



Ecografía cerebral en el paciente neonato y pediátrico crítico

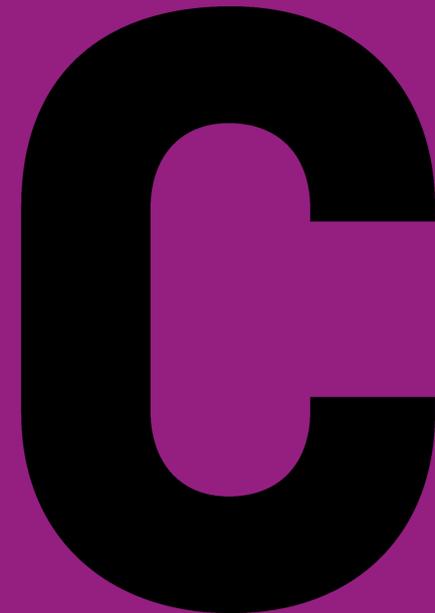
Curso

Del 26.06.2025

al 17.07.2025

Online

8 horas lectivas



Explora el impacto de la ecografía cerebral en prematuros y su aplicación en pacientes pediátricos críticos.

La **ecografía cerebral** desempeña un papel fundamental en el **diagnóstico y monitoreo de diversas condiciones neurológicas**, como hemorragias, malformaciones, tumores, hidrocefalia y lesiones. Además, es valiosa en neonatología para evaluar el desarrollo cerebral en recién nacidos.

En esta formación profundizarás en conceptos esenciales, desde la sistemática de exploración y características de sondas hasta las ventanas de valoración cerebral. Aprenderás las **principales patologías y lesiones cerebrales**, así como la aplicación clínica del Doppler transcraneal y sus aplicaciones clínicas.

Dirección

Xavier Rodríguez-Fanjul. Unidad de Intensivos Críticos Pediátricos – Servicio de Pediatría. Hospital Germans Tries i Pujol, Badalona.

Mònica Balaguer Gargallo. Unidad de Intensivos Críticos Pediátricos. Hospital Sant Joan de Déu Barcelona.

Dirigido a

Este curso está diseñado para médicos y profesionales de enfermería dedicados a:

- Cuidados Intensivos Pediátricos
- Neonatología
- Urgencias
- Cirugía Pediátrica

Solicitada la acreditación al Consell Català de Formació Continuada Professions Sanitàries-Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud

Tras esta formación serás capaz de:

Identificar las estructuras cerebrales en neonatos mediante diversas ventanas ecográficas..

Reconocer las lesiones cerebrales típicas del prematuro como la hemorragia subependimaria / intraventricular (HSE/HIV), la ventriculomegalia posthemorrágica, el infarto hemorrágico periventricular, la lesión de la sustancia blanca o la leucomalacia periventricular.

Determinar lesiones de encefalopatía hipóxico-isquémica, infarto y lesiones hemorrágicas.

Realizar ecografías cerebrales en 2D y Doppler transcraneal.

Reconocer las aplicaciones clínicas de la ecografía cerebral en neonatos y pacientes pediátricos.

Metodología del aprendizaje

Dedicación flexible



Tutorías con expertos



Formatos adaptados



Casos prácticos



Actividades de autoevaluación



Evaluación final



Precio: 120 € (110 € hasta el 26/05)

Inscripción:

<https://bit.ly/ecografia-cerebral-sjd>



Contacto

Hospital Sant Joan de Déu Barcelona
Paseo Sant Joan de Déu, 2 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona
Teléfono: +34 93 253 21 30
Correo electrónico: hospitalbarcelona.aula@sjd.es

Contenidos

UNIDAD 1. GENERALIDADES Y SISTEMÁTICA DE EXPLORACIÓN EN LA ECOGRAFÍA CEREBRAL EN NEONATOS.

Tema 1: La ecografía cerebral neonatal.

Tema 2: Ventanas acústicas y anatomía cerebral sin patología.

UNIDAD 2. ECOGRAFÍA CEREBRAL EN PACIENTES PREMATUROS.

Tema 1: Hemorragia subependimaria/intraventricular.

Tema 2: Lesión de sustancia blanca. Leucomalacia periventricular.

UNIDAD 3. ECOGRAFÍA CEREBRAL NEONATAL EN PACIENTES NEUROCRÍTICOS.

Tema 1. Encefalopatía hipóxico - isquémica.

Tema 2. Infarto cerebral isquémico cerebral.

Tema 3. Doppler neonatal.

UNIDAD 4. ECOGRAFÍA CEREBRAL NEONATAL Y PEDIÁTRICA.

Tema 1: Técnicas de estudio de la ecografía.

Tema 2: Ecografía cerebral en modo 2D.

Tema 3: Doppler transcraneal.

Tema 4: Aplicaciones clínicas y patrones característicos.