



SEXTO CONGRESO NACIONAL
"TÓPICOS SELECTOS DE NEUROCIRUGÍA"

SEXTO CONGRESO NACIONAL
"TÓPICOS SELECTOS DE NEUROCIRUGÍA" 2026

Acapulco, Guerrero.
21, 22 y 23 de mayo 2026

- Favor de enviar el formulario con los datos solicitados. En formato Word.
- No olvide adjuntar el diseño final de su Cartel como será presentado en el concurso, en formato PDF.

c.topicosselectosneurocirugia@gmail.com

NOMBRES COMPLETOS DE TODOS LOS AUTORES DEL TRABAJO

García Villegas, César Humberto; González Montes, Violeta Estefanía; Sandoval Sánchez, José Humberto.

Con el propósito de contar con la información correcta para elaborar las constancias, escriba por favor los nombres completos de todos los autores del trabajo [nombre(s) y apellidos paterno y materno, separados cada uno de los autores con una coma].

INSTITUCIÓN DE ADSCRIPCIÓN DE LOS AUTORES DEL TRABAJO

CENTRO MEDICO NACIONAL DE OCCIDENTE GUADALAJARA

TRABAJO QUE SERÁ PRESENTADO POR

APELLIDOS: GARCÍA VILLEGAS		NOMBRE (S): CÉSAR HUMBERTO	
Mail. cgt132@gmail.com	Teléfono 3951015369	GRADO ACADÉMICO: 5 año	

Para la aceptación y programación definitiva del trabajo el autor que lo presentará deberá estar ya inscrito al congreso y no podrá presentar más de 3 trabajos

DISCIPLINA DE SU TRABAJO (favor de señalar con X)

Cirugía Vascul ar Cerebral X	Cirugía Endovascular Cerebral	Neuro-Trauma	Neuro-Oncología:
Cirugía de Columna	Neurocirugía Pediátrica:	Cirugía de Base de Cráneo:	Cirugía Nervio Periférico:
Neurocirugía Funcional	Investigación:	Otra (especifique):	

RESUMEN (500 palabras como máximo)

VARIANTE ANATOMICA BILATERAL DE PCOM ASOCIADA A ANEURISMAS EN ESPEJO

REPORTE DE CASO

CENTRO MEDICO NACIONAL DE OCCIDENTE GUADALAJARA.

Resumen

Se presenta el caso clínico de una paciente de 42 años, quien se diagnostica de en diciembre del 2025 tras presencia de banderas rojas, de hemorragia subaracnoidea asociada a aneurismas en espejo de segmento comunicante posterior, con presencia de aplasia radiológica de arteria comunicante posterior de manera bilateral. Se protocolizo en nuestra unidad hospitalaria para la resolución neuroquirúrgica, realizando abordaje pterional convencional de aneurisma derecho así como abordaje micropterional de aneurisma contralateral.

Introducción

Las variantes anatómicas del polígono de Willis son reportadas en un 51% de los pacientes, las cuales en un 22% se asocian a aplasia o hipoplasia bilateral de arteria comunicante posterior, sin embargo tomando en cuenta este bajo porcentaje, la literatura refiere que el 8% de estos pacientes puede contar con un aneurisma cerebral y al momento no se cuenta con estadísticas claras en cuanto a la presentación de aneurismas en espejo en contexto de una hipoplasia bilateral.

Material y métodos:

Se diagnosticó una aplasia radiológica bilateral de arteria comunicante posterior mediante estudio angio tomográfico, se optó por la realización de un abordaje pterional derecho con clipaje de aneurisma el 19 de febrero del 2026, con posterior abordaje micropterional de aneurisma contralateral que de manera trans quirúrgica se observa presencia de rama AcomP hipoplásica en domo aneurismático, realizando clipaje de igual manera sin repercusión clínica, se realiza posteriormente angiografía sin evidencia de aneurisma residual.

Resultados

La paciente se egresa a su domicilio sin déficit neurológico agregado.

Conclusiones:

Pese a ser de baja prevalencia, esta entidad representa un desafío quirúrgico importante y condiciona un mayor riesgo de infarto cerebral sobre todo en región talámica.

El conocimiento de las variantes anatómicas y las posibilidades terapéuticas, enriquecen la práctica neuroquirúrgica actual, así como la toma de decisiones.