



## V CURSO BÁSICO DE HIDROCEFALIA Y PATOLOGÍA LCR

### DIRECTORES

**Dr. Ignacio Martín Schrader**  
(Jefe Servicio Neurocirugía Intercentros  
H. Virgen del Rocío/ H. Virgen Macarena)

**Dr. Javier Márquez** (H. Virgen del Rocío HSJDD)

**Dra. Mónica Rivero** (H. Virgen del Rocío)

### PROFESORES

**Dr. Ángel Horcajadas** - H. Vithas Granada  
**Dr. Rubén Martín Láez** - H. Univ. Marqués de Valdecilla  
**Dra. Mónica Rivero**- H. Univ. Virgen del Rocío  
**Dra. Gloria Moreno**- H. Univ. Virgen del Rocío  
**Dra. Ángeles Cañizares**- H. Univ. Virgen Macarena  
**Prof. Dr. Emilio Gómez** - Universidad de Sevilla  
**Dr. Eugenio Cárdenas** - H. Univ. Virgen del Rocío  
**Dr. Ariel Kaen** - H. Univ. Virgen del Rocío  
**Dr. Javier Márquez** - H. Univ. Virgen del Rocío, HSJDD

19-21 Enero, 2023

Lugar evento:

*Real e Ilustre Colegio Oficial de  
Médicos de Sevilla*

Sede: Av. de la Borbolla, 47; Sevilla

# PROGRAMA

JUEVES 19/01/2023

8:00 PRESENTACIÓN DEL CURSO

8:30 Dr. Ignacio Martín, Dra. Mónica Rivero, Dr. Javier Márquez

Embriología

- Embriología del sistema ventricular y dural. Dr. Javier Márquez

Anatomía

- Anatomía craneal y del desarrollo. Dr. Javier Márquez  
- Anatomía básica del sistema ventricular y del sistema de circulación licuoral 3D.  
- Puntos de referencia.  
- Anatomía de las cisternas basales.  
- Anatomía dural para neurocirujanos.

Fisiología e Hidrodinámica

Dr. Emilio Gómez

- Fisiología de la producción y circulación del LCR.  
- Hidrodinámica básica para cirujanos.

10:00 CLASIFICACIONES

Dr. Javier Márquez

- Patología licuoral. Definición. Clasificaciones: Etiológica, morfológica y etiopatogénica.  
- Evaluación y outcomes, ¿existen?, ¿son útiles?.

10:30 DIAGNÓSTICO

Clínica

- Diagnóstico clínico de la patología del LCR. Dr. Javier Márquez  
- Imagen.

Diagnóstico radiológico de la patología del LCR

- Más allá de la imagen convencional.  
- Historia licuoral: importancia.  
- Introducción a la anatomía radiológica de las derivaciones.

Introducción a la Monitorización

- Neuromonitorización en hidrocefalia: sondas y sistemas.  
- Estudios funcionales. PIC, Complianza, Dinámica LCR.  
- Monitorización telemétrica: ¿un nuevo estándar?.

12:00 **Café y taller.** Dra. Gloria Moreno, Dra. Ángeles Cañizares, Staff Prim - Para todos los talleres

12:30 TRATAMIENTO.

- Objetivos del tratamiento de la patología licuoral.

Tratamiento médico

Dr. Javier Márquez

- Tratamiento médico, ¿útil?.  
- Nuevas terapias médicas.

12:40 DRENAJES EXTERNOS

Dra. Gloria Moreno

- Descripción y técnica de implante.  
- Sistemas hidrostáticos.  
- O con relación a la posición y objetivo.  
- Puntos de alerta en los DVE/DEL.

13:00 DERIVACIONES. CLASIFICACIÓN OPERATIVA DE LOS SISTEMAS DERIVATIVOS

- Catéteres.  
- Válvulas. Tipos.  
- Válvulas programables.  
- Dispositivos de control de flujo, gravitacionales y antisifónicos.  
- Dispositivos telemétricos en línea.  
- Montajes complejos.  
- Anatomía radiológica de las derivaciones II.

14:00 DERIVACIONES OFF LABEL

- Derivaciones atriales, en cava, sobre la vesícula biliar. Cómo y cuándo.  
- Derivaciones siringo-subaracnoideas - abdominales - torácicas.  
- Derivaciones lumbo-peritoneales.

14:30 **Almuerzo**

16:00 TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LA PATOLOGÍA DERIVATIVO

Válvulas

Dr. Ángel Horcajadas, Dr. Martín Láez, Dra. Moreno, Dra. Rivero

Otros tips

- ¿Cómo se pone una válvula? Variantes y trucos.  
- ¿Cómo se pone una válvula en un prematuro?.  
- ¿Cómo se implanta una válvula en deformidades craneales?.  
- VD ventrículo pleural y VD ventrículo atrial.  
- Extracción de catéter ventricular (anclado o no).  
- Fijación valvular.  
- Derivación Ventrículo-biliar.  
- Tratamiento mínimamente invasivo del pseudoquistes abdominal.  
- Derivaciones siringo-subaracnoideas - abdominales - torácicas.

17:30 TRATAMIENTO ENDOSCÓPICO DE LA PATOLOGÍA LICUORAL

- Sistema de endoscopia básico y sistemas avanzados.

19:00 CONCLUSIONES

TURNO MAÑANA

TURNO TARDE

VIERNES 20/01/2023

## SÍNDROMES LICUORALES

### 8:30 Patología Licuoral con tratamiento habitualmente derivativo I

- Hidrocefalia crónica del adulto. **Dr. Martín Láez**
- Hidrocefalia postraumática / post meningítica.
- Estado de baja presión. LOVA. Otros. **Dr. Ángel Horcajadas**
- Higroma post-descompresión.

### 9:30 Patología Licuoral con tratamiento habitualmente derivativo II.

**Dra. Mónica Rivero**

- Hidrocefalia posthemorrágica del prematuro.
- Hidrocefalia crónica "benigna" del lactante.
- Hidrocefalia del estado disráfico y hidrocefalia multiquística.
- Hidrocefalia post TBC- ¿DVE o derivación?.

#### Tratamiento derivativo. ¿Cuál es la válvula ideal?

**Dr. Ángel Horcajadas, Dr. Martín Láez, Dr. Javier Márquez, Dr. Emilio Gómez, Staff Prim**

### 10:30 COMPLICACIONES VALVULARES

#### Infeción

**Dra. Mónica Rivero**

- Infección valvular.
- Tratamiento conservador de la infección valvular.
- Tratamiento subóptimo de la infección valvular.

#### 11:00 Malfunción estéril

**Dra. Mónica Rivero**

- Malfunción valvular.
- Retirada valvular, ¿cuándo es posible?

### 11:30 LESIONES COMPLEJAS

**Dr. Javier Márquez**

- Cefalea en el paciente con shunt. **Dr. Javier Márquez**
- El anciano shuntado. ¿Agotamiento del componente licuoral?.
- Hipo o Hiperdrenaje.
- El paciente shuntado. Evolución a largo plazo.
- Síndrome de desproporción cráneo-cerebral (ventrículo rígido)

### 12:30 Café - Taller

### 13:00 LESIONES QUE PRODUCEN PATOLOGÍA LICUORAL SUSCEPTIBLES DE TRATAMIENTO MICROQUIRÚRGICO

**Dra. Mónica Rivero**

- Tumores de los plexos coroides: papilomas y sarcomas.
- Resección asistida por endoscopia.
- Tumores subependimarios y de células gigantes.
- Tumores de la parte posterior del tercer ventrículo - Lesiones pineales.
- Tumores de los ganglios basales y tálamo.
- Lesiones del IV ventrículo.

### 13:30 TRATAMIENTOS QUIRÚRGICOS PARA SITUACIONES HIDRODINÁMICAS COMPLEJAS

**Dra. Mónica Rivero**

- Descompresión de la fosa posterior.
- Estabilización CO y AA.
- Avanzamientos fronto-orbitarios y posteriores.
- Expansiones craneales.
- Craneoplastia.
- Cirugía intraventricular. Sellados del sistema ventricular.

#### Y para terminar:

- Pseudotumor cerebral
- Complejo fístula - Hidrocefalia
- Siringomielia, Chiari, Hidrocefalia

### 14:30 Almuerzo

## TRATAMIENTO ENDOSCÓPICO

### 16:30 Lesiones que producen patología licuoral susceptibles de tratamiento endoscópico

**Dra. Mónica Rivero**

- Estenosis de acueducto y estenosis foraminal.
- DW - otras.
- Tratamiento endoscópico de las hemorragias intraventriculares y ventriculitis.
- Tratamiento endoscópico del MM.
- Quistes aracnoideos.
- Drenajes como apoyo a la cirugía endoscópica.
- Tumores de la parte anterior del tercer ventrículo - Q coloides.

# PROGRAMA

17:50 Cirugía endoscópica

Dr. Mónica Rivero  
Dr. Javier Márquez

- Tercero-ventriculostomía.
- Asta temporal excluída.
- Septostomía.
- Biopsia cerebral ventrículo lateral - tálamo.
- Abordaje endoscópico a la parte posterior del III Ventrículo.
- Quiste aracnoideo temporal.
- Cierre de la ventriculostomía.

18:30 COMPLICACIONES

19:00 CONCLUSIONES

SÁBADO 21/01/2023

8:00 Fístula, pseudomeningocele, lóculos

Dr. Eugenio Cárdenas  
Dr. Ariel Kaen

- Fístula de LCR.
- Tratamiento endoscópico de las fístulas de LCR.
- Drenajes en el manejo de fístulas.

10:30 **Café y taller**

11:00 SIMPOSIUM DE MONITORIZACIÓN

Prof. Dr. Emilio Gómez  
Dr. Ruben Martín Láez  
Dr. Ángel Horcajadas

14:30 **Almuerzo**

16:30 CONCLUSIONES Y EVALUACIÓN

Staff Prim

- Cómo elegir la válvula adecuada con lo que hemos aprendido.
- Como elegir entre endoscopia y derivación, ¿es fácil?, ¿es posible?.

**Coste - eficacia de los tratamientos derivativos**

- Conclusiones: que nos ha llamado la atención.
- Evaluación del curso y de los conocimientos adquiridos.

TURNO MAÑANA

TURNO TARDE