

RESUMEN DE EVENTO

## Ictus isquémico y placa de ateroma: presentación de serie de casos

### Ischemic Ictus and Atheroma Plaque: presentation of series of cases

Ana Margarita Manso López <sup>1</sup>, Elbert José Garrido Tapia <sup>2</sup>, Mayelín Morales González <sup>3</sup>

1. Especialista de Primer Grado en Medicina General Integral y Medicina Interna. Asistente. Hospital Clínico Quirúrgico Lucía Iñiguez Landín. Holguín. Cuba.
2. Especialista de Primer Grado en Medicina General Integral, en Higiene y Epidemiología. Instructor. Facultad de Ciencias Médicas Mariana Grajales Coello. Universidad de Ciencias Médicas de Holguin. Holguín. Cuba.
3. Licenciada en Inglés. Asistente. Facultad de Ciencias Médicas Mariana Grajales Coello. Universidad de Ciencias Médicas de Holguin. Holguín. Cuba.

---

#### RESUMEN

**Introducción:** la estenosis carotídea severa constituye un factor etiológico aislado en el ictus isquémico, y es el estudio Doppler el que permite analizar dicho grado de estenosis, basándose en las características del flujo sanguíneo y la estructura de la placa de ateroma.

**Objetivo:** presentar una serie de casos con ictus isquémico y estenosis carotídea hemodinámicamente significativa y valorar la utilización del Doppler carotídeo como factor predictivo del ictus isquémico.

**Métodos:** se efectuó la revisión de las historias clínicas de 16 casos con ictus isquémico y estenosis carotídea hemodinámicamente significativa, se recogió un resumen de los antecedentes patológicos personales, la historia de la enfermedad actual, el examen físico, los complementarios, que incluye el Doppler carotídeo y la evolución clínica de los pacientes.

**Resultados:** en el 68,75 % de los casos, el grado de estenosis carotídea fue moderado, sin embargo, el 30 % de los pacientes tenían una estenosis inferior al 50 %, por lo que no es despreciable el riesgo asociado a estenosis discretas y moderadas, presentándose el Doppler

carotídeo como un importante factor predictivo del ictus isquémico, como tecnología sanitaria no invasiva y poco costosa que demostró una elevada precisión en la identificación de los diversos componentes de la placa de ateroma, que ponen en evidencia la asociación entre determinadas características de dicha placa de ateroma con el riesgo de progresión de las mismas y el desarrollo del ictus isquémico.

**Conclusiones:** el Doppler carotídeo demostró una elevada precisión en la identificación de los diversos componentes de la placa de ateroma y es un importante factor predictivo del ictus isquémico.

**Palabras clave:** ictus isquémico, placa de ateroma, estenosis carotídea, estudio Doppler, factor predictivo, tecnología sanitaria.

---

## ABSTRACT

**Introduction:** severe carotid stenosis is an etiological factor in isolated ischemic stroke, and the Doppler study is the one that allows to analyze the degree of stenosis that based on the characteristics of blood flow and the structure of the plaque.

**Objective:** to present a series of cases with ischemic stroke and hemodynamically significant carotid stenosis and evaluate the use of carotid Doppler as a predictor of ischemic stroke.

**Method:** a review of the medical records of 16 patients with ischemic stroke was made and hemodynamically significant carotid stenosis, a summary of personal medical history was collected, history of present illness, physical examination, complementary, including Doppler carotid and the clinical progress of patients.

**Results:** 68.75 % of cases, the degree of carotid stenosis was moderate, however 30 % of patients had less than 50 % stenosis is not so negligible risk associated with discrete and moderate stenosis carotid Doppler presenting as an important predictor of ischemic stroke, and non-invasive and inexpensive health technology that has demonstrated high accuracy in identifying the various components of the atheromatous plaque, highlighting the association between certain characteristics of that plaque with the risk of progression of the same and the development of ischemic stroke.

**Conclusions:** carotid Doppler has demonstrated high accuracy in identifying the various components of the atheromatous plaque and is an important predictor of ischemic stroke.

**Keywords:** ischemic stroke, atheroma plaque, carotid stenosis, Doppler study, predictive factor, sanitary technology.

---

Jornada Científica por el 40 aniversario del CPICM de Holguín y el XX Aniversario de Infomed.

Recibido: 7 de febrero de 2014

Aprobado: 24 de abril de 2014

Dra. *Ana Margarita Manso López*. Hospital Clínico Quirúrgico Lucía Iñiguez Landín. Holguín. Cuba.

Correo electrónico: [anamar@hcqho.sld.cu](mailto:anamar@hcqho.sld.cu)