido.**
 - Fisiología e identificación clínica del dolor.
 - Scores de dolor y conductas apropiadas.
 - Drogas analgésicas.
 - Sedación, drogas e indicaciones.
 - Bloqueos musculares. Drogas e indicaciones.
- **Patologías quirúrgicas:**
 - Trastornos del cordón umbilical, la pared abdominal, el uraco y el conducto onfalomesentérico.
 - Enterocolitis necrotizante. Enfoque clínico-quirúrgico.
 - Ascitis y peritonitis.
 - Atresia de esófago. Conductas.
 - Oclusión intestinal en el Recién Nacido.
 - Malformaciones anorectales en el Recién Nacido.
 - Hernia diafragmática congénita. Conductas.
 - Malformaciones broncopulmonares y del intestino primitivo anterior.
- **Cuidados de Enfermería**
 - Prácticas de rutina al ingreso
 - Procedimientos básicos. Vías.
 - Técnicas de enfermería de rutina.
 - Rol de la enfermería en la UCIN
- **Interacción con los Padres.**
 - Cuidados centrados en la familia.
 - Asistencia materna permanente (“contacto piel a piel”).
 - Relación del apego.
 - La muerte del Recién Nacido. Abordaje familiar.
 - Síndrome del desgaste. Identificación y conductas.
 - Taller de Reanimación Cardiopulmonar
 - Taller de Lactancia.
 - Taller de Psicología familiar.
 - **Seguimiento del RN de alto riesgo.-**
 - Crecimiento y desarrollo normal.
 - Alteraciones y conductas.
 - Identificación de signos precoces de alarma.

Epidemiología e Investigación

- Capacitación en informática básica, manejo de PC.
- Manejo del programa SIP neonatal.
- Análisis de datos epidemiológicos.
- **Conocer los grandes indicadores de la epidemiología en el área perinatal:**
- **Mortalidad perinatal**
- **Bajo peso al nacer. Prematuridad y pequeño para la edad gestacional**
- **Asfixia perinatal.**
- **Infecciones perinatales**
- **Retardo mental y discapacidades.**
- **Malformaciones congénitas.**
- **El concepto de riesgo en la atención perinatal.**
- Evaluación de determinantes de la práctica clínica.
- Conceptos estadísticos de importancia clínica.
- Metodología de la investigación.
- Presentación de trabajos de investigación clínica.
- Perinatología basada en la evidencia.
- Evaluación ética en la clínica perinatólogica diaria.

Formación gerencial

- Capacitación integral de dirección y coordinación de centros perinatales.
- Calificación y valoración de idoneidad de los recursos humanos.
- Necesidad objetiva de recursos técnicos y aparatología según la población a asistir.
- Costos de la atención perinatal.
- Enfoque de riesgo. Conductas apropiadas.