

VIII. Síndrome de Insuficiencia Respiratoria Neonatal (V)

- 1) Cuidado del R/N en el respirador.
  - 2) Aspectos técnicos de la ventilación mecánica
  - 3) Manejo del respirador Baby Bird, BP 200, Sechrist y Newport
- 1) Analizar las indicaciones de la ventilación mecánica.
  - 2) Conocer las características y modalidades de ventilación
  - 3) Analizar en forma teórica y práctica las características técnicas del ventilador los parámetros y sus cambios, la instalación y principales fallas de la misma.
  - 4) Describir los cuidados de enfermería del neonato en v. mecánica incluyendo fisioterapia pulmonar y la técnica de lavado bronquial.

IX. Monitorización clínica paramédica y electrónica en el R/N grave.

- 1) Explicar los diferentes tipos de monitoreo clínico, paramédico y electrónico del R/N grave.
- 2) Conocer los parámetros del monitoreo de signos vitales y de respiración, la forma de obtenerla.
- 3) Analizar e interpretar registros gráficos.
- 4) Conocer el mantenimiento de los monitores.

X.- 1) Manejo de líquidos y electrolitos en el R/N de alto riesgo.

- 2) Aspectos básicos en la alimentación del R/N de alto riesgo.
  - 3) Nutrición parenteral total (NPT)
- 1) Analizar las necesidades básicas de agua y electrolitos en el neonato con y sin insuficiencia respiratoria.
  - 2) Enumerar diferentes técnicas de alimentación neonatal.
  - 3) Analizar las necesidades nutricionales del R/N.
  - 4) Conocer una guía práctica de nutrición parenteral total (periférica y central).



XI.- Trastornos metabólicos y del equilibrio ácido-básico del neonato.

- 1) Conocer la fisiopatología cuadro clínico, diagnóstico, manejo y complicaciones de:
  - a) Hipoglicemia
  - b) Hiperglicemia
  - c) Hipocalcemia
  - d) Hipomagnesemia
  - e) Alteraciones del equilibrio ácido básico neonatal.

XII. Hiperbilirrubinemia neonatal.

- a) Indirecta
- b) Bifásica (colestática)

Estudiar la hiperbilirrubinemia neonatal incluyendo:

- a) Definición
- b) Fisiopatología
- c) Datos clínicos
- d) Diagnósticos
- e) Manejo (fototerapia y exanguineotransfusión).

XIII. Convulsiones neonatales

Describir la frecuencia fisiopatológica, clasificación, presentación clínica, diagnóstico y manejo del neonato con convulsiones.

Enfatizar sobre pronóstico según la etiología.

XIV. 1) Sepsis neonatal.  
2) Infecciones más frecuentes del R/N en UCIP.

- 1) Identificar las causas de susceptibilidad del R/N en UCIP.
- 2) Definir los gérmenes causales más frecuentes, así como el cuadro clínico, manejo, complicaciones y prevención de la septicemia neonatal.

XV.- Síndrome Stoch

- 1) Reconocer los diferentes tipos de infecciones intrauterinas más frecuentes.
- 2) Definir los métodos diagnósticos y terapéuticos ideales de estas entidades patológicas

XVI. Shock neonatal.

Analizar definición, tipos, fisiopatología, datos clínicos, diagnósticos (hipovolémico, séptico, cardiogénico) manejo y complicaciones de la insuficiencia circulatoria aguda neonatal.



XVII. Cardiopatía en el R/N

- 1) Definir frecuencia, tipo, diagnóstico y manejo de las cardiopatías cianógenas y acianógenas neonatales.
- 2) Analizar frecuencia, fisiopatología, cuadro clínico, métodos diagnósticos y terapéutica de la insuficiencia cardíaca y taponamiento cardíaco neonatales.
- 3) Definir la utilidad de la ecocardiografía bidimensional de tiempo real y Doppler.

XVIII. Anemia y policitemia

Reconocer la frecuencia, fisiopatología, datos clínicos, diagnóstico, pronóstico y manejo del síndrome anémico agudo y crónico del R/N de la policitemia neonatal.

XIX. Coagulación intravascular diseminada (CID)

- 1) Analizar frecuencia, fisiología, datos clínicos, diagnóstico diferencial y manejo de la coagulopatía de consumo.
- 2) Analizar un algoritmo de un R/N con hemorragia multifocal

XX.- Enterocolitis necrosante (ECN)

Conocer la definición, frecuencia fisiopatología en clasificación en grados, diagnóstico, manejo, complicaciones y pronóstico en ECN en el R/N.

XXI.- Hemorragia cerebral neonatal.

Reconocer los factores predisponentes, tipos, cuadro clínico, métodos diagnósticos, manejo, complicaciones (hidrocefalia) y pronósticos de la hemorragia intracranéica en el R/N.

XXII. Insuficiencia renal aguda

Conocer la definición, fisiopatología, causas, cuadro clínico, manejo (conservador vs diálisis peritoneal) complicaciones y pronóstico.



XXIII. Urgencias quirúrgicas en el R/N

- 1) Definir causas, frecuencia, datos clínicos, diagnóstico y manejo del neonato quirúrgico.
- 2) Conocer un programa de atención intensiva del R/N en el pretrans y post-operatorio inmediato.

XXIV. Cateterización umbilical venoso, percutáneo y venoclisis en R/N

- 1) Conocer el procedimiento, técnica, cuidados y riesgos de cateterización, umbilical venodisección, cateter percutáneo y venoclisis en R/N.
- 2) Describir la técnica y tipo de muestras que se toman por capilar, por venopuntura y por catéteres en el neonato grave.

XXV. Manejo de medicamentos en el neonato grave.

- 1) Describir dosificación, diluciones, vía de administración de medicamentos más usados en neonatos graves (aminas simpáticas miméticas diurético digital, antibiótico aminofilina, etc.)
- 2) Reconocer sus riesgos y efectos colaterales.

XXVI. Condiciones ideales para transporte neonatal

- 1) Describir las características ideales del transporte de R/N
- 2) Analizar las complicaciones que pueden presentarse, la prevención y su manejo.
- 3) Reconocer el funcionamiento y características de la incubadora de transporte.

XXVII. Seguimiento longitudinal neonatal.

- 1) Conocer un programa de seguimiento a largo plazo de prematuros graves.
- 2) Aprender la escala de Gessell y de Ammiel-Tisson para la evaluación sicomotriz y neurológica a largo plazo de neonatos críticos.