

Taller Neurosonografía 3D Fetal

Duración: 09:00 a 20:00 con pausa para comer.

Precio:
400 euros (incluye comida y coffee-break).

Inscripción:

Transferencia bancaria. Nº de cuenta (Bankinter): **0128 0014 71 0100050825** + nombre y concepto.
Envío del comprobante a **gemma.delta@gmail.com** indicando nombre, teléfono y correo electrónico.
Se contactará con los participantes con el fin de ajustar los contenidos a su nivel de experiencia.

Número de plazas: 20

Se aceptarán por orden riguroso de solicitud.
Fecha límite de inscripción: 25 de noviembre.

Lugar: Delta Ecografía: www.deltaecografia.com
C/ Conde de Peñalver 14, esc. derecha, 1º izquierda.
Metro: Goya **Teléfono:** 914320891



CURSO TALLER NEUROSONOGRAFÍA 3D FETAL



Objetivos del Curso:

La exploración ecográfica del SNC del feto requiere una formación específica que abarca desde conocimientos sobre los aspectos más básicos de la embriología, anatomía y fisiología, hasta los más complejos de la neurología y la neurocirugía. En los últimos años la ecografía tridimensional se ha extendido rápidamente en nuestra práctica diaria y se ha convertido en una herramienta de extraordinaria utilidad en el estudio del SNC. Sin embargo, su empleo requiere una formación especializada y continua debido a las rápidas innovaciones que viene experimentando.

Por ello, hemos organizado este curso eminentemente práctico en el que se aborda el estudio de la anatomía y la patología del SNC fetal utilizando herramientas proporcionadas por la ecografía 3D como la navegación multiplanar, Omni View, TUI, VCI, modo inverso etc.

Asumimos que los participantes realizan ecografía bidimensional.

Objetivos Teóricos:

Conocer el desarrollo normal y la patología del SNC fetal.

Objetivos Prácticos:

Exploración ecográfica básica y avanzada del SNC fetal.

Reconocimiento de patología del SNC mediante el estudio de volúmenes.

Discusión de casos clínicos con apoyo de estudios complementarios (RM , cariotipo, arrays, estudios postnatales, etc.).

Objetivos Técnicos:

Manejo del 4Dview y sus diferentes herramientas.

Optimización de la imagen del SNC fetal.

Actualización de las técnicas 3D/4D.

DOCENTES

Dra. Pilar Martínez Ten: Delta Ecografía.

Dra. Begoña Adiego: Delta Ecografía.
Hospital Universitario Fundación Alcorcón.

Dra. Tamara Illescas: Delta Ecografía.

Dra. Carmina Bermejo: Delta Ecografía.

Mañana

Teoría: Anatomía y desarrollo del SNC. Sistemática del estudio básico y extendido del SNC. ISUOG Guidelines.

Bases del estudio 3D. Conceptos básicos y Navegación Multiplanar.

Práctica: Estudio de la anatomía normal mediante navegación multiplanar. Trabajo con volúmenes de fetos normales en distinta edad gestacional, desde diferentes planos de inicio (axial, coronal, sagital).

Teoría: Herramientas especiales del 3D. VCI, TUI, modo esqueleto, angio Doppler.

Práctica: Estudio multiplanar del SNC normal con VCI, TUI, estudio del cráneo y columna con modo esqueleto.

Tarde

Exposiciones seguidas de trabajo en volúmenes normales y de patología básica:

Estudio del sistema ventricular: Abordaje de la ventriculomegalia.

Valoración ecográfica de la línea media del encéfalo fetal: Estructuras y variantes de la normalidad.

Estudio de la fosa posterior.

Estudio del tubo neural.

Cambios evolutivos en el desarrollo del encéfalo fetal: Estructuras y variantes de la corteza cerebral.

Mañana

Teoría: Navegación Multiplanar. Herramientas especiales del 3D: VCI, TUI..... Contenido, sistemática e indicaciones del neurosonograma avanzado.

Exposiciones seguidas de prácticas (Trabajo en volúmenes de patología):

Desarrollo embrionario del encéfalo fetal: Evaluación ecográfica de la fosa posterior. Anomalías detectables en el primer trimestre.

Ventriculomegalia.

Anomalías de la línea media: holoprosencefalia, agenesia de cuerpo caloso, displasia septópica, agenesia del CSP.

Tarde

Exposiciones seguidas de prácticas (Trabajo en volúmenes de patología):

Anomalías del cerebelo y de la fosa posterior.

Defectos de cierre del tubo neural.

Daño por agentes infecciosos: Toxoplasmosis y CMV.

Lesiones quísticas y tumores intracraneales.

Hemorragia cerebral.

Anomalías del desarrollo cortical.