



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

*Características clínico – epidemiológico y laboratoriales
de pacientes pediátricos con hipoxemia por neumonía.
Servicio de Emergencia. Instituto Nacional de Salud del
Niño.2008-2010*

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Pediatría

AUTOR

Julissa Karol GUEVARA CASTAÑON

ASESOR

Carlos Victor MORA AGUILAR

Lima, Perú

2012

RESUMEN

Autor: Dra. Julissa Karol Guevara Castañón.

Asesor: Dr. Carlos Mora Aguilar.

Objetivos: Describir las características clínico epidemiológico y laboratoriales de pacientes pediátricos con hipoxemia por neumonía admitidos en el servicio de emergencias del Instituto de Salud del Niño en el periodo 2008-2010.

Material y métodos: Se realizó un estudio observacional, analítico, retrospectivo y transversal. Se revisaron 278 historias clínicas de pacientes de 1 mes a 17 años, hospitalizados en el INSN ingresados por servicio de emergencia con diagnóstico de neumonía durante el periodo que corresponde al estudio.

Resultados: Encontramos una mayor frecuencia de pacientes cuyas edades comprendían entre los 6 meses y un año en un 54.7% de los casos. La mayoría eran del sexo femenino en un 57.6% de los casos. El 89.6% de los casos procedían de Lima. En cuanto al grado de hipoxemia con las variables clínicas en los pacientes pediátricos encontramos que los pacientes con hipoxemia moderada presentaron fiebre en el 71.6%, taquipnea 79.1%, requirieron ventilación mecánica en el 70.1% y fallecieron el 28,4%. Los pacientes con hipoxemia severa presentaron: pobre llenado capilar en el 86%, taquipnea en el 79%, quejido en el 82%, requirieron ventilación mecánica el 95% y fallecieron el 87%. Los pacientes con hipoxemia muy severa presentaron palidez en el 90.9%, cianosis se presentó en el 72.7%, ventilación mecánica en el 81.8%.

Conclusiones: Los pacientes cuyas edades comprendían entre los 6 meses y un año, los de sexo femenino y los que procedían de Lima presentaron mayor frecuencia de hipoxemia. Los pacientes con hipoxemia presentaron con mayor frecuencia las siguientes características clínicas: palidez; pobre llenado capilar; fiebre; apnea, cianosis; taquicardia y uso ventilador mecánico. Los pacientes que pertenecían al grupo de hipoxemia severa presentaron con mayor frecuencia las siguientes características clínicas: palidez; pobre llenado capilar, taquipnea, quejido y uso ventilador mecánico; mayor mortalidad así como también mayor porcentaje de recuento leucocitario anormal y PCR alterado. Se encontró mayor frecuencia de hipoxemia severa.

Palabras clave: Hipoxemia, signos, síntomas, neumonía.

SUMMARY

Author: Dra. Julissa Karol Guevara Castañón.

Adviser : Dr. Carlos Mora Aguilar.

Objectives: To describe the epidemiological and clinical laboratory of pediatric patients with hypoxemia from pneumonia admitted to the emergency department of the Institute of Child Health in the period 2008-2010.

Material and Methods: An observational, analytical, retrospective and transversal. We reviewed medical records of 278 patients aged 1 month to 17 years, hospitalized in the INSN admitted for emergency service with a diagnosis of pneumonia during the period corresponding to the study.

Results: We found a higher frequency of patients whose ages ranged from 6 months to a year in 54.7% of cases. Most were female in 57.6% of cases. The 89.6% of cases were from Lima. Regarding the degree of hypoxemia with clinical variables in pediatric patients found that patients with moderate hypoxemia developed fever in 71.6%, 79.1% tachypnea, requiring mechanical ventilation in 70.1% and 28.4% died. Patients with had severe hypoxemia: poor capillary refill in 86%, tachypnea in 79%, grunting in 82% required mechanical ventilation for 95% and 87% died. Patients with severe hypoxemia showed pallor in 90.9%, cyanosis was present in 72.7%, mechanical ventilation in 81.8%.

Conclusions: Patients whose ages ranged from 6 months to a year, the female and those who came from Lima had higher frequency of hypoxemia. Patients with hypoxemia occurred most frequently following clinical features: pale skin, poor capillary refill, fever, apnea, cyanosis, tachycardia and mechanical ventilator use. Patients belonging to the group of severe hypoxemia occurred most frequently following clinical features: pale, poor capillary refill, tachypnea, grunting and mechanical ventilator use, increased mortality as well as higher percentage of abnormal white blood cell count and PCR altered. We found a higher frequency of severe hypoxemia.

Keywords: Hypoxemia, signs, symptoms, pneumonia.