

# Curso de Experto en Neurosonología. 2ª Edición

## Profesorado

### MÓDULO I: FUNDAMENTOS DE LOS ULTRASONIDOS Y TÉCNICA DEL ESTUDIO VASCULAR. 5 créditos ECTS

#### **Tema 1. Fundamentos físicos de los ultrasonidos y de la hemodinámica cerebral. Aspectos técnicos de los equipos de ultrasonidos**

*Alberto Gil Peralta. Neurólogo Experto en Neurosonología*

*Joaquín Carneado Ruiz. Neurólogo. Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid*

*Carlos Tejero Yuste. Neurólogo. Hospital Clínico Universitario de Zaragoza*

#### **Tema 2. Neurosonología de las arterias cerebrales extracraneales: técnica de estudio y anatomía**

*Joaquín Carneado Ruiz. Neurólogo. Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid*

*Leticia Martín Gil. Neuróloga. Hospital Universitario Infanta Elena, Madrid*

#### **Tema 3. Neurosonología de las arterias cerebrales intracraneales. Técnica y anatomía**

*Patricia Simal Hernández. Neuróloga. Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid*

*José Antonio Egido Herrero. Neurólogo. Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid*

*Carlos Ignacio Gómez-Escalonilla Escobar. Neurólogo. Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid*

#### **Tema 4. Errores de interpretación en el estudio neurosonológico cerebrovascular**

*José Carlos Fernández Ferro. Neurólogo. Hospital Universitario Rey Juan Carlos, Madrid*

*Marta Guillán Rodríguez. Neuróloga. Hospital Universitario Rey Juan Carlos, Madrid*

#### **Tema 5. Utilización de ecopotenciadores en el estudio vascular cerebral**

*Sergio Calleja Puerta. Neurólogo. Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo*

*María Rico Santos. Neuróloga. Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo*

### MÓDULO II: NEUROSONOLOGÍA EN EL ICTUS ISQUÉMICO. 12 créditos ECTS

#### **Tema 6. Grosor íntima-media y función endotelial**

*Pablo Irimia Sieira. Neurólogo. Clínica Universitaria de Navarra, Pamplona*

*Manuel Rodríguez Yáñez. Neurólogo. Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela*

#### **Tema 7. Análisis de la placa ateromatosa carotídea**

*Patricia Martínez Sánchez. Neuróloga. Hospital Universitario Torrecárdenas, Almería*

*Gerardo Ruiz Ares. Neurólogo. Hospital Universitario La Paz, Madrid*

#### **Tema 8. Diagnóstico de la estenosis carotídea**

*Joaquín Serena Leal. Neurólogo. Hospital Universitari Josep Trueta, Gerona*

*Xavier Ustrell Roig. Neurólogo. Hospital Universitari Joan XXIII, Tarragona*

#### **Tema 9. Diagnóstico de las estenosis intracraneales**

*Elena López-Cancio Martínez. Neuróloga. Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo*

#### **Tema 10. Disección carotídea y displasia fibromuscular**

*Antonio Arjona Padillo. Neurólogo. Hospital Universitario Torrecárdenas, Almería*

*María Victoria Mejías Olmedo. Neuróloga. Hospital Universitario Torrecárdenas, Almería*

#### **Tema 11. Estenosis de la arteria vertebral y síndrome de robo de la arteria subclavia**

*Francisco Moniche Álvarez. Neurólogo. Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla*

*Fernando Díaz Otero. Neurólogo. Hospital Universitario Gregorio Marañón, Madrid*

#### **Tema 12. Neurosonología en el ictus isquémico agudo**

*Andrés García Pastor. Neurólogo. Hospital Universitario Gregorio Marañón, Madrid*

*Noelia Rodríguez Villatoro. Neuróloga. Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona*

#### **Tema 13. Monitorización de la tromboendarterectomía y la angioplastia carotídea**

*Lorena Benavente Fernández. Neuróloga. Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo*

#### **Tema 14. Estudio neurosonológico de la microangiopatía cerebral**

*Pablo Gómez-Porro Sánchez. Neurólogo. Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid*

#### **Tema 15. Estudio neurosonológico de la reserva hemodinámica cerebral**

*Carlos de la Cruz Cosme. Neurólogo. Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga*

#### **Tema 16. Estudio del cortocircuito derecha-izquierda, microembolias, anemia falciforme**

*Jorge García García. Neurólogo. Complejo Hospitalario Universitario de Albacete. Albacete*

*Raquel Gutiérrez Zúñiga. Neuróloga. Hospital Universitario La Paz, Madrid*

#### **Tema 17. Diagnóstico de la arteritis de células gigantes y otras vasculitis mediante eco-Doppler color**

*Óscar Ayo Martín. Neurólogo. Complejo Hospitalario Universitario de Albacete, Albacete*

*Marta Martínez Martínez. Neuróloga. Hospital Universitario Infanta Sofía, Madrid*

# Curso de Experto en Neurosonología. 2ª Edición

## Profesorado

### MÓDULO III: NEUROSONOLOGÍA EN EL ICTUS HEMORRÁGICO Y EN EL PACIENTE CRÍTICO. 4 créditos ECTS

#### **Tema 18. Evaluación de la hemorragia intracerebral mediante ecografía. Monitorización del vasoespasmó tras la hemorragia subaracnoidea**

*David Rodríguez Luna, Neurólogo. Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona*

*César Lucas Ródenas, Neurólogo. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia*

#### **Tema 19. Monitorización de la presión intracraneal, edema cerebral, hidrocefalia y otras aplicaciones en el paciente neurocrítico**

*María Dolores Fernández Pérez, Neuróloga. Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada*

*Manuel Payán Ortiz, Neurólogo. Hospital Universitario Torrecárdenas, Almería*

#### **Tema 20. Ecografía dúplex transcraneal en patología neonatal**

*M<sup>a</sup> Carmen Bravo Laguna, Pediatra Neonatóloga. Hospital Universitario La Paz, Madrid*

#### **Tema 21. Muerte encefálica**

*Tomás Segura Martín, Neurólogo. Complejo Hospitalario Universitario de Albacete, Albacete*

*María Alonso de Leciñana Cases, Neuróloga. Hospital Universitario La Paz, Madrid*

### MÓDULO IV. NEUROSONOLOGÍA DE PARÉNQUIMA CEREBRAL: TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO Y OTRAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS. 2 créditos ECTS

#### **Tema 22. Evaluación ultrasonográfica del parénquima cerebral: técnica y anatomía**

*Cristina Prieto Jurczynska, Neuróloga. Hospital Universitario Infanta Elena, Madrid*

*Javier Fernández Pérez, Neurólogo. Hospital Universitario Torrecárdenas, Almería*

#### **Tema 23. Ultrasonografía cerebral en los trastornos del movimiento y otras enfermedades neurodegenerativas**

*Araceli Alonso Cánovas, Neuróloga. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid*

*Cristina Prieto Jurczynska, Neuróloga. Hospital Universitario Infanta Elena, Madrid*

### MÓDULO V. ECOGRAFÍA DE NERVIOS, MÚSCULO, ÓRBITA Y CORAZÓN. 4 créditos ECTS

#### **Tema 24. Estudio del nervio periférico mediante ecografía**

*José Manuel Pardal Fernández, Neurofisiólogo. Complejo Hospitalario Universitario de Albacete, Albacete*

*José Manuel Moltó Jordá, Neurólogo, Hospital Verge dels Liris, Alcoy, Alicante*

#### **Tema 25. Ecografía muscular en neurología. Tratamientos ecoguiados. Administración de toxina botulínica**

*José Tembl Ferrairo, Neurólogo. Hospital Universitario La Fe, Valencia*

*Isabel Sastre Bataller, Neuróloga. Hospital Universitario La Fe, Valencia*

*Marina Campins Romeu, Neuróloga. Hospital Universitario La Fe, Valencia*

#### **Tema 26. Estudio ultrasonográfico del nervio óptico y de las estructuras intraorbitarias: vasos y músculos**

*José Antonio Rojo Aladro, Neurólogo. Complejo Hospitalario Universitario de Canarias, Tenerife*

*Jéssica Fernández Domínguez, Neuróloga. Centro Médico de Asturias, Asturias*

#### **Tema 27. Ecocardiografía**

*Jorge Pagola Pérez de la Blanca, Neurólogo. Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona*

*Jesús María Juega Mariño, Neurólogo. Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona*

### MÓDULO VI. INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN EN NEUROSONOLOGÍA. 2 créditos ECTS

#### **Tema 28. Neurosonología experimental**

*María Gutiérrez Fernández, Bióloga. Instituto de Investigación IdiPAZ, Hospital Universitario La Paz, Madrid*

*Laura Otero Ortega, Bióloga. Instituto de Investigación IdiPAZ, Hospital Universitario La Paz, Madrid*

*Iván García Suárez, Médico de Urgencias. Hospital Universitario San Agustín de Avilés, Asturias*

#### **Tema 29. Organización y gestión de un Laboratorio de Neurosonología. Acreditación**

*Jorge Rodríguez-Pardo de Donlebún, Neurólogo. Hospital Universitario La Paz, Madrid*

*José María Ramírez Moreno, Neurólogo. Hospital Universitario de Badajoz, Badajoz*