

# JORNADAS TEÓRICO PRÁCTICAS AVANCES EN NEUROINTERVENCIONISMO VASCULAR

**XIII TALLER INTERNACIONAL: AVANCES EN NEUROINTERVENCIONISMO  
VASCULAR**

## **WORKSHOPS** **MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS**

Tratamiento Endovascular de Malformaciones Arteriovenosas Cerebrales

**Organizado por:** GRUPO NEUROINTERVENCIONISMO VASCULAR. LA HABANA  
INSTITUTO DE NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA

**Auspicios:** Sociedad Cubana de Neurociencias  
Sociedad Cubana de Neurología y Neurocirugía

**Lugar:** Teatro Instituto de Neurología y Neurocirugía. La Habana. Cuba  
Unidad de Terapia Endovascular Neurológica. INN

**Fecha:** 5 febrero – 10 Febrero del 2018

**Dirigido a:** Especialistas en Neurointervencionismo Vascular, Imaginología, Neurología, Neurocirugía, Radioterapeutas, y vinculados al estudio y tratamiento de las Enfermedades Cerebrovasculares.

**Contactar:** Dr. Juan Carlos Llibre Guerra  
juanccl@infomed.sld.cu

## *Programa:*

*Lunes 5 de febrero*

### **WORKSHOPS**

**Lugar:** Unidad de Terapia Endovascular Neurológica

**Fecha:** Lunes 5-02-2018

**Dirigido a:** Especialistas y Personalidades invitadas

**Profesores:** Dr. Leopoldo Guimaraens. Dr. Juan Carlos Llibre **Servicio de Neurorradiología Intervencionista**

**Tratamiento Endovascular de MAVS y otras Malformaciones Vasculares. Lesiones Vasculares Medulares.** Utilización de microcatéteres guiados por flujo y glue, oclusión de fístulas directas, microcatéteres compatibles con DMSO, Phill y coils.

- 1- Malformación vascular espinal. Tratamiento endovascular con Microcatéteres guiados por flujo y Glue.
- 2- Malformación Arteriovenosa Temporal derecha, sin pedículos bien definidos y aferencias a través de vasos de paso. Tratamiento endovascular con Microcatéteres guiados por flujo y Glue.
- 3- Malformación Arteriovenosa profunda, sin pedículos bien definidos y aferencias a través de vasos de paso. Tratamiento endovascular con Microcatéteres guiados por flujo y Glue.
- 4- Malformación Arteriovenosa cerebelosa. Tratamiento con microcatéteres de punta desprendible, técnica de olla de presión, y sustancias embolizantes compatibles con DMSO.

*Martes 6 de febrero*

## **WORKSHOPS**

**Lugar:** Unidad de Terapia Endovascular Neurológica

**Fecha:** Martes 6 de febrero

**Dirigido a:** Especialistas y Personalidades invitadas

**Profesores:** Dr. Leopoldo Guimaraens. Dr. Alberto Gil García. Dr. Juan Carlos Llibre.

### **Servicio de Neurorradiología Intervencionista**

**Tratamiento Endovascular de Aneurismas Cerebrales Complejos.** Técnica de Remodeling con balón, Stents convencionales; Utilización de balones de doble lumen, para remodeling, construcción de diversores de flujo.

- 1- Aneurisma cavernoso tratado con coils y Stent convencional recanalizado. Remodeling con balón de doble luz y construcción de Flow Diverter con Braided Stent.

**Tratamiento Endovascular de MAVS y otras Malformaciones Vasculares en niños.** Utilización de microcatéteres guiados por flujo y glue, oclusión de fístulas directas, microcatéteres compatibles con DMSO, sustancias embolizantes disueltas en DMSO y coils. Técnica de olla de presión. Vía venosa.

- 1- Malformación Arteriovenosa occipital. Tratamiento con microcatéteres de punta desprendible, técnica de olla de presión, y sustancias embolizantes compatibles con DMSO. Sesión final.
- 2- Malformación Arteriovenosa frontal. Abordaje simultáneo por vía venosa y arterial. Sesión final.
- 3- Malformación Arteriovenosa parietal. Tratamiento con microcatéteres de punta desprendible, técnica de olla de presión, y sustancias embolizantes compatibles con DMSO.
- 4- Malformación Arteriovenosa temporal. Tratamiento con microcatéteres de punta desprendible, técnica de olla de presión, y sustancias embolizantes compatibles con DMSO.

*Miércoles 7 de febrero*

**Lugar:** Teatro Instituto de Neurología y Neurocirugía  
Unidad de Terapia Endovascular Neurológica

**Fecha:** Miércoles 7 de febrero

**Dirigido a:** *Especialistas e invitados*

**Profesores:** Dr. Juan Carlos Libre. Dr. Alberto Gil García. Dr. Leopoldo Guimaraens.

**Servicio de Neurorradiología Intervencionista**

**9:00 - 16:30h CASOS PRÁCTICOS. SESIONES EN DIRECTO DESDE UNIDAD DE TERAPIA ENDOVASCULAR NEUROLÓGICA:**

**Tratamiento Endovascular de MAVS Cerebrales en adultos y edades pediátricas:**

**MAVs:** Utilización de Microcatéteres guiados por flujo y Purefill, microcatéteres compatibles con DMSO, sustancias embolizantes compatibles con DMSO, y coils. Técnica de la Olla de Presión. Abordaje transvenoso.

- 1- Malformación Arteriovenosa frontal, con aneurismas de flujo. Tratamiento con microcatéteres guiados por flujo y glue, microcatéteres de punta desprendible, técnica de olla de presión, y sustancias embolizantes compatibles con DMSO. Sesión final.
- 2- Malformación Arteriovenosa frontal. Tratamiento con microcatéteres de punta desprendible, técnica de olla de presión, y sustancias embolizantes compatibles con DMSO. Sesión final.
- 3- Malformación Arteriovenosa coroidea. Abordaje transvenoso, olla de presión retrógrada. Sesión final
- 4- Malformación Arteriovenosa coroidea con aneurisma prenatal tratado previamente y oclusión subtotal de la MAV. Abordaje transvenoso, olla de presión retrógrada. Sesión final
- 5- Malformación Arteriovenosa parietal. Tratamiento con microcatéteres de punta desprendible, técnica de olla de presión, y sustancias embolizantes compatibles con DMSO. 4ta sesión de tratamiento.

*Jueves 8 de febrero (mañana)*

**Lugar:** Teatro Instituto de Neurología y Neurocirugía

**Fecha:** Jueves 8 de febrero

**Dirigido a:** Especialistas y Personalidades invitadas

**09:00–09:15.** Apertura del Evento Teórico **Prof. Esperanza Barroso**

**09:15-09:40.** *Avances en el tratamiento intrarterial del ictus isquémico agudo. Trombectomía Mecánica.* **Alberto Gil. Hospital Universitario de Cruces. España.**

**09:40-10:05.** *Avances en el tratamiento endovascular de los aneurismas cerebrales: reconstrucción arterial con Stents Vs Remodeling con balón.* **Dr. Juan Carlos Llibre Guerra. Grupo Neurointervencionismo Vascular.**

**10:05-10:30.** *Avances en el tratamiento endovascular de los aneurismas cerebrales: reconstrucción arterial mediante stents diversores de flujo.* **Dr. Leopoldo Guimaraens. Hospital Nuestra Señora del Rosario. Madrid. España**

**10:30-10:55.** *Avances en el tratamiento endovascular de los aneurismas cerebrales: Reconstrucción arterial mediante técnica de remodeling con balón. Características y ventajas de los balones de doble luz.* **Alberto Gil. Hospital Universitario Cruces. Bilbao. España.**

**10:55-11:20.** *Tratamiento Endovascular de Malformaciones Arteriovenosas Cerebrales. Onyx, Squid, Phill o glue.* **Dr. Leopoldo Guimaraens. Hospital Nuestra Señora del Rosario. Madrid. España**

**11:20-11:45.** *Tratamiento Endovascular de Malformaciones Arteriovenosas Cerebrales. Abordaje arterial, Reflujo con microcatéteres de punta desprendible, Pressure Cooker Technique o Balón de doble lumen. Abordaje venoso y complicaciones.* **Alberto Gil. Hospital Universitario Cruces. Bilbao. España.**

**11:45-12:10.** *Experiencia en el tratamiento endovascular de Malformaciones arteriovenosas Cerebrales con microcatéteres de flujo y Glue.* **Dr. Leopoldo Guimaraens. Hospital Nuestra Señora del Rosario. Madrid. España**

**12:10-12:35.** *Experiencia Preliminar en el tratamiento de Malformaciones Arteriovenosas Cerebrales con nuevas sustancias embolizantes compatibles con DMSO.* **Juan Carlos Llibre. Grupo Neurointervencionismo Vascular. La Habana. Cuba**

*Jueves 8 de febrero (tarde)*

**Lugar:** Unidad de Terapia Endovascular Neurológica

**Fecha:** Jueves 8 de febrero

**Dirigido a:** Especialistas e invitados

**Profesores:** Dr. Alberto Gil. Dr. Juan Carlos Llibre. Dr. Leopoldo Guimaraens.

**13:00 - 20:30h CASOS PRÁCTICOS. SESIONES EN DIRECTO DESDE UNIDAD DE TERAPIA ENDOVASCULAR NEUROLÓGICA.**

**Tratamiento Endovascular de MAVS Cerebrales en adultos y edades pediátricas:**

**MAVs:** Utilización de Microcatéteres guiados por flujo y Purefill, microcatéteres compatibles con DMSO, sustancias embolizantes compatibles con DMSO, y coils. Técnica de la Olla de Presión. Abordaje transvenoso.

- 1- Malformación Arteriovenosa parieto occipital. Tratamiento con microcatéteres de punta desprendible, técnica de olla de presión, y sustancias embolizantes compatibles con DMSO. Sesión final.
- 2- Malformación Arteriovenosa temporal, sin pedículos bien definidos y aferencias a través de vasos de paso. Tratamiento endovascular con Microcatéteres guiados por flujo y Glue. Abordaje transvenoso, olla de presión retrógrada. Sesión final
- 3- Malformación aneurismática de la vena de galeno. Tratamiento endovascular con Microcatéteres guiados por flujo y Glue. Sesión final
- 4- Malformación Arteriovenosa coroidea. Tratamiento endovascular con Microcatéteres guiados por flujo y Glue. Segunda Sesión.
- 5- Malformación Arteriovenosa frontal. Tratamiento con microcatéteres de punta desprendible, técnica de olla de presión, y sustancias embolizantes compatibles con DMSO. 3ra sesión de tratamiento.

*Viernes 9 de febrero*

**Lugar:** Teatro Instituto de Neurología y Neurocirugía  
Unidad de Terapia Endovascular Neurológica

**Fecha:** Viernes 9 de febrero

**Dirigido a:** *Especialistas e invitados*

**Profesores:** Dr. Leopoldo Guimaraens. Dr. Juan Carlos Llibre. Dr. Alberto Gil.

**9:00 - 16:30h CASOS PRÁCTICOS. SESIONES EN DIRECTO DESDE UNIDAD DE TERAPIA ENDOVASCULAR NEUROLÓGICA:**

**Tratamiento Endovascular de MAVS Cerebrales.** Utilización de Microcatéteres guiados por flujo y Purefill, microcatéteres compatibles con DMSO y Phill. Técnica de la Olla de Presión. Abordaje transvenoso.

- 1- Malformación Arteriovenosa frontal. Tratamiento con microcatéteres guiados por flujo y glue, a través de lenticuloestriada lateral, y embolización con microcatéteres de punta desprendible, técnica de olla de presión, y sustancias embolizantes compatibles con DMSO. Sesión final.
- 2- Malformación Arteriovenosa occipital. Tratamiento con microcatéteres mallados guiados por flujo y compatibles con DMSO, técnica de olla de presión, y sustancias embolizantes compatibles con DMSO, a través de rama de carótida externa. Sesión final.
- 3- Malformación Arteriovenosa frontal menor de tres cm. Abordaje transarterial, con microcatéteres de punta desprendible, técnica de olla de presión, y sustancias embolizantes compatibles con DMSO.
- 4- Glomus Yugular. Abordaje percutáneo con sustancias embolizantes compatibles con DMSO.
- 5- Malformación Arteriovenosa parietal. Tratamiento con microcatéteres de punta desprendible, técnica de olla de presión, y sustancias embolizantes compatibles con DMSO. 3ra sesión de tratamiento.

*Sábado 10 de febrero*

**Lugar:** Teatro Instituto de Neurología y Neurocirugía  
Unidad de Terapia Endovascular Neurológica

**Fecha:** Sábado 10 de febrero

**Dirigido a:** *Especialistas e invitados*

**Profesores:** **Dr. Leopoldo Guimaraens. Dr. Alberto Gil. Dr. Juan Carlos Llibre.**

**9:00 - 12:30h CASOS PRÁCTICOS. SESIONES EN DIRECTO DESDE UNIDAD DE TERAPIA ENDOVASCULAR NEUROLÓGICA:**

**Tratamiento Endovascular de MAVS Cerebrales en niños.** Utilización de microcatéteres guiados por flujo y glue.

- 1- Malformación Arteriovenosa parieto occipital. Tratamiento con microcatéteres guiados por flujo y glue. Sesión final
- 2- Malformación Arteriovenosa cerebelosa. Tratamiento con microcatéteres guiados por flujo y glue. Sesión final