



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina
Unidad de Posgrado
Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**Factores de riesgo a enfermedad crítica en niños con
influenza AH1N1 en hospitales de EsSalud 2009-2010**
Lima – Perú

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Pediatría

AUTOR

Marco Antonio AZA SANTAMARÍA

Lima, Perú

2012

"FACTORES DE RIESGO A ENFERMEDAD CRÍTICA EN NIÑOS CON INFLUENZA AH1N1 EN HOSPITALES DE ESSALUD 2009-2010 LIMA –PERÚ."

RESUMEN

Introducción. En 2009, la pandemia por Influenza A H1N1 causó una morbilidad significativa y mortalidad en todo el mundo.

Objetivos. Determinar los factores de riesgo a enfermedad crítica en niños con Influenza AH1N1 en Hospitales de EsSalud.

Población y métodos.

Se Revizaron todas las Historias Clínicas de casos confirmados por Influenza AH1N1 de niños de 0-14 años internados en 03 centros desde el 1/6/09 al 31/7/10 en un estudio de cohorte retrospectivo. El diagnóstico viral se confirmó por método RT-PCR. Se realizó un análisis descriptivo de las variables continuas o discretas, también un análisis bivariado entre los casos de Enfermedad crítica y los que no tenían Enfermedad crítica con Influenza AH1N1, mediante el t de students o chi2.

Resultados.

Número total de casos: 51; 59% Mujeres, contacto previo con personas con sintomatología respiratoria 68.63%, síntomas más frecuentes: Fiebre 100%, Tos 92%. 19.6% se internaron en la UCIP. La letalidad encontrada en el estudio fue de 9.8%. Rango de 2-5 y 5-14 años con RR 0.11, RR 0.04 y $p=0.019$, $p=0.02$ respectivamente en relación menores de 2 años. Enfermedad Neurológica crónica RR 5.12 ($p=0.046$). Desnutrición Crónica RR 22.28 ($p=0.009$). Días de tratamiento con Oseltamivir y Días de Estancia Hospitalaria tuvieron RR de 1.79 y 1.20 , así como $p=0.041$ y $p=0.002$ respectivamente.

Conclusiones.

La Enfermedad Neurológica crónica, Desnutrición Crónica y menores de 2 años son los factores de riesgo para desarrollar Enfermedad Crítica por Influenza AH1N1.

Palabras claves: Influenza AH1N1, Enfermedad Crítica, Niños.

**"RISK FACTOR CRITICAL ILLNESS IN CHILDREN WITH INFLUENZA AH1N1
IN HOSPITAL ESSALUD 2009-2010 LIMA-PERU."**

SUMMARY

Introduction. In 2009, the pandemic influenza A H1N1 caused significant morbidity and mortality worldwide.

Objectives. Identify risk factors critical illness in children with influenza AH1N1 EsSalud Hospital.

Population and methods. We identified all medical records of confirmed cases of Influenza AH1N1 hospitalized in 03 centers and included all confirmed cases of 0-14 years from 1/6/09 to 31/7/10 in a retrospective cohort study. The viral diagnosis was confirmed by RT-PCR method. We performed a descriptive analysis of continuous or discrete variables, also a bivariate analysis between the cases of critical illness and those without Critical illness with Influenza AH1N1, by Student t test or chi2.

Results. Total cases: 51, 59% female, previous contact with persons with respiratory symptoms 68.63%, most common symptoms: fever 100%, cough 92%. 19.6% were admitted to the PICU. The mortality found in the study was 9.8%. Range of 2-5 and 5-14 years RR 0.11, RR 0.04 and $p = 0.019$, $p = 0.02$ respectively on children under 2 years. Chronic neurological disease RR 5.12 ($p = 0.046$). Chronic malnutrition RR 22.28 ($p = 0.009$). Days of treatment with oseltamivir and hospital stay were 1.79 and 1.20 RR and $p = 0.041$ and $p = 0.002$ respectively.

Conclusions. Chronic Neurological Disease, Chronic Malnutrition and children under 2 years are risk factors for developing Critical Illness Influenza AH1N1.

Keywords: Influenza AH1N1, Critical Illness, Children