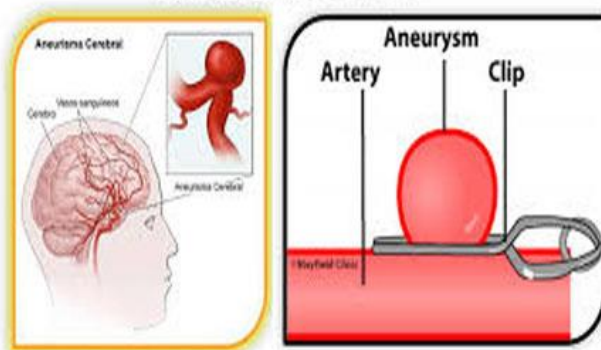


## BOLETÍN INFORMATIVO No.3, MARZO/2021

### Aneurisma cerebral



Un aneurisma cerebral es un ensanchamiento anormal en la pared de una arteria del cerebro. A veces son tan pequeños como una frambuesa. La mayoría de los aneurismas cerebrales no muestra síntomas hasta que se hacen grandes, filtran sangre o se rompen.

Si un aneurisma cerebral presiona los nervios en su cerebro, puede causar síntomas. Estos pueden incluir:

- Un párpado caído
- Visión doble u otros cambios en la visión
- Dolor arriba o detrás del ojo
- Una pupila dilatada
- Adormecimiento o debilidad en un lado de la cara o el cuerpo

El tratamiento depende del tamaño y la ubicación del aneurisma, si está infectado o si se ha roto. Si un aneurisma cerebral se rompe, los síntomas pueden incluir dolor de cabeza súbito, náuseas y vómitos, cuello duro, pérdida del conocimiento y señales de un ataque cerebral. Cualquiera de estos síntomas requiere atención médica urgente.

La hipertensión arterial, el tabaquismo y el alcoholismo contribuyen al engrosamiento de la capa íntima en la pared arterial, en los sitios de ramificación proximal y distal. Esta es la etapa más temprana de la formación de los aneurismas. Dentro de estos cojinetes, la capa íntima no es elástica, por lo que ocasiona una tensión elevada sobre las porciones más elásticas de la pared del vaso.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Alves T, Ivo R, Rebelo M, Carmo E. Ruptured cerebral mycotic aneurysm, an unusual infective endocarditis presentation. *Galicla Clin* [Internet]. 2020 Abr [citado 2021 Feb 09]; 81(2): 46-7. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7394375>

Brasileiro de Aguiar G, Kohama Kormanski M, de Souza Batista AV, Marques Conti ML, Esteves Veiga JC. Residual lesions in patients who underwent microsurgical clipping of cerebral aneurysms. *Revista da Associação Médica Brasileira* [Internet]. 2020 May [citado 2021 Feb 09]; 66(5): 701–5. Disponible en: [https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0104-42302020000500701&script=sci\\_abstract&lng=pt](https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0104-42302020000500701&script=sci_abstract&lng=pt)

Frutos F. Casuística, manejo y resultados de los aneurismas cerebrales en el Hospital de Clínicas - Paraguay, desde el 2011 al 2019. *An Fac Cienc Méd (Asunción)* [Internet]. 2020 Apr [citado 2021 Feb 09]; 53(1):. Disponible en: [http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1816-89492020000100059&lang=es](http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1816-89492020000100059&lang=es)

Ruigrok YM. Management of Unruptured Cerebral Aneurysms and Arteriovenous Malformations. *Continuum (Minneapolis)* [Internet]. 2020 Apr [citado 2021 Feb 09]; 26(2): 478-98. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32224762/>

Santos JCM, Fratelli CF, Nóbrega ACF, Rodrigues SC, Duarte Ligia Canongia AC, Silva Calliandra MS, et al. Association of the CHGA gene polymorphism in patients with hemorrhagic stroke and/or aneurysm. *J Bras Patol Med Lab* [Internet]. 2020 [citado 2021 Feb 09]; 56: e141-20. Disponible en: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1676-24442020000100408&lng=en](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1676-24442020000100408&lng=en)

Silva MA, See AP, Sur S, Aziz-Sultan MA. Tratamiento de enfermedades intracraneales complejas con enfoques endovasculares de transcirculación. *Neurocirugía (Soc. Luso-Esp. Neurocir.)* [Internet]. 2020 Jul-Ago [citado 2021 Feb 09]; 31(4): 173-83. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1130147319301204>

Vilalta J. Tendencias en el tratamiento de los aneurismas cerebrales: análisis de una serie hospitalaria. *Neurología (Barcelona)* [Internet]. 2020 Mar [citado 2021 Feb 09]; 35(2): 128-30. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0213485316000232>

Castillo Garcia JK, García Rosas E, Cheverría Rivera S. Atención de Enfermería durante el postoperatorio a paciente sometido a clipaje de aneurisma por ruptura.

Enfermería universitaria [Internet]. 2019 Mar [citado 2021 Feb 09]; 16(1): 105–16. Disponible en: [www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1665-70632019000100105&lang=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-70632019000100105&lang=es)

Freire Aragón MD, Adriaenssens Pérez M, Marín Caballos AJ. Hematoma subdural agudo espontáneo. Presentación infrecuente de aneurisma cerebral roto. Med Intensiva (Madrid) [Internet]. 2019 Abr [citado 2021 Feb 09]; 43(3): 190-9. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/ibc-183119>

Garabito López JA. Adenosina para presillamiento de aneurismas cerebrales: revisión de la literatura actual. Revista Mexicana de Anestesiología [Internet]. Jun 2019 Jun [citado 2021 Feb 09]; 42(2): 111–7. Disponible en: [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0484-79032019000200111&lang=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0484-79032019000200111&lang=es)

Ilovar S, Benedik MP, Vesnaver TV, Osredkar D. Brain Aneurysms in the Pediatric Population of Slovenia: A Case Series. Neuropediatrics [Internet]. 2019 Jun [citado 2021 Feb 09]; 50(3): 188-92. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30630214/>

Miña Oliveros L, García Hernández C, Pérez Delgado Z, O'Reilly Noda D, Honan González A, Moreno Miña L. Regeneración aberrante del III nervio craneal por aneurisma cerebral bilateral. Reporte de caso. Rev Med Electrón [Internet]. 2019 Ene-Feb [citado 2021 Feb 09]; 41(1): 163-72. Disponible en: [http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1684-18242019000100163&lng=es](http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242019000100163&lng=es)

Murias Quintana E, Gil García A, Vega Valdés P, Morales Deza E, Escudero Augusto D, Viña Soria L, et al. Tratamiento combinado, mediante embolización y cirugía, de los aneurismas cerebrales rotos con hematoma cerebral e hipertensión intracraneal: Análisis retrospectivo y revisión de la bibliografía. Radiología (Madrid) [Internet]. 2019 Ene-Feb [citado 2021 Feb 09]; 61(1): 42-50. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0033833818301632>

Ankay Yilbas A, Kanburoglu C, Uzumcugil F, Cifci C, Ozen Saralp O, Karagoz H, et al. Progressive hematoma in anterior neck after endovascular treatment of middle cerebral artery aneurysm. Revista Brasileira de Anestesiologia [Internet]. 2018 Abr [citado 2021 Feb 09]; 68(2): 194–6. Disponible en: [www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-70942018000200194&lang=es](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-70942018000200194&lang=es)

Borges F, Freitas R, Morais R, Funghetto S, Nóbrega O, Ferreira L, et al. TNFA gene in Brazilian patients with hemorrhagic stroke or cerebral aneurysm. Jornal Brasileiro de Patologia e Medicina Laboratorial [Internet]. 2018 Jun [citado 2021 Feb 09]; 54(3): 164–9. Disponible en:

[https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1676-24442018000300164&lang=es](https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1676-24442018000300164&lang=es)

Kataliti MJ, Jover Vidal A, Ortiz García I. Hematoma subdural agudo bilateral sin hemorragia subaracnoidea secundario a ruptura de aneurisma comunicante anterior. Presentación de un caso y revisión de la bibliografía. *Rev Neurol [Internet]*. 2018 Sep-16 [citado 2021 Feb 09]; 67(6): 210-4. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/ibc-175213>

Puentes JC, Tatiana Quintero S, Felipe Uriza L, Rueda MA, Piedrahita A, Contreras V. Complicaciones trombóticas y hemorrágicas en pacientes con aneurismas cerebrales tratados por vía endovascular y su relación con el uso de antiagregantes plaquetarios: evaluación descriptiva. *Neurocirugía (Soc. Luso-Esp. Neurocir.) [Internet]*. 2018 Ene-Feb [citado 2021 Feb 09]; 29(1): 18-24. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1130147317300933>

Vilalta J, Martínez Ricarte F, Martínez Sáez EA, Gándara D, Arikán F. Aneurisma gigante no traumático de la arteria meníngea media. A propósito de un caso y revisión de la literatura. *Neurocirugía (Soc. Luso-Esp. Neurocir.) [Internet]*. 2018 Sept-Oct [citado 2021 Feb 09]; 29(5): 250-4. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1130147317301392>

Karceski S. Predicting growth of brain aneurysms. *Neurology [Internet]*. 2017 Apr-25 [citado 2021 Feb 09]; 88(17): e179-e181. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28438851/>

Lago A, López Cuevas R, Tembl JI, Fortea G, Górriz D, Aparici F, et al. Tendencias en el tratamiento de los aneurismas cerebrales: análisis de una serie hospitalaria. *Neurología (Barcelona) [Internet]*. 2017 Jul-Ago [citado 2021 Feb 09]; 32(6): 371-6. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0213485316000232>

Vilalta J, Arikán F, Torné R, Najarro R, López D, Rodríguez Hernández A, et al. Causas de la mortalidad hospitalaria por hemorragia cerebral en pacientes con malformación arteriovenosa. *Rev Neurol [Internet]*. 2017 Jun-16 [citado 2021 Feb 09]; 64(12): 538-42. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/ibc-164006>

Walcott BP, Koch MJ, Stapleton CJ, Patel AB. Blood Flow Diversion as a Primary Treatment Method for Ruptured Brain Aneurysms-Concerns, Controversy, and Future Directions. *Neurocrit Care [Internet]*. 2017 Jun [citado 2021 Feb 09]; 26(3): 465-73. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27844465/>

Delgado Lopez PD, Castilla Díez JM, Martín Velasco V. Aneurismas cerebrales no rotos: Controversias sobre el cribado poblacional. *Neurocirugía (Soc. Luso-Esp. Neurocir.)*

[Internet]. 2016 Sept-Oct [citado 2021 Feb 09]; 27(5): 237-44. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1130147316000178>

Etminan N, Rinkel GJ. Unruptured intracranial aneurysms: development, rupture and preventive management. Nat Rev Neurol [Internet]. 2016 Dec [citado 2021 Feb 09]; 12(12): 699-713. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27808265/>

Krylov VV, Eliava SS, Yakovlev SB, Kheyreddin AS, Belousova OB, Polunina NA. Clinical guidelines for treatment of unruptured asymptomatic brain aneurysms. Zh Vopr Neurokhir Im N N Burdenko [Internet]. 2016 [citado 2021 Feb 09]; 80(5): 124-35. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28635697/>

Briganti F, Leone G, Marseglia M, Mariniello G, Caranci F, Brunetti A, et al. Endovascular treatment of cerebral aneurysms using flow-diverter devices: A systematic review. Neuroradiol J [Internet]. 2015 Aug [citado 2021 Feb 09]; 28(4): 365-75. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26314872/>

## **BInfoPinar / CPICM.PR**

Universidad de Ciencias Médicas Dr.: Enesto "Che" Guevara de la Serna

Km: 89 Carretera Central, Pinar del Río, Cuba. CP. 20200

Área de Gestión / Teléfono: 48 762869

Confección: Lic.: Diamelys C. Hernández Echevarría [shedow@infomed.sld.cu](mailto:shedow@infomed.sld.cu)

Diseño y Edición: Ing: Leydi Armas Veiga [Iveiga@infomed.sld.cu](mailto:Iveiga@infomed.sld.cu)

Pinar del Río, 2019.