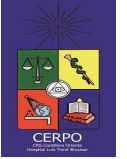


TEMARIO ESTADÍA PERFECCIONAMIENTO EN NEUROIMAGEN FETAL

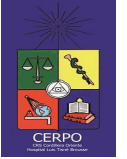
- **Anatomía y desarrollo del SNC.**
- **Evaluación del SNC y anomalías detectables en el 1er trimestre.**
- **Neurosonografía fetal normal básica y extendida.**
- **Maduración cerebral en imágenes.**
- **Anomalías de línea media:** Diagnóstico, seguimiento, manejo y pronóstico pre/post natal.
 - Estructuras y evaluación de línea media.
 - Holoprosencefalia (alobar, semilobar, lobar, Variante interhemisférica).
 - Ausencia de septum (aislada, displasia septo óptica).
 - Cuerpo calloso (agenesia completa, parcial, hipoplasia).
 - Lesiones interhemisféricas (quistes, sólidas, vasculares, etc).
- **Defectos de inducción dorsal :**
 - Acránea/anencefalia.
 - Encefalocele y disrrafias espinales.
 - Disrrafia espinal: Diagnóstico, pronóstico, evaluación pre y post quirúrgica por imagen y estado del arte.
- **Fosa posterior:**
 - Morfología, estructuras y evaluación de la normalidad.
 - Fosa posterior > 10 mm: Megacisterna Magna aislada, quiste de Blake, quistes aracnoideos, malformación de DW, hipoplasia de vermis, hipoplasia de cerebelo (Joubert, Walker Warburg) , hipoplasia pontocerebelosa.
 - Fosa posterior normal: romboencefalosinapsis, lesiones destructivas (hipóxico isquémico, heorrágico, infeccioso).
 - Fosa posterior obliterada: Chiari II, DTN.
- **Desordenes de desarrollo cortical:**
 - Proliferación: Microcefalia, macrocéfalo, hemimegalencefalia, tuberosis esclerosa.
 - Migración: Heterotopias, lisencefalia .
 - Organización: Polimicrogiria, esquizencefalia.
- **Ventriculomegalia**
 - Diagnóstico



- Clasificación
- Factores pronósticos
- Causas
- Manejo pre y post natal
- **Malformaciones vasculares:**
 - Aneurisma de Galeno: Tipos, diagnóstico, manejo, pronóstico.
 - Trombosis de seno dural.
- **Lesiones quísticas intracraneales:**
 - Quistes porencefálicos.
 - Quistes periventriculares (connatales, subependimales)
 - Quistes de plexos coroideos
 - Quistes interhemisféricos (cavum septum pellucidum, cavum vergae, cavum velli interpositum, quistes aracnoideo).
- **Lesiones hipóxica isquémicas:**
 - Factores determinantes, y pronósticos.
 - Hemorragia de matriz germinal.
 - Hemorragias peri e intraventricular.
 - Evolución:
 - Infarto intraparenquimatoso.
 - Quiste porencefálico.
 - Reorganización de sustancia blanca, desarrollo de cuerpo caloso.
 - Esquizencefalia.
 - Hidranencefalia.
- **Hemorragias intracraneales:**
 - Etiologías
 - Clasificación: Intraventricular, Intraparenquimatosa, Epidural, Subdural.
- **Rol de la neurosonografía fetal en el manejo de infecciones:** CMV, Toxoplasmosis, Zika, Herpes, Lues
- **Rol de RNM en el neurodesarrollo fetal**
 - Semiología básica en RMN.



CERPO
Centro de Referencia Perinatal Oriente
CRS Cordillera Oriente - Hospital Dr. Luis Tisné Brousse - Facultad de Medicina, Universidad de Chile
Av. Las Torres 5150, Peñalolen, Santiago
Teléfonos: (56) 22 568 8296 – 22 568 8192
www.cerpo.cl - cerpo.med@uchile.cl



- Maduración cerebral fetal y pronóstico postnatal.
- RNM como biomarcador de neurodesarrollo fetal.
- **De la imagen al diagnóstico etiológico:**
 - Diagnósticos sindromáticos.
 - Enfoque genético de diagnóstico de malformaciones supratentoriales.
 - Enfoque genético de diagnóstico de malformaciones infratentoriales.

Dr. Sergio de la Fuente

Dra. Paz Ahumada Droguett

Centro de Referencia Perinatal Oriente

Facultad de Medicina, Universidad de Chile