

Fundación  vithas



**Aula del Hospital Vithas Granada**

Av. Santa María de la Alhambra, 6, Genil, (18008) Granada

Fundación  vithas

## IX Curso monitorización de presión intracraneal con sistema ePIC

Fecha de ejecución: 2-3 febrero 2024

 [vithas.es](https://vithas.es)

Colabora



## INFORMACIÓN GENERAL

### DESCRIPCIÓN:

La monitorización de la PIC es una herramienta diagnóstica de gran utilidad en el manejo de diversas patologías que atañen a la dinámica del LCR. Existen actualmente diversos sistemas que permiten obtener registros continuos de monitorización de PIC adecuados para este fin, entre los que se encuentra el ePIC®, un software diseñado para la representación gráfica y análisis de los datos de PIC obtenidos con el sensor Cerelink® el manejo de diversas patologías. La interpretación de los registros es crucial a la hora de indicar una determinada actuación quirúrgica y a pesar de la extensión de esta herramienta diagnóstica existe bastante desconocimiento respecto al funcionamiento y la utilidad de los distintos sistemas, así como de la metodología en la interpretación de los registros de PIC. Este curso pretende revisar los conceptos básicos en la monitorización de PIC, las características de lo que sería un registro normal y las ondas patológicas, las utilidades del software utilizado, así como las indicaciones de monitorización y sus resultados, tanto desde un punto de vista teórico como práctico.

### OBJETIVO GENERAL:

Revisar conceptos básicos en torno a la presión intracraneal, las indicaciones de monitorización y terminar siendo capaces de diferenciar los registros patológicos de los normales.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Dinámica del LCR.
- Descripción de un registro de PIC normal y patológico.
- Utilidades del ePIC.
- Metodología test infusión y monitorización.
- Monitorización en diversas patologías :hidrocefalia crónica del adulto, patología pediátrica, ventriculomegalia, disfunción valvular, hipertensión intracraneal benigna, quistes aracnoideos.

### DIRIGIDO A:

Facultativos especialistas en especialidades quirúrgicas.

### NÚMERO DE PARTICIPANTES:

18

### HORAS LECTIVAS Y DURACIÓN:

Horas lectivas: 5,5.

### METODOLOGÍAS DIDÁCTICAS:

- Charlas teóricas de 10-20 minutos sobre diversos temas.
- Interpretación práctica de registros mediante la presentación de casos clínicos reales.
- Cuestionario de autoevaluación al final del curso.

### EQUIPO DOCENTE:

Coordinador: Ángel Horcajadas. Neurocirujano y Coordinador de Neurociencias del Hospital Vithas Granada.

#### Docentes:

- Carlos Sánchez Corral \*
- Nicolás Cordero \*
- Esperanza Arcas \*
- Ana M Jorques \*\*
- Javier de la Cruz \*
- Ana Román \*\*
- Bienvenido Ros \*\*\*

\* Neurocirugía. Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada

\*\* Neurocirugía. Hospital Universitario Virgen de las Nieves y Vithas Granada

\*\*\* Jefe de sección de Neurocirugía Pediátrica de Hospital Regional Universitario Carlos Haya de Málaga.

### FECHA DE EJECUCIÓN:

2-3 febrero 2024

## Viernes 2 febrero

### Horario Sesiones

- |               |  |
|---------------|--|
| 15:30 - 16:00 | Recogida de documentación.   |
| 16:00 - 16:15 | Presentación del curso.  |
| 16:15 - 16:30 | Concepto de PIC. Fisiología del LCR. Conceptos relacionados con la dinámica del LCR.<br>– C. Sánchez.            |
| 16:30 - 17:00 | Sistemas de monitorización de presión intracraneal.<br>– N. Cordero.   |
| 17:00 - 17:15 | Componentes de la onda de pic. Características de un registro normal. Ondas patológicas.<br>– A. Horcajadas.     |
| 17:15 - 17:30 | ePIC. Manejo y utilidades.<br>– A. Horcajadas.   |
| 17:30 - 18:00 | Café.  |
| 18:00 - 18:15 | Aspectos prácticos. Metodología del test de infusión con ePIC. Colocación del sensor de PIC.<br>– A. M. Jorques. |
| 18:15 - 18:30 | Sistemas derivativos de LCR.<br>– A. Horcajadas.   |
| 18:30 - 18:40 | Utilidad de la monitorización de PIC en hidrocefalia crónica del adulto.<br>– A. M. Román.                       |
| 18:40 - 19:10 | Casos prácticos HCA.<br>– A. M. Román.   |
| 19:10 - 19:20 | Utilidad de la monitorización de PIC en disfunción valvular.<br>– A. Horcajadas.                                 |
| 19:20 - 19:40 | Casos prácticos disfunción valvular.<br>– A. M. Jorques.   |

## Sabado 3 febrero

### Horario Sesiones

- |               |   |
|---------------|---|
| 10:00 - 10:20 | Monitorización de la PIC en pacientes pediátricos.<br>– B. Ros.                                   |
| 10:20 - 10:50 | Casos prácticos.<br>– N. Cordero.<br>– E. Arcas.  |
| 10:50 - 11:00 | Utilidad de la monitorización de PIC en ventriculomegalia.<br>– A. M. Román.                      |
| 11:00 - 11:30 | Casos prácticos.<br>– A. M. Román.  |
| 11:30 - 12:00 | Café.   |
| 12:00 - 12:10 | Utilidad de la monitorización de PIC en hipertensión intracraneal idiopática.<br>– A. Horcajadas. |
| 12:10 - 12:40 | Casos prácticos III.<br>– A. Horcajadas.  |
| 12:40 - 12:50 | Utilidad de la monitorización de PIC en quistes aracnoideos.<br>– A. M. Román.                    |
| 12:50 - 13:20 | Casos prácticos quistes aracnoideos.<br>– A. M. Román.  |
| 13:20 - 13:30 | Encuesta y clausura del curso.  |