

## Artículo Original

Universidad de Ciencias Médicas. Holguín

### **Disminución del costo del tratamiento de las fracturas de cadera mediante tratamiento quirúrgico de urgencia en el adulto mayor Hospital V. L. Lenin. Enero 2005 – Diciembre 2008**

**Decreased cost of treating hip fractures by emergency surgery in the elderly. V. I. Lenin Hospital. January 2005 - December 2008**

*Emilio Manuel Fernández González<sup>1</sup>, José Manuel Fernández Pintado<sup>2</sup>*

1. Máster en Longevidad Satisfactoria. Profesor Auxiliar. Universidad de Ciencias Médicas. Holguín. Cuba
2. Licenciado en Gestión de la Información en salud. Instructor. Facultad Tecnología de la Salud. Holguín. Cuba

## RESUMEN

Se realizó un estudio descriptivo retrospectivo con el objetivo de demostrar que el tratamiento quirúrgico de urgencia permite tratar la fractura de cadera, con un menor gasto económico, un bajo índice de complicaciones para el paciente. Se estudiaron 1223 pacientes operados de fractura de cadera, en el Hospital Docente Vladimir Ilich Lenin, Holguín, Cuba, en el período comprendido entre enero 2005 diciembre 2008. Se aplicó una entrevista médica previo consentimiento informado. Obtuvimos como resultados que el sexo femenino con un total de 782 adultos mayores para el 64%, así como la edad de 80 años ó más con 514 pacientes para el 42% fueron los más afectados. Un total de 617 enfermos recibieron tratamiento quirúrgico electivo y 606 de urgencia, el costo de pacientes por día es de \$ 35.07 centavos nos arroja un saldo de \$ 151 438.33 centavos. Si estos pacientes se hubieran operado en el tiempo establecido el gasto descendería a \$ 43 276.38 centavos. El servicio de ortopedia y traumatología del Hospital Lenin ahorraría alrededor de \$ 108 190.95

centavos en los pacientes con fractura de cadera. Se comprobaron las ventajas que ofrece la cirugía antes de las 48 horas después del trauma, tanto desde el punto de vista médico como económico, dadas por una disminución del número de complicaciones. Recomendamos que los adultos mayores con fractura de cadera sean operados dentro de las 48 horas como está establecido siempre y cuando su estado de salud lo permita, lo cual disminuirá el costo en la atención médica y mejorará su calidad de vida.

## **ABSTRACT**

A retrospective descriptive study aiming to show that surgical treatment of emergency allows to treat fracture of hip, with lower economic spending, conducted a low rate of complications for the patient. 1223 Patients operated hip fracture, in the Hospital teacher Vladimir Ilyich Lenin, Holguín, Cuba, in the period were studied between January 2005 December 2008. A medical interview was applied prior informed consent. As a result, we obtained that female with a total of 782 seniors for 64%, as well as the age of 80 years or more with 514 patients to 42 per cent were most affected. A total of 617 patients received 606 emergency and elective surgical treatment, the cost of patients per day is \$35.07 cents throws us a balance of \$151 438.33 cents. If these patients had operated in the established time spending descended to \$43 276.38 cents. The service of Orthopedics and Traumatology of the Lenin Hospital would save around \$108 190.95 cents in patients with hip fracture. Checked the advantages offered surgery before the 48 hours after the trauma, both from a medical point of view as economic, given by a decrease in the number of complications. Recommend that the elderly with hip fracture are operated within 48 hours as it is established provided that their State of health allows it, which will decrease the cost in care medical and improve their quality of life.

## **Correspondencia**

Ing. Emilio Manuel Fernández González. Porreo electrónico [emilio@cristal.hlg.sld.u](mailto:emilio@cristal.hlg.sld.u)