

Hospital General Docente Enrique Cabrera.

Aneurisma postraumático de la arteria temporal superficial: Un caso reportado.

Autores:

Dr. Heriberto Manuel Artaza Sanz. hartaza@infomed.sld.cu

Especialista de Primer Grado de Angiología y Cirugía Vasular.
Profesor asistente de la Facultad de Ciencias Médicas Enrique Cabrera.
Jefe de servicio de Angiología y Cirugía Vasular , Hospital Docente Enrique Cabrera.
Teléfono: 6834957

Dra. Natalia Pol Marrón.

Especialista de Primer Grado en Angiología y Cirugía Vasular.
Hospital Docente "Enrique Cabrera".

Dra. Maritza Oliva Pérez.

Especialista de Primer Grado en Medicina General Integral y Bioestadística.
Instructora de Bioestadística e Informática Médica de la Facultad de Ciencias Médicas Enrique Cabrera.
moliva@infomed.sld.cu

Dr. José R. Salgueiro Pérez.

Especialista de Primer Grado en Medicina General Integral y Dermatología.
Centro de Rehabilitación Julio Díaz.
salgue@infomed.sld.cu

Resumen

Reportamos un caso de Aneurisma Postraumático de la Arteria Temporal Superficial Derecha, el paciente presentó 4 semanas antes de aparecer la tumoración en la zona periauricular derecha, un fuerte traumatismo con un objeto duro en dicha zona, a los 8 meses es remitido a nuestra consulta de cirugía vascular por el maxilofacial, donde constatamos una tumoración de aproximadamente 4cm x 4cm, que a la palpación era dolorosa, latía, se expandía, tenía thril y a la auscultación un soplo olosistólico. Se le realiza una Ecografía Doppler Color, demostrándose la Arteria Temporal Superficial Derecha aneurismática. Se decide la operación, comprobándose el Aneurisma en el acto quirúrgico y posteriormente se confirma el diagnóstico de Aneurisma Verdadero por anatomía patológica.

Palabras claves: Aneurisma postraumático, arteria temporal superficial.

Breve reseña

Los aneurismas postraumáticos de la Arteria Temporal Superficial, no constituyen una patología frecuente. En la literatura revisada, de aproximadamente 25 trabajos publicados, hemos encontrado hasta el año 2000, solamente 200 casos reportados aproximadamente.

El primer caso de Aneurisma de la Arteria Temporal Superficial fue descrito por Thomas Bartholin en 1740, publicado en 1884 en una colección De Santi de 37 casos (1) (2). Winslow y Edwards en una revisión de 93 casos en 1934, plantea que el 85% de los aneurismas fueron de origen traumático (2). Más recientemente en 1988, Peick y colaboradores demuestran en una casuística de 174 pacientes, el 75% eran secundarios a traumatismos, haciéndose visible y palpable el nódulo pulsátil a partir de las 2 a 6 semanas posteriores al traumatismo (1).

Caso reportado:

Un hombre de 52 años de edad, con historia de haber recibido en la zona temporal derecha 8 meses atrás, un fuerte golpe con un objeto duro, apareciendo aproximadamente a las 4 semanas, un aumento de volumen en la zona periauricular derecha; en esos momentos era asintomática. Este nódulo pulsátil fue aumentando de tamaño y el paciente comienza a referir una sensación de ruido constante en la zona periauricular derecha y cefalea, por lo que acude

al maxilofacial, el cual lo remite a nuestra consulta de cirugía vascular, 8 meses posteriores al traumatismo.

Al Examen Físico, encontramos una masa en la zona periauricular derecha de aproximadamente 4cm x 4cm (foto #1), que a la palpación era dolorosa, latía, se expandía, tenía thrill y a la auscultación presentaba un soplo olosistólico. Esto desaparecía cuando se le hacía compresión sobre la arteria aferente.

Se le realiza un Ecodoppler Color, comprobándose que la Arteria Temporal Superficial se encontraba aneurismática (1,65cm x 2,17cm), con parte de su pared trombosada, turbulencia del flujo en su interior y las arterias aferente y eferente (foto #2). En el acto quirúrgico se observa un aneurisma de aproximadamente 3cm x 3cm .(foto #3). Se reseca el aneurisma y posteriormente se confirma el diagnóstico de Aneurisma Verdadero de la Arteria Temporal Superficial por anatomía patológica.

El aneurisma (1,65 x 2,17 cm) con turbulencia del flujo en su interior, partes de sus paredes trombosadas y las arterias aferentes y eferentes.

Foto 1: Masa pulsátil de 4cm en la región periauricular derecha.



Foto 2: Ecografía Doppler Color

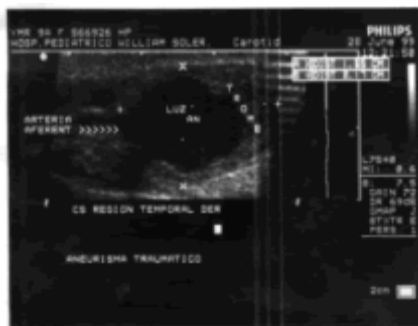
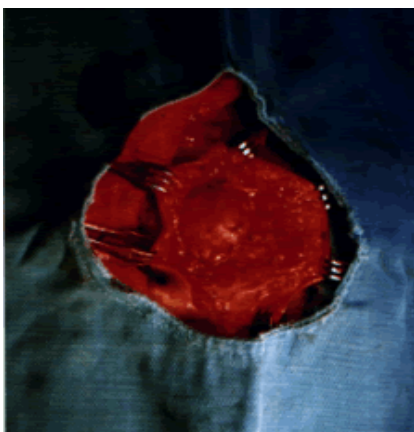


Foto 3: Masa aneurismática de (3 x 3 cm).



Discusión Final:

Aunque ciertamente se trata según la literatura revisada (1) (2) (3) de una patología donde su morbimortalidad es muy baja, coincido con el Dr. Frantz Magloire en que hay que insistir en publicar todos estos casos, porque hemos visto que las referencias bibliográficas no recogen, toda la información disponible. Es importante esta presentación para los médicos de más reciente formación y para citar un ejemplo, el caso expuesto no se diagnosticó a tiempo y fue valorado por varias especialidades incluyendo la de Angiología y nunca se pensó en el diagnóstico definitivo.

Referencias Bibliográficas:

1. Peick AL, Nichols WR, Curtis JJ, Silver D. Aneurysms and pseudoaneurysms of the superficial temporal artery caused by trauma. *J Vasc Surg*, 1988; 8:606-10.
2. Magloire DF, Reyes RC, Magloire MP. Aneurisma de la arteria temporal superficial derecha. *Rev. Mex Angiol.*, 1999; 27 (2): 41-44.
3. Cheng CA, Southwick EG, Rewis EC 2nd. Aneurysms of the superficial temporal artery : Literature review and case reports. *Br J Neurosurg*, 1990; 4 (4): 353-4.
4. Pininos II, Dossa CD, Reddy DJ. Superficial temporal artery aneurysms. *J Vasc Surg*, 1998; 27: 374-7.
5. Roca GR, Picozzi L. Traumatic aneurysm of the superficial temporal artery: Report of a case. *Arg Neuropsiquiatr*, 1984; 42: 179-82.
6. Brown RK, Mehnert RH. Aneurysm of the temporal artery. *Surgery*, 1942; 12: 711-714.
7. Matsubara J, Shionoya S, Ban I. False aneurysms of the superficial temporal artery. *Am J Surgery*, 1972; 124: 419-421.
8. Cremore JC, Grosh JD. Traumatic Aneurysms of the superficial temporal artery. *J Trauma*, 1980; 20: 986.
9. Fox JT, Cordts PR, Gwinn BC 2nd. Traumatic aneurysm of the superficial temporal artery: case report. *J Trauma*, 1994 Apr; 36 (4): 562-4.
10. Marioka T, Takeshita H, Nisho S, Kimona Y, Fukui M. Traumatic aneurysm of the superficial temporal artery in an elderly patient. *Neurosurg Rev*, 1997; 20 (4): 278-81.
11. Vuong PN, Escourrou J, Desoutter P, Houissa H. Posttraumatic false aneurysm of the superficial temporal artery. Apropos of a case report and review of the medical literature. *O Mal Vasc*, 1986; 11 (4): 375-8.
12. Manship LL, Haynes JL, Bunt TJ. Traumatic aneurysm of superficial temporal artery. *J Vasc Surg*, 1998. Nov; 8 (5): 606-10.