



"Capsular Warning Syndrome and its clinical awareness and therapeutic approach: two case reports and a systematic review of the literature"

Check for updates

OPEN ACCESS

EDITED BY
Maurizio Acampa,
Siena University Hospital, Italy

REVIEWED BY
Matteo Foschi,
University of Bologna, Italy
Adria Arboix,
Sacred Heart University Hospital, Spain

*CORRESPONDENCE
Hector R. Martinez
✉ hector.ramirez@tec.mx;
✉ drhctormrtz@yahoo.com

RECEIVED 03 March 2023
ACCEPTED 20 April 2023
PUBLISHED 16 May 2023

CITATION

Capsular warning syndrome and its clinical awareness and therapeutic approach: two case reports and a systematic review of the literature

Hector R. Martinez^{1,2*}, Jose A. Figueroa-Sanchez^{1,2},
Carlos A. Arreola-Aldape^{1,2}, Jose Alberto Moran Guerrero^{1,2},
Ana Luisa Trujillo-Bracho¹ and Alejandro Cantú López¹

¹Tecnologico de Monterrey, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Monterrey, Mexico, ²Instituto de Neurología y Neurocirugía, Centro Médico Zambrano Hellion, TecSalud, San Pedro Garza García, Mexico

Revista Internacional:
Frontiers in Neurology

Introducción

El Síndrome de Alarma Capsular (SAC) se caracteriza por episodios recurrentes y estereotipados de síntomas motores y/o sensoriales transitorios unilaterales que afectan la cara y las extremidades superiores e inferiores, dentro de las 24 horas, y con un alto riesgo de desarrollar un accidente cerebrovascular. Este síndrome es indicativo de una posible enfermedad de pequeñas arterias perforantes.

Métodos

Se analizaron dos casos que cumplieron con los criterios de SAC en el Departamento de Emergencias. Además, se realizó una búsqueda sistemática en las bases de datos médicas más importantes (PubMed, Scopus y Web of Science) para evaluar los factores de riesgo más comunes, las alternativas terapéuticas y los diferentes resultados en pacientes con SAC.

Resultados Clave

En nuestro estudio, de 312 personas que sufrieron un tipo de derrame cerebral conocido como accidente cerebrovascular isquémico, encontramos dos casos muy particulares del Síndrome de Alarma Capsular (SAC).

Resultados Clave

En nuestro estudio, de 312 personas que sufrieron un tipo de derrame cerebral conocido como accidente cerebrovascular isquémico, encontramos dos casos muy particulares del Síndrome de Alarma Capsular (SAC). Este síndrome puede presentarse con síntomas que van y vienen, como debilidad en un lado del cuerpo, lo cual fue lo que experimentaron estos dos pacientes. Estos resultados resaltan cómo el SAC puede ser una señal de alerta temprana de un posible derrame más grave, y la importancia de tratar estos síntomas de inmediato para intentar prevenir complicaciones mayores.

Conclusión

Los casos estudiados se ajustan a la descripción de pacientes con recuperación parcial y factores de riesgo como hipertensión, diabetes y tabaquismo en pacientes masculinos. La terapia dual antiplaquetaria y la terapia anticoagulante son consideradas como las más prometedoras para obtener resultados favorables.