



ORIGINAL

Estado epiléptico convulsivo: características clínico-epidemiológicas y factores de riesgo en Perú

A. Maldonado^a, W. Ramos^b, J. Pérez^{a,b}, L.A. Huamán^c y E.L. Gutiérrez^{b,*}

^a Servicio de Neurología, Hospital Nacional Dos de Mayo, Lima, Perú

^b Instituto de Investigaciones Clínicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos (IIC-UNMSM), Lima, Perú

^c Servicio de Neurocirugía, Hospital Nacional Dos de Mayo, Lima, Perú

Recibido el 15 de diciembre de 2009; aceptado el 2 de marzo de 2010

Accesible en línea el 17 Septiembre 2010

PALABRAS CLAVE

Epilepsia;
Estado epiléptico;
Etiología;
Factores asociados

Resumen

Introducción: El estado epiléptico convulsivo constituye una emergencia médica que requiere un manejo rápido y agresivo con la finalidad de prevenir el daño neuronal y complicaciones sistémicas. El objetivo es determinar las características epidemiológicas, clínicas y los factores de riesgo para estado epiléptico convulsivo en adultos en un hospital nacional de Lima-Perú en un período de cuatro años.

Métodos: Estudio casos y controles. Los casos estuvieron constituidos por pacientes atendidos en consultorios externos de Neurología y admitidos por estado epiléptico convulsivo entre enero de 2003 y diciembre de 2007. Los controles fueron pacientes con diagnóstico de epilepsia que recibían tratamiento en consultorios de Neurología, pareados por edad y sexo con el grupo de casos. Se revisó las historias clínicas y se realizó una entrevista a los pacientes obteniéndose datos epidemiológicos, clínicos y posibles factores de riesgo para estado epiléptico convulsivo los cuales fueron registrados en un instrumento de recolección de datos.

Resultados: Se presentaron 41 casos de estado epiléptico convulsivo. El 68,3% correspondió al sexo masculino; el 28,6% tenía una edad entre los 20 y 29 años y el 15,5% residía en áreas endémicas de neurocisticercosis. Las etiologías más frecuentes fueron las crisis sintomáticas remotas secundarias a traumatismo craneoencefálico, neurocisticercosis y la idiopática; el 26,8% presentaba alguna infección intercurrente; mientras que, la mortalidad fue del 7,3%. Los factores de riesgo para estado epiléptico convulsivo fueron la interrupción brusca o suspensión del fármaco usado para el control de las convulsiones ($p=0,038$), ingesta crónica de alcohol ($p=0,030$) y el tratamiento antiepiléptico irregular ($p=0,006$).

Conclusiones: Las etiologías más frecuentes en el hospital estudiado de Lima-Perú son las crisis sintomáticas remotas secundarias a traumatismo craneoencefálico y neurocisticercosis así como

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: eringunza@yahoo.es (E.L. Gutiérrez).

KEYWORDS

Epilepsy;
Status epilepticus;
Aetiology;
Associated factors

la idiopática. El tratamiento antiepiléptico irregular constituye un factor de riesgo para estado epiléptico convulsivo.

© 2009 Sociedad Española de Neurología. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

Convulsive status epilepticus: clinico-epidemiologic characteristics and risk factors in Peru

Abstract

Introduction: Convulsive status epilepticus constitutes a medical emergency that requires a fast and aggressive management with the objective to prevent neuronal damage and systemic complications. The objective is to determine clinico-epidemiologic characteristics and risk factors associated with convulsive status epilepticus in adults attended in a National Hospital from Lima-Peru in a period of four years.

Methods: Case-control study. Cases were constituted by patients admitted for convulsive status epilepticus in the Adult Emergency Service of National Hospital Dos de Mayo between January 2003 and December 2007. Controls were patients with diagnoses of epilepsy that received treatment in outpatient service of neurology, couplet by age and sex with the group of cases. Medical histories were reviewed and patients were interviewed obtaining clinical, epidemiologic and possible risk factors to convulsive status epilepticus that were registered in an instrument of data recorded.

Results: 41 cases of convulsive status epilepticus were presented. 68.3% were male, 28.6% had age between 20 and 29 years old and 15.5% resided in endemic areas of neurocysticercosis. The more frequent aetiologies were remote symptomatic secondary crisis to cranio encephalic trauma and neurocysticercosis and idiopathic; 26.8% showed some intercurrent infection; while, mortality was of 7.3%. Factors associated with a convulsive status epilepticus were the abrupt interruption or suspension of drugs used for the control of convulsions ($p=0.038$), chronic intake of alcohol ($p=0.030$) and irregular antiepileptic treatment ($p=0.006$).

Conclusions: Aetiologies more frequent in the hospital studied from Lima-Peru are remote symptomatic secondary crisis to cranio encephalic trauma, neurocysticercosis and idiopathic. The irregular antiepileptic treatment constitutes a risk factor to convulsive status epilepticus.

© 2009 Sociedad Española de Neurología. Published by Elsevier España, S.L. All rights reserved.

Introducción

El estado epiléptico convulsivo se define como la aparición de dos o más episodios convulsivos secuenciales sin recuperación total del estado de conciencia entre episodios, o por actividad convulsiva durante un período mayor de 30 minutos. Constituye una emergencia médica que requiere un manejo rápido y agresivo con la finalidad de prevenir el daño neuronal y complicaciones sistémicas¹⁻⁹. La tasa de mortalidad se incrementa desde el 2,6% hasta el 19% cuando la actividad convulsiva se extiende por encima de los 30 minutos y es muy elevada cuando está por encima de los 60 minutos¹⁰⁻¹³.

El estado epiléptico convulsivo es una condición dinámica durante la cual ocurre una secuencia progresiva de eventos cuya fisiopatología es parcialmente conocida. Durante las convulsiones prolongadas se ha observado diversas alteraciones como flujo sanguíneo inadecuado, disminución de la utilización de glucosa y consumo de oxígeno por la mitocondria y excitotoxicidad mediada por glutamato. De este modo el estado epiléptico convulsivo conlleva una compleja cascada de cambios, los cuales intensifican y perpetúan las convulsiones haciéndose más difícil su control^{7,14}.

En el adulto, la forma más frecuente de estado epiléptico convulsivo es la que responde a una forma secundariamente

generalizada. Entre los factores asociados para estado epiléptico convulsivo se incluyen uso irregular de fármacos antiepilépticos, disminución de los niveles séricos de fármacos antiepilépticos, infecciones intercurrentes, privación del sueño días previos a la presentación del estatus y anomalías neurológicas previas^{13,14}. Las etiologías más comúnmente reportadas son la historia de daño previo del sistema nervioso central, ictus, consumo de alcohol, anomalías metabólicas y tumores^{6,10-19}.

El presente trabajo tiene por objetivo determinar las características clínico-epidemiológicas y los factores de riesgo para estado epiléptico en pacientes de un hospital nacional de Lima-Perú, así como presentar datos de las características epidemiológicas y clínicas de este grupo de pacientes en un país en vías de desarrollo.

Pacientes y métodos

Diseño

Estudio de casos y controles

El grupo de casos estuvo constituido por todos los pacientes con epilepsia que se atendían en consultorios externos del Servicio de Neurología del Hospital Nacional Dos de Mayo

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3076464>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3076464>

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