

CURSO ULTRASONOGRAFÍA-DOPPLER CEREBRAL (uSC-D) NEONATAL. 5ª Ed.

Fecha: 5, 6, 7 de Junio 2019.

Directores del curso

Eva Valverde. Servicio de Neonatología. Hospital Universitario La Paz. Universidad Autónoma de Madrid

Fernando Cabañas. Servicio de Pediatría y Neonatología. Hospital Universitario Quirónsalud Madrid Universidad Europea de Madrid.

Profesores

Dra. M^a del Carmen Bravo

Dr. Fernando Cabañas

Dra. Adelina Pellicer

Dra. Manuela López Azorín

Dra. Eva Valverde

Dra. Marta Ybarra

Objetivos

Los estudios de neuroimagen son práctica estándar en el cuidado del paciente neonatal y herramienta imprescindible en el diagnóstico de la lesión cerebral y malformaciones congénitas del sistema nervioso central (SNC). La uSC-D por su facilidad de uso, por ser un procedimiento no invasivo y no requerir sedación es de elección en el periodo neonatal.

El curso pretende facilitar el aprendizaje de la uSD-D cerebral aplicado al paciente neonatal, y el conocimiento de la patología del SNC más relevante en el neonato a través de los estudios de neuroimagen.

Estructura del curso

Formación presencial (programa teórico y práctico).

Formación online (tutorial con material didáctico y realización de ecografías por parte del alumno supervisadas y comentadas en la web).

- **Curso avalado por la SENEo , Fundación NeNe y Red de Salud Materno Infantil y del desarrollo (RETIC SAMID)**
- **Acreditado por la Comisión de Formación de las profesiones sanitarias**

Organización: Servicio de Neonatología. Hospital Universitario La Paz

Aula: Escuela de padres. Servicio de Neonatología, 3ª planta Hospital Infantil.

Paseo de la Castellana, 261, 28046, Madrid

Solicitud pre-inscripción indicar: Médico Adjunto/Residente, lugar de trabajo, especialidad.

Requisito imprescindible disponer de equipo de ultrasonidos con transductor para estudio cerebro neonatal en la Unidad de origen para poder hacer la formación online.

Contacto: evam.valverde@salud.madrid.org

8 alumnos por curso.

Cuota de inscripción: 500 euros.

Datos bancarios:

Instituto de Investigación Neonatal

Caja Madrid. ES66 2038 1050 59 6800 011204

Sucursal 1050. Ciudad sanitaria La Paz

Día 5 Programa teórico (9.00-11.00 h)

Introducción a la Ultrasonografía Craneal (uSC).

❑ Aspectos técnicos

Funcionamiento del ecógrafo. Elección de sondas y ajustes. Como obtener una imagen de calidad.

Ventanas acústicas y planos.

*Adquisición de imágenes. Anatomía del SNC. Reconocimiento de estructuras cerebrales por imagen. Fontanela anterior y ventanas accesorias (mastoidea, temporal y posterior). **A. Pellicer***

❑ Peculiaridades del cerebro inmaduro

Surcos y quistes interhemisféricos.

*Biometría lineal. Medición de estructuras cerebrales a la edad equivalente al término. **M. Ybarra.***

Sistema ventricular, cisternas y espacio extraaxial. **M. Ybarra.**

❑ 11.00-11.30h. Café.

❑ 11.30-14 h. Programa práctico. Talleres.

Realización de ecografías cerebrales con los alumnos.

❑ 14.00-15 h. Comida.

❑ 15.00-16.30 h Tutorial de neuroanatomía y casos clínicos. **M. López Azorín, Eva Valverde**

Día 6. Programa teórico (9.00-11.00 h)

Diagnóstico de la patología del SNC en el neonato (1).

❑ Hemorragia de matriz germinal e intraventricular. Infarto hemorrágico periventricular.

*Etiopatogenia y pronóstico. **F. Cabañas.***

❑ Hidrocefalia posthemorrágica. Sistemas de derivación ventricular. **F. Cabañas.**

*Lesión de sustancia blanca del prematuro. Ecogenicidad y lesiones quísticas. Ventriculomegalia exvacuo. **E. Valverde.***

❑ Lesiones isquémicas en el término. Encefalopatía hipóxico-isquémica. Infarto cerebral **M. Ybarra.**

❑ 11.00-11.30 h Café.

❑ 11.00-14 h. Programa práctico. Taller. Realización de ecografías cerebrales con los alumnos.

❑ 14.00-15 h Comida.

❑ 15.00-16.30 h. Tutorial de neuroanatomía y casos clínicos. **M. López Azorín, Marta Ybarra**

Día 7. Programa teórico (9.00-11.00 h)

Diagnóstico de la patología del SCN en el neonato (2)

❑ USC-Doppler-color. Vasculatura cerebral. Identificación de vasos arteriales y venosos. **E. Valverde**

❑ Estudio de la hemodinámica cerebral mediante Doppler pulsado. Velocidad e índices de resistencia.

*Análisis espectral de la onda de flujo. **E. Valverde.***

❑ Estructuras de línea media y fosa posterior. Anomalías congénitas del cuerpo calloso y fosa posterior. **MC. Bravo**

❑ Infección del SNC. **MC. Bravo.**

❑ 11.00-11.30 h Café.

❑ 11.30-14 h Programa práctico. Taller. Realización de ecografías cerebrales con los alumnos

