

CURSO ULTRASONOGRAFÍA-DOPPLER CEREBRAL (uSC-D) NEONATAL. 4ª Ed.

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

Organizado por el Servicio de Neonatología del Hospital Universitario La Paz

Sede

Hospital Universitario La Paz
Servicio de Neonatología, 3ª planta Hospital Infantil.
Paseo de la Castellana, 261, 28046, Madrid

Fecha: 21,22,23 de Noviembre 2018

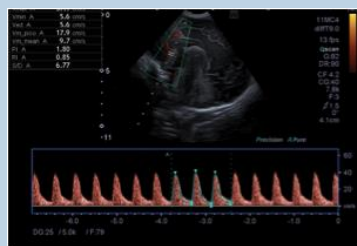
Contacto: evam.valverde@salud.madrid.org

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 21 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.

Día 22. 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 Azorin**

Día 23. 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 caloso 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*

