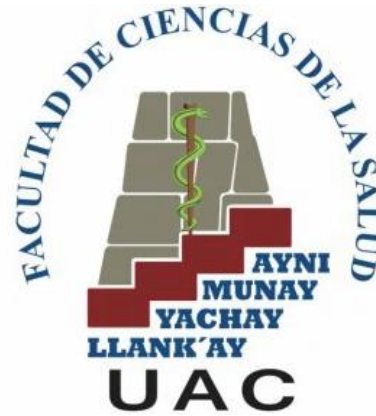




UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



TESIS DE INVESTIGACIÓN

“CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y ECOGRÁFICA EN
INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO EN PACIENTES
PEDIÁTRICOS, HOSPITAL NACIONAL ADOLFO GUEVARA
VELASCO-ESSALUD CUSCO, 2014-2017”.

Presentado por la Bachiller

Vargas Ccahuantico, Lisset Mayra

Para optar al Título Profesional de
Médico Cirujano

Asesor: Dr. Ronny Breibat Timpo

CUSCO-PERÚ

2018



Título : CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y ECOGRÁFICA EN INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO EN PACIENTES PEDIÁTRICOS, HOSPITAL NACIONAL ADOLFO GUEVARA VELASCO-ESSALUD CUSCO, 2014-2017.

Autor : - Lisset Mayra Vargas Ccahuantico

Fecha : 23-03-2018

RESUMEN

Introducción: Teniendo en cuenta que la infección del tracto urinario (ITU) en pacientes pediátricos hospitalizados es un problema de salud pública frecuente, es importante conocer en nuestra región aspectos específicos de clínica, edad, sexo, etiología en infección del tracto urinario, ya que según estudios previos estos aspectos pueden ser variables dependiendo de la región lo cual permitirá identificar de manera oportuna los cuadros de infección del tracto urinario; asimismo es importante conocer la utilidad de la ecografía renal y de vías urinarias que en nuestro medio se usa de manera protocolizada frente al primer episodio de ITU.

Objetivo: Determinar las características clínicas y ecográficas en infección del tracto urinario en pacientes pediátricos, HNAGV-Essalud Cusco, 2014-2017.

Métodos: El presente estudio es descriptivo retrospectivo de corte transversal. La muestra es censal y está constituido por pacientes pediátricos hospitalizados con diagnóstico de ITU y serán seleccionados de acuerdo a los criterios de inclusión. Las variables serán analizadas en base a frecuencias, porcentajes, medidas de tendencia central y dispersión. La técnica de recolección de datos se realizó con el instrumento validado.

Resultados: Se observó que fueron sexo femenino(72%), sexo masculino (28%), la mediana de edad fue 10 meses, con una desviación estándar de 26.5, nivel de confianza de 95%, media 20.95meses, moda 1 mes, teniendo el caso de menor edad de 1 mes y el mayor de 84 meses. El agente etiológico más frecuente E. coli (90%), klebsiella sp (6%). Se evidenció en cuanto a las manifestaciones clínicas la hematuria (100%), disuria (100%) los más específicos y fiebre (83%), irritabilidad (43%), los más sensibles. Respecto al reporte ecografico de primer episodio de ITU: fue normal (74.6%) ,hallazgo patologico (12.7%),no se encontro reporte(12.7%),la malformacion genitourinaria mas frecuente hidronefrosis y pielectasia renal. Respecto al momento en el que se solicita ecografia “renal y de vías urinarias” fue antes del resultado del urocultivo positivo (61.4%).

Conclusión: La infección del tracto urinario en pacientes pediátricos del Hospital Nacional Adolfo Guevara Velasco es más frecuente en el sexo femenino, menores de 12 meses, cuyo agente etiológico más frecuente es E. Coli siendo las manifestaciones clínicas más específicas hematuria, disuria y el más sensible la fiebre. La ecografía renal y de vías urinarias es una herramienta diagnostica auxiliar importante para el diagnóstico de malformación genitourinaria; pero debe ser solicitada con prudencia.

Palabras clave: Infección del tracto urinario pediátrica, etiológica, ecografía.

**ABSTRACT**

Introduction: Taking into account that urinary tract infection (UTI) in hospitalized pediatric patients is a frequent public health problem, it is important to know in our region specific aspects of clinical, age, sex, etiology in urinary tract infection, since according to studies previous these aspects can be variable depending on the region it will allow to identify in a timely manner the symptoms of urinary tract infection; It is also important to know the usefulness of renal and urinary tract ultrasound, which in our setting is used in a protocolized manner against the first episode of UTI.

Objective: To determine the clinical and ultrasound characteristics of urinary tract infection in pediatric patients, HNAGV-Essalud Cusco, 2014-2017

Methods: Methods: The present study is retrospective descriptive of cross section, correlational. The sample is census and consists of hospitalized pediatric patients diagnosed with UTI and will be selected according to the inclusion criteria. The variables will be analyzed based on frequencies, percentages, measures of central tendency and dispersion. The technique of data collection was performed with the validated instrument.

Results: It was observed that they were female (72%), male (28%), the median age was 10 months, with a standard deviation of 26.5, confidence level of 95%, average 20.95 months, fashion 1 month, having the case of younger age of 1 month and the oldest of 84 months. The most frequent etiological agent *E. coli* (90%), *klebsiella sp* (6%). The clinical manifestations were hematuria (100%), dysuria (100%), the most specific ones, and fever (83%), irritability (43%), the most sensitive. Regarding the first-episode ultrasound report of UTI: it was normal (74.6%), pathological finding (12.7%), no report was found (12.7%), the most frequent genitourinary malformation, hydronephrosis and renal pyelectasis. Regarding the moment in which "renal and urinary tract" ultrasound was requested, it was before the positive urine culture result (61.4%).

Conclusion: -The infection of the urinary tract infection in pediatric patients of the Adolfo Guevara Velasco National Hospital is more frequent in females, younger than 12 months, whose most frequent etiological agent is *E. Coli* being the most specific clinical manifestations hematuria, dysuria and the most sensitive fever. -Kidney and urinary tract ultrasound is an important auxiliary diagnostic tool for the diagnosis of genitourinary malformation; but it must be requested with prudence.

Key words: Pediatric urinary tract infection, etiological, ultrasound