



ORIGINAL ARTICLE

The costs of stroke in Spain by aetiology: The CONOCES study protocol^{☆,☆☆}

J. Mar^{a,*}, J. Álvarez-Sabín^b, J. Oliva^c, V. Becerra^d, M.Á. Casado^e, M. Yébenes^e, N. González-Rojas^d, J.F. Arenillas^f, M.T. Martínez-Zabaleta^g, M. Rebollo^h, A. Lagoⁱ, T. Segura^j, J. Castillo^k, J. Gállego^l, C. Jiménez-Martínez^m, J.I. López-Gastónⁿ, F. Moniche^o, I. Casado-Naranjo^p, J.C. López-Fernández^q, C. González-Rodríguez^r, B. Escribano^s, J. Masjuan^t

^a Unidad de Gestión Sanitaria, Hospital Alto Deba, Arrasate/Mondragón, Guipúzcoa, Spain

^b Servicio de Neurología, Hospital Universitario Vall D'Hebrón, Barcelona, Spain

^c Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Castilla-La Mancha, Toledo, Spain

^d Unidad de Economía y Resultados en Salud, Boehringer Ingelheim Spain, Barcelona, Spain

^e Pharmacoeconomics & Outcomes Research Iberia, Madrid, Spain

^f Unidad de Ictus, Hospital Clínico Universitario, Valladolid, Spain

^g Unidad de Ictus, Hospital Universitario Donostia, San Sebastián, Spain

^h Unidad de Ictus, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, Spain

ⁱ Unidad de Ictus, Hospital Universitario y Politécnico La Fé, Valencia, Spain

^j Unidad de Ictus, Hospital General Universitario de Albacete, Albacete, Spain

^k Unidad de Ictus, Hospital Clínico Universitario, Santiago de Compostela, La Coruña, Spain

^l Unidad de Ictus, Hospital de Navarra, Pamplona, Navarra, Spain

^m Unidad de Ictus, Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca, Spain

ⁿ Unidad de Ictus, Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza, Spain

^o Unidad de Ictus, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, Spain

^p Unidad de Ictus, Hospital de Cáceres, Cáceres, Spain

^q Unidad de Ictus, Hospital Universitario Doctor Negrín, Las Palmas, Spain

^r Unidad de Ictus, Hospital de Cabueñes, Gijón, Spain

^s Unidad de Ictus, Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, Spain

^t Unidad de Ictus, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, Spain

Received 14 March 2012; accepted 13 July 2012

Available online 24 July 2013

KEYWORDS

Stroke;

Abstract

Introduction: Patients with stroke associated with non-valvular atrial fibrillation (NVAf) are a specific group, and their disease has a considerable social and economic impact. The primary

[☆] Please cite this article as: Mar J, et al. Los costes del ictus en España según su etiología. El protocolo del estudio CONOCES. Neurología. 2013;28:332–9

^{☆☆} Presented at the LXIV Annual Meeting of the Spanish Society of Neurology.

* Corresponding author.

E-mail address: javier.marmedina@osakidetza.net (J. Mar).

Atrial fibrillation;
Healthcare costs;
Social costs;
Disability;
Quality of life

objective of the CONOCES study, the protocol of which is presented here, is to compare the costs of stroke in NVAF patients to those of patients without NVAF in Spanish stroke units from a societal perspective.

Materials and methods: CONOCES is an epidemiological, observational, naturalistic, prospective, multicentre study of the cost of the illness in a sample of patients who have suffered a stroke and were admitted to a Spanish stroke unit. During a 12-month follow-up period, we record sociodemographic and clinical variables, score on the NIH stroke scale, level of disability, degree of functional dependency according to the modified Rankin scale, and use of healthcare resources (hospitalisation at the time of the first episode, readmissions, outpatient rehabilitation, orthotic and/or prosthetic material, medication for secondary prevention, medical check-ups, nursing care and formal social care services). Estimated monthly income, lost work productivity and health-related quality of life measured with the generic EQ-5D questionnaire are also recorded. We also administer a direct interview to the caregiver to determine loss of productivity, informal care, and caregiver burden.

Results and conclusions: The CONOCES study will provide more in-depth information about the economic and clinical impact of stroke according to whether or not it is associated with NVAF.

© 2012 Sociedad Española de Neurología. Published by Elsevier España, S.L. All rights reserved.

PALABRAS CLAVE

Ictus;
Fibrilación auricular;
Costes sanitarios;
Costes sociales;
Discapacidad;
Calidad de vida

Los costes del ictus en España según su etiología. El protocolo del estudio CONOCES

Resumen

Introducción: Los pacientes con ictus asociado a fibrilación auricular no valvular (FANV) constituyen un grupo específico con gran repercusión social y económica. El objetivo principal del estudio CONOCES, cuyo protocolo se presenta en ese trabajo, es comparar los costes del infarto cerebral en los pacientes con FANV frente a los pacientes sin FANV en el ámbito sanitario español ingresados en unidades de ictus, utilizando la perspectiva de la sociedad.

Materiales y métodos: CONOCES es un estudio epidemiológico, observacional, naturalístico, prospectivo y multicéntrico de los costes de la enfermedad, en una muestra de pacientes que ha sufrido un ictus establecido e ingresado en una unidad de ictus, en el ámbito sanitario español. El periodo de seguimiento será de 12 meses. Se recogerán variables sociodemográficas, clínicas, la escala de ictus del NIH, el nivel de discapacidad, el grado de dependencia funcional mediante la escala de Rankin modificada y el consumo de recursos sanitarios (hospitalización en el primer episodio, reingresos, rehabilitación ambulatoria, material ortoprotésico, medicación para la prevención secundaria, consultas médicas, atención de enfermería, servicios sociales de atención formal). También se registrará la renta mensual estimada, la pérdida de productividad laboral y la calidad de vida relacionada con la salud con el cuestionario genérico EQ-5D. Por último se entrevistará directamente al cuidador para conocer la pérdida de productividad, los cuidados informales prestados y la sobrecarga del cuidador.

Resultados y conclusiones: La aportación del estudio CONOCES permitirá profundizar en las diferencias del impacto tanto económico como clínico del ictus en función de su asociación con la FANV.

© 2012 Sociedad Española de Neurología. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

Introduction

Strokes are events that result in severe disability among survivors. Stroke is the leading cause of dependency in adult patients and the world's second most common cause of dementia,¹ making it one of the diseases with the highest social and economic costs.^{2,3} In 2009, Spain's National Statistics Institute (INE in Spanish) ranked stroke as the second most frequent cause of death in the Spanish population as a whole, and the leading cause in women.⁴ Its prevalence in Spain is estimated at 7% of the urban population older than 65, and its incidence is 128 people per 100 000 in the general population.^{5,6}

Non-valvular atrial fibrillation (NVAF) is a common heart arrhythmia in elderly patients, as well as being the most frequent cardioembolic cause of ischaemic stroke.⁷ The prevalence of NVAF changes with age, varying from 1% to 9%, and it causes 15% of all strokes.⁸ The risk of stroke in patients with atrial fibrillation is 5 times higher than that in subjects without NVAF.⁹ Furthermore, strokes in patients with NVAF have a poorer prognosis, with a risk of death double that of other patients.^{10,11} The condition is also associated with greater degrees of dependency and disability among survivors.¹² All this evidence indicates that subjects with NVAF constitute a specific subset of stroke patients affected by greater economic and social setbacks.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3077574>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3077574>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)