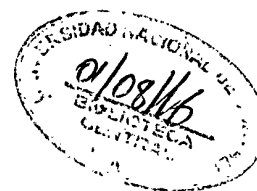


UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



INFORME FINAL DE TESIS

**CARACTERISTICAS EPIDEMIOLÓGICAS, CLÍNICAS,
LABORATORIALES Y TERAPEÚTICAS DEL DENGUE EN EL
SERVICIO DE PEDIATRÍA DEL HOSPITAL REGIONAL DE
PUCALLPA, NOVIEMBRE DEL 2011 A FEBRERO DEL 2012.**

AUTOR : JACK ANDRÉS BELTRAN TORRES

Bachiller en Medicina Humana

PUCALLPA – PERÚ

MARZO 2013

RESUMEN

Objetivo: Determinar las características epidemiológicas, clínicas, laboratoriales y terapéuticas del Dengue en el servicio de Pediatría del Hospital Regional de Pucallpa, noviembre del 2011 a febrero del 2012.

Materiales y métodos: El estudio es de diseño no experimental, descriptivo, cuantitativo, retrospectivo y transaccional. La muestra estuvo conformada por 74 pacientes menores de 15 años con diagnóstico de dengue, el escenario se realizó en el Servicio de Pediatría del Hospital Regional de Pucallpa entre el 1° de noviembre de 2011 hasta el 29 de febrero de 2012. La técnica fue recolección de información a través de la revisión de historias clínicas, y el instrumento utilizado fue la Ficha epidemiológica clínica, laboratorial y terapéutica del dengue.

Resultados: el 81.1% de los casos tienen entre 1 a 12 años de edad, 59.5% son de sexo masculino, 51.4% son estudiantes de primaria; 98.6% son solteros, 71.6% provienen del distrito de Calleria, el 56.8% proceden de la zona urbana y el 40.5% de la urbana marginal; el 48.6% fueron infectados durante el mes de enero de 2012. El 100% menciona no haber tenido dengue como antecedente; el 63.5% tuvieron comorbilidad de riesgo como Anemia, ITU, Asma; el 2.7% presentaron condición de riesgo social por vivir lejos de la provincia de Coronel Portillo; el 90.5% se automedicaron con AINES como paracetamol y el 28.4% recibió atención pre-hospitalaria.

El 100% de los casos manifestaron presentar alza térmica, 39.3% cefalea y mialgias; en el 47.4% de los casos se evidenció fiebre, en el 28.4% vómitos, en el 17.6% diarrea y el 15% presentó algún signo de sangrado como epistaxis, metrorragia, hemoptisis y gingivorragia; el 89.2% tuvieron regular condición de ingreso; el 47.3% ingresó con tiempo

de enfermedad de 3 a 4 días; el 63.5% con permanencia hospitalaria de 3 a 5 días; el 16.3% presentó alguna complicación como Neumonía, anemia e ITU; el 85.1% egreso con diagnóstico de Dengue con signos de alarma, el 8.2% de Dengue grave y el 6.8% de Dengue sin signos de alarma; el 98.6% con evolución favorable y el 1.4% solicitó alta voluntaria.

Las características laboratoriales encontrados:

- a. Hemograma y recuento de plaquetas a la hora del ingreso: en el 45.9% se encontró Leucocitos en intervalos de >5000 a ≤ 10000 , en el 39.2% de 1000 a ≤ 5000 ; el 74.3% presentó Hematocrito de 33% a 41% y el 5.4% de 27% a 32%; en relación al Recuento de plaquetas el 56.8% se encuentran dentro del rango de $150,000$ a $350,000$ y el 31.1% de $100,000$ a $149,000$.
- b. Hematocrito y Recuento de plaquetas en hospitalización: en el 77.0% se encontró Hematocrito $>42\%$, en el 17.6% de los casos de 33% a 41%; en relación al recuento de plaquetas el 66.2% entre los rangos de $50,000$ a $99,000$ y el 16.2% de $100,000$ a $149,000$.
- c. Hematocrito y Recuento de plaquetas a egreso: en el 55.4% se evidencia Hematocrito de 33% a 41%, 31.4% de 27% a 32% y 4.1% de 21% a 26%; en relación al Recuento de plaquetas el 66.2% de $150,000$ a $350,000$ y el 31.1% de $100,000$ a $149,000$.
- d. Serología para dengue Anticuerpo Ig M/ Ig G: 58.1% tuvieron resultado Positivo y el 41.9% Indeterminado.

Se encontraron signos de extravasación en las ecografías pericárdicas 36.5%, ecografía pleural 56.8%, ecografía abdominal 62.2%.

El 100% de los casos recibieron hidratación oral o endovenosa, usando antipiréticos como paracetamol en el 47.2% de los casos, además se utilizaron otros medicamentos como protector gástrico, antibióticos, vitamina K, coloides, diuréticos, sustancias vasoactivas siendo necesario la transfusión sanguínea del 4.1% y el uso de plasma en el 8.1% de los casos.

Conclusiones: el sexo predominante fue el sexo masculino, el mes de infección más frecuente fue el mes de enero 2012, los casos se estuvieron dentro de la zona urbana, la gran mayoría de pacientes se automedicaron con AINES, el síntoma frecuente en todos los casos fue sensación de alza térmica, los signos que se evidenciaron en hospitalización fueron fiebre, vómitos y diarreas; ingresando con tiempo de enfermedad de 3 a 4 días, presentando algunas complicaciones como Neumonía, anemia e ITU; la gran mayoría de los diagnósticos de egreso fue Dengue con signos de alarma, egresando la mayoría con evolución favorable; observando leucopenia en algunos de los casos al ingreso hospitalario, presentando en hospitalización hemoconcentración y descenso del recuento de plaquetas progresivamente, mostrando los valores reales a la hora del egreso donde se evidencia anemia leve en algunos casos; se evidencio signos de extravasación al realizar ecografías pleurales, pericárdica y abdominal; se administró tratamiento de sostenimiento acorde a la guía sobre dengue de la OMS; además algunos casos necesitaron el uso de antibióticos, protector gástrico, diuréticos, sustancias vasoactivas, etc.

Recomendaciones: En base a los resultados y las conclusiones del presente estudio de investigación estos sirvan como punto de partida de otras investigaciones similares

Palabras claves

Dengue, atención pre-hospitalaria, clínica, complicaciones, tratamiento.

ABSTRACT

Objective: To determine the epidemiological, clinical, laboratory and treatment of Dengue in the pediatric ward of the Regional Hospital of Pucallpa, November 2011 to February 2012.

Materials and Methods: The study design is not experimental, descriptive, quantitative, retrospective and transactional. The sample consisted of 74 patients under 15 years diagnosed with dengue, the stage was conducted in the Department of Pediatrics, Regional Hospital of Pucallpa from 1 November 2011 to 29 February 2012. The technique was gathering information through the review of medical records, and the instrument used was the sheet-epidemiological clinical, laboratory and treatment of dengue.

Results: 81.1% of the cases are between 1-12 years of age, 59.5% were male, 51.4% were primary school students, 98.6% were single, 71.6% come Calleria District, 56.8% are from the urban areas and 40.5% of the urban-marginal 48.6% were infected during the month of January 2012. The 100% mentioned not having dengue as background; 63.5% had comorbid risk as anemia, ITU, Asthma, 2.7% had social risk condition for living far from the province of Coronel Portillo, 90.5% are self-medicating with NSAIDs as paracetamol and 28.4% received pre-hospital care.

100% of the cases showed upward thermal present, 39.3% headache and myalgia in 47.4% of these patients had fever, vomiting in 28.4%, diarrhea in 17.6% and 15% showed some signs of bleeding such as epistaxis , metrorrhagia, hemoptysis and gingival, 89.2% had normal condition of entry, 47.3% were admitted with disease duration of 3-4 days, 63.5% with hospital stay of 3-5 days, 16.3% had a complication like pneumonia , anemia

and ITU, the 85.1% exit with dengue with warning signs, Dengue 8.2% and 6.8% severe Dengue without warning signs, the 98.6% with favorable and 1.4% applied for voluntary discharge.

The laboratory features found:

a. Blood count and platelet count at the time of admission: 45.9% in the leukocytes found in intervals of $> 5000 = < 10000$, 39.2% in $1000 \text{ to } = < 5000$, 74.3% had hematocrit of 33% to 41% and 5.4% of 27% to 32%, in relation to platelet count 56.8% are within the range of 150,000 to 350,000 and 31.1% from 100,000 to 149,000.

b. Hematocrit and platelet count hospitalization: the 77.0% found Hematocrit $> 42\%$ in 17.6% of cases of 33% to 41% relative to the platelet count ranges between 66.2% from 50,000 to 99,000 and 16.2% of 100,000 to 149,000.

c. Hematocrit and platelet count at discharge: 55.4% in hematocrit evidenced from 33% to 41%, 31.4% from 27% to 32% and 4.1% of 21% to 26%, in relation to platelet count 66.2% of 150,000 to 350,000 and 31.1% from 100,000 to 149,000.

d. Antibody serology for dengue IgM / IgG: 58.1% were positive and 41.9% undetermined.

They found signs of extravasation in the pericardial ultrasound 36.5%, 56.8% pleural ultrasound, abdominal ultrasound 62.2%.

100% of patients received oral or intravenous hydration, using paracetamol as antipyretics in 47.2% of cases, and other drugs used as gastric protector, antibiotics, vitamin K,

colloids, diuretics, vasoactive substances being required blood transfusion of 4.1% and the use of plasma in 8.1% of cases.

Conclusions: The predominant sex was male, infection more frequent was the month of January 2012, the cases were within the urban area, the vast majority of patients are self-medicating with NSAIDs, the common symptom in all cases was feeling of temperature rise, the signs were evident on admission were fever, vomiting and diarrhea, entering with sick time of 3-4 days, with some complications such as pneumonia, anemia and ITU, the vast majority of discharge diagnoses was Dengue warning signs, graduating with most favorable; watching leukopenia in some cases to hospitalizations in hospital presenting hemoconcentration and platelet count decreased gradually, showing the actual values at the time of discharge where evidence mild anemia in some cases, is evidenced signs of extravasation to perform ultrasounds pleural, pericardial and abdominal sustaining treatment was administered according to the guide on the WHO dengue, plus some cases required the use of antibiotics, proton pump inhibitors, diuretics, vasoactive substances, etc..

Recommendations: Based on the results and conclusions of this research study these serve as a starting point for other similar research

Keywords

Dengue, pre-hospital care, clinical, complications, treatment.