

# Monitorización de la Autoregulación Cerebral

**Director: Dr. Ricard Valero Castell**

**Duración: 1-3 meses**

Curso de perfeccionamiento dirigido a profesionales en Ciencias de la Salud

## PROGRAMA

### Objetivos:

Profundizar en el conocimiento de la autoregulación cerebral mediante la aplicación sistemas de análisis de señales obtenidas de los monitores utilizados en pacientes neuroquirúrgicos y neurocríticos.

### Actividades:

1. Revisar los mecanismos de autoregulación cerebral.
2. Conocer las bases de la neuromonitorización perioperatoria.
3. Comprender los diferentes índices capaces de proporcionar información sobre la presión de perfusión cerebral óptima.
4. Aprender el manejo de sistemas de recogida y análisis de señales fisiológicas como: presión arterial invasiva; saturación regional cerebral de oxígeno; índice bispectral; presión espirada de anhídrido carbónico.

Los alumnos podrán realizar observaciones de pacientes neuroquirúrgicos monitorizados y diferentes casos de registros perioperatorios, de manera anonimizada, mediante estos sistemas de recogida y análisis de datos. Se impartirán seminarios de iniciación al análisis y posteriormente los alumnos podrán realizar diferentes pruebas en la base de datos.

5. Incrementar las habilidades en el uso del Doppler Transcraneal (DTC) para determinar la autoregulación cerebral en el ámbito perioperatorio y del paciente neurocrítico. El DTC se usa de manera habitual en los pacientes neurocríticos para conocer la situación del flujo sanguíneo cerebral y conocer la capacidad de autoregulación. El alumno podrá observar la realización de estas pruebas en nuestro medio.

## REQUISITOS

Aportar título Homologado de Medicina, correspondiente en España  
Colegiación

Aportar copia legalizada original del título de Especialista. (Los títulos académicos expedidos por autoridades no españolas, deberán venir legalizados mediante apostilla o legalización diplomática. La compulsión de una copia no exime de la legalización del título)

- Disponer de un seguro de salud, muerte y accidentes (lo puede contratar en su país de origen o en España)
- Disponer de un seguro de responsabilidad civil profesional (lo puede contratar en su país de origen o en España)

## PRECIO DEL CURSO

600€ importe mensual

10% de este importe para la reserva de plaza

## INFORMACIÓN

Servicio de Anestesiología y  
Reanimación

asancha@clinic.cat

93 227 5400 | Ext. 5452

CP-19-022