

PEDIATRÍA SAILA
DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA



PRÁCTICA DE AULA 01. ASFIXIA PERINATAL Y ENCEFALOPATÍA HIPÓXICO-ISQUÉMICA. REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR DEL RECIÉN NACIDO.

La asfixia perinatal se debe a la reducción del aporte de oxígeno y/o del flujo sanguíneo al feto alrededor del nacimiento. La encefalopatía hipóxico-isquémica (EHI) perinatal se entiende como la alteración neurológica funcional en las primeras horas de vida, atribuida a una lesión hipóxico-isquémica alrededor del parto en base a los antecedentes de asfixia perinatal.

La causa predominante que genera la necesidad de reanimación es la asfixia perinatal. El 85% de RN a término respiran de forma espontánea sin precisar intervención; el 10% responden a medidas de estabilización inicial y sólo aproximadamente el 5% necesitan ventilación con presión positiva.

1. Asfixia perinatal y Encefalopatía hipóxico-isquémica:

- a. Conceptos básicos
- b. Definición y magnitud del problema
- c. Patogenia y fisiopatología de la asfixia perinatal y del daño cerebral asociado a la EHI.
- d. Manifestaciones clínicas y diagnóstico de la encefalopatía hipóxico-isquémica.
 - i. Evaluaciones complementarias.
 - ii. Diagnóstico diferencial.
 - iii. Estadios clínicos EHI.
- e. Disfunción multiorgánica
- f. Tratamiento de la Encefalopatía hipóxico-isquémica.
 - i. Hipotermia corporal controlada.
- g. Aproximación al pronóstico.

2. Recomendaciones en la transición y reanimación cardiopulmonar neonatal (RCP neonatal)

- a. Anticipación.
- b. Minuto de oro: valoración y estabilización inicial.
- c. Asistencia respiratoria.
- d. Compresiones torácicas.
- e. Fármacos y fluidos.
- f. Situaciones especiales. Prematuridad < 32 semanas.
- g. Consideraciones éticas.

PEDIATRÍA SAILA
DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA



3. **Lesiones neonatales relacionadas con el nacimiento. Concepto, entidades más frecuentes.**

- a. Lesiones extracraneales: caput succedaneum, cefalohematoma, hemorragia subgaleal
- b. Lesiones neurológicas periféricas: del plexo braquial.

Referencias bibliográficas:

- Marcante K.J., Kliegman R.M., Schuh, A. M. Nelson. Pediatría Esencial. 9a ed. Elsevier; 2023.
- Protocolos de la Sociedad Española de Neonatología 2023.
- De guardia en Neonatología, 4^a edición. Moro & Vento. 2023.