Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional

Esta licencia es la más restrictiva de las seis licencias principales Creative Commons, permitiendo a otras solo descargar sus obras y compartirlas con otras siempre y cuando den crédito, pero no pueden cambiarlas de forma alguna ni usarlas de forma comercial.

http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0

CONSTANCIA DE EVALUACION DE ORIGINALIDAD

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA

EVALUACION DE ORIGINALIDAD

CONSTANCIA

El que suscribe, deja constancia que se ha realizado el análisis con el software de verificación de similitud al documento cuyo título es:

PREVALENCIA Y CARACTERÍSTICAS DE LAS COMPLICACIONES RENALES EN PACIENTES PEDIÁTRICOS HOSPITALIZADOS POR DENGUE DEL HOSPITAL SANTA MARÍA DEL SOCORRO DE ICA, DURANTE EL PERIODO 2021

Presentado por:

HERNÁNDEZ CAUTTER MARIEL

ESTUDIANTE del nivel de **POST GRADO** de la Facultad de **MEDICINA HUMANA DAC**. El resultado obtenido es **7 %** por el cual se otorga el calificativo de:

APROBADO, según Reglamento de Evaluación de la Originalidad.

Se adjunta al presente el reporte de evaluación con el software de verificación de originalidad.

Observaciones: Se aprueba el **Proyecto de Investigación**, por tener un porcentaje de coincidencias aceptable; acorde al Reglamento.

Ica, 19 de octubre del 2022

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA "DAC"
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

Dra. CARMEN ROSARIO VERA CACERES

Directora de la Unidad de Investigación

DIRECTOR DE LA UNIDAD DE INVESTIGACION
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA DAC

2.-PREVALENCIA Y CARACTERÍSTICAS DE LAS COMPLICACIONES RENALES EN PACIENTES PEDIÁTRICOS HOSPITALIZADOS POR DENGUE DEL HOSPITAL SANTA MARÍA DEL SOCORRO DE ICA, DURANTE EL PERIODO 2021

Por MARIEL HERNÁNDEZ CAUTTER

CANTIDAD DE PALABRAS 3494

HORA DE ENTREGA 19-OCT-2022 01:08P. M.

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL TRABAJO 91746848

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"

VICERRECTORADO DE INVESTIGACION

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

TÍTULO:

PREVALENCIA Y CARACTERÍSTICAS DE LAS COMPLICACIONES RENALES EN PACIENTES PEDIÁTRICOS HOSPITALIZADOS POR DENGUE DEL HOSPITAL SANTA MARÍA DEL SOCORRO DE ICA, DURANTE EL PERIODO 2021

Línea de Investigación

Salud Publica y Conservación del Medio Ambiente

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

AUTOR:

M.C. MARIEL HERNÁNDEZ CAUTTER

ICA, PERU

2022

2.-PREVALENCIA Y CARACTERÍSTICAS DE LAS COMPLICACIONES RENALES EN PACIENTES PEDIÁTRICOS HOSPITALIZADOS POR DENGUE DEL HOSPITAL SANTA MARÍA DEL SOCORRO DE ICA, DURANTE EL PERIODO 2021

INFORME DE ORIGINALIDAD

7%
ÍNDICE DE SIMILITUD

FUENTES PRIMARIAS

1	hdl.handle.net Internet	44 palabras — 1%
2	repositorio.uss.edu.pe Internet	28 palabras — 1%
3	repositorio.ucp.edu.pe Internet	27 palabras — 1%
4	repositorio.urp.edu.pe Internet	23 palabras — 1%
5	dspace.unl.edu.ec Internet	22 palabras — 1%
6	repositorio.continental.edu.pe Internet	22 palabras — 1%
7	repositorio.unp.edu.pe Internet	22 palabras — 1%
8	alicia.concytec.gob.pe Internet	20 palabras — 1%

C.D. MERCEDES-CELINTZA VASQUEZ PACHECO
OPERADOR
SOFTWARE ANTIPLAGIO
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

EXCLUIR CITAS	ACTIVADO	EXCLUIR FUENTES	DESACTIVADO
EXCLUIR BIBLIOGRAFÍA	ACTIVADO	EXCLUIR COINCIDENCIAS	< 20 PALABRAS

C.D. MERCEDES [illegible]
OPERADOR
SOFTWARE ANTIPLAGIO
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA”

VICERRECTORADO DE INVESTIGACION

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

TÍTULO:

PREVALENCIA Y CARACTERÍSTICAS DE LAS COMPLICACIONES RENALES EN PACIENTES PEDIÁTRICOS HOSPITALZADOS POR DENGUE DEL HOSPITAL SANTA MARÍA DEL SOCORRO DE ICA, DURANTE EL PERIODO 2021

Línea de Investigación

Salud Publica y Conservación del Medio Ambiente

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

AUTOR:

M.C. MARIEL HERNÁNDEZ CAUTTER

ICA, PERU

2022

ÍNDICE

I. GENERALIDADES 1

II. PLAN DE INVESTIGACION 2

2.1. Planteamiento del problema 2

2.1.1 Antecedentes de la investigación 2

2.1.2 Formulación del problema 6

2.1.3 Justificación e importancia de la investigación 6

2.2 Objetivos 7

2.3 Hipótesis y variables de la investigación 7

2.4 Estrategia metodológica 8

2.4.1 Tipo y nivel de investigación 8

2.4.2 Población y muestra 8

2.4.3 Criterios de inclusión y exclusión 8

2.4.4 Técnicas de recolección de información y procesamiento de datos 8

2.4.5 Instrumento de recolección de la información 9

2.4.6 Aspectos éticos 9

2.5 Financiamiento y presupuesto del proyecto 10

2.5.1 Financiamiento 10

2.5.2 Presupuesto 10

2.6 Cronograma de actividades 11

2.7 Referencias bibliográficas 12

2.8 Anexos 14

2.8.1 Instrumentos de recolección de información 14

2.8.2 Tabla de operacionalización de variables 15

.

I. GENERALIDADES

1.1. Título del proyecto

"Prevalencia y características en las complicaciones renales en pacientes pediátricos hospitalizados por dengue en el Hospital Santa María del Socorro de Ica, durante el periodo 2021".

1.2. Autor

M.C Mariel Hernández Cautter.

1.3. Asesor

M.C Carmen Rosa Alvarez Chinchay

1.4. Facultad y Escuela profesional

Facultad de Medicina Humana

1.5. Lugar e institución donde se desarrollará el proyecto

Hospital Santa María del Socorro de Ica

1.6. Duración del proyecto en meses

El proyecto de investigación tendrá una duración de 6 meses.

1.6.1 Fecha de inicio: diciembre 2022

1.6.2 Fecha de culminación: Julio 2023

II. PLAN DE INVESTIGACIÓN

Título.

¨ Prevalencia y características en las complicaciones renales en pacientes pediátricos hospitalizados por dengue del Hospital Santa María del Socorro de Ica, durante el periodo 2021¨.

2.1 Planteamiento del problema.

2.1.1 Antecedentes de la investigación

Rajan M, et al en su publicación del año 2020 ¨Manifestaciones renales en niños con dengue hospitalizados en unidad de cuidados intensivos pediátricos ¨ tuvieron el objetivo de estudiar los patrones de presentación de daño renal en los niños infectados por dengue que se encontraban en la unidad de cuidados intensivos. Para ello realizaron un estudio retrospectivo, en el cual recolectaron información de 319 niños hospitalizados con dengue febril y 127 de ellos fueron atendidos en cuidados intensivos. Sus resultados hallaron que un 20% de los pacientes en UCI desarrollaron daño renal agudo, de estos 23, se recuperaron y 3 casos tuvieron consecuencia fatal con síndrome de disfunción multiorgánica. Concluyendo sobre la importancia de reconocer las manifestaciones renales producidas por el dengue ya que produce un incremento en la mortalidad (1).

Poddar S., et al en su artículo publicado en el 2020 ¨Daño renal agudo en niños hospitalizados con dengue: una revisión prospectiva¨, realizaron un estudio observacional en el cual reclutaron 105 niños con infección confirmada de dengue en los que un seguimiento permitió determinar la ocurrencia de daño renal agudo. Sus hallazgos reportaron un 6% de los casos desarrollaron daño renal. Concluyendo que la presentación de esta patología no es muy alta en los casos de dengue, pero de presentarse incrementan el riesgo de mortalidad (2).

Laoprasopwattana K et al en el año 2018, en su investigación ¨Resultado de la lesión renal aguda causada por el dengue hemorrágico en niños tailandeses ¨ tuvieron el objetivo de determinar el porcentaje de niños afectados por dengue que desarrollaban cuadros agudos de daño renal, las causas que lo originarían y la fatalidad. Para ello realizaron un estudio retrospectivo revisando registros clínicos de 1989 al 2007, de pacientes pediátricos menores de 15 años de edad. Dentro de sus hallazgos reportaron que el 0.9% de pacientes con dengue hemorrágico

presentaron cuadros clínicos de daño renal agudo, y la mortalidad llegó en este grupo al 60%. Mientras que los factores de riego asociados fueron el grado IV de dengue hemorrágico (OR 16.9) y la obesidad (OR 6.3). Concluyendo que el daño renal agudo en pacientes con dengue hemorrágico tuvo alta mortalidad, mientras que los pacientes que sobrevivieron no mostraron este cuadro (3).

Mehra et al en su publicación ¨ Daño renal agudo en casos de dengue según los criterios de la Red de daño renal agudo: incidencia y factores de riesgo ¨ tuvieron el objetivo de evaluar la incidencia y los factores de riesgo de daño renal agudo en pacientes con dengue. Para lo cual, realizaron un análisis retrospectivo en el cual analizaron las historias clínicas de 233 pacientes, obteniendo como resultados que el 10.8% de los pacientes desarrollaron daño renal y siguiendo sus criterios establecidos, en 12% de ellos, este daño fue leve, 7% moderado y un 2% de forma severa. Concluyendo que la mortalidad es alta (hasta 10%) en aquellos pacientes con daño renal agudo severo (4).

Azmeri et al en su publicación del año 2019 titulada ¨Involucramiento renal en niños con dengue: un estudio en un hospital de atención terciaria de Bangladesh ¨ debido a la poca información referente a las manifestaciones renales del dengue en niños, desarrollaron su investigación con el objetivo de evaluarla incidencia, las características clínicas y el resultado de los niños con dengue y que presentan daños renales. A través de un diseño prospectivo, transversal durante el periodo de un año, recolectaron información de 316 pacientes seropositivos a dengue. Los resultaron arrojaron que el 50% de los pacientes con manifestaciones renales tenían entre 1 a 5 años de edad. El daño renal agudo se dio en 4% de los pacientes, y la muerte ocurrió en el 10% de estos niños. Las principales manifestaciones renales observadas fueron proteinuria, hematuria y daño renal agudo. Su investigación concluyó que la afectación renal en niños con dengue no es muy común, sin embargo, en aquellos que desarrollan daño renal agudo tienen alta mortalidad (5).

Win et al en su artículo del 2015 ¨ Lesión renal aguda en niños con fiebre hemorrágica por dengue ingresados en el Hospital de Niños de Yangon ¨ con el objetivo de conocer la proporción de pacientes con daños renal, categorizar la severidad de su presentación e identificar los factores de riesgo para el desarrollo

de daño renal agudo en niños con dengue hemorrágico. Para ello, a través de un estudio transversal descriptivo recolectaron información de 94 niños en un rango de 2 a 14 años. Sus resultaron mostraron un 13% de niños con daño renal agudo, la cual fue más común en niños menores de 5 años. Los niños con daño renal agudo tuvieron mayor tiempo de hospitalización que los que no la presentaron. Su estudio concluyó que el riesgo de daño renal agudo debe ser considerado en los pacientes con dengue, principalmente en aquellos niños de menor edad (6).

No se tiene información sobre estudios a nivel local sobre la asociación entre dengue y el desarrollo de patologías renales en la población pediátrica, sin embargo, podemos hacer referencia a las siguientes investigaciones:
Tello P.N en su investigación del 2018 ¨Detección de anticuerpos IgG-IgM y antígeno Ns1Ag del virus del dengue, a pacientes que acuden al hospital III Iquitos durante los meses de coutbe 20202 – enero del 2021¨, realizaron una investigación transversal retrospectiva analizando las fichas clínicas de 1863 individuos atendidos con cuadros febriles. Determinando que en esta población, el grupo etario mayormente positivo a dengue fueron los varones de 11 a 15 años de edad, con frecuencias de 12% positivos para IgG y 9% para IgM. Concluyendo que el dengue es un problema de salud en Iquitos, y que deben dirigirse esfuerzos para solucionarlos (7).

Tito P.J et al en su artículo publicado en el 2019 titulado ¨Perfil clínico, epidemiológico y geográfico de casos de dengue durante el fenómeno El Niño Costero 2017, Lambayeque-Perú¨, tuvo como objetivo describir las características clínicas y geográficas de los pacientes afectados por dengue en la Red de EsSalud de Lambayeque cuando ocurrió el evento natural del Niño Costero. Para lo cual realizaron un estudio descriptivo recolectando la información de 874 pacientes desde los 7 a 20 años de edad, en los cuales se observó una mayor frecuencia de presentación en mujeres, el 77% no mostraron signos de alarma, mientras que un 2% fueron los fallecidos. Los signos clínicos hallados de forma recurrente fueron fiebre, cefalea, dolor en músculos y articulaciones (8).

Bancayán C.C y Barreto S. E. en su investigación del 2017 titulada ¨Incidencia de casos confirmados de dengue en relación al grupo etareo y lugar de procedencia

en establecimientos de salud nivel-II de Lambayeque, enero – junio 2016¨, tuvo como objetivo determinar la incidencia de dengue por grupos de edad y procedencia. Para lo cual empleó un estudio descriptivo transversal y a través de la ficha epidemiológica recolectó información de 69 casos confirmados, de lo que luego del análisis concluyó que el 54% correspondía a casos adultos entre 25 y 45 años, un 11% en mayores de tres años y un 3% en menores de tres años (9).

Javier H.A., en su investigación del 2018 titulada ¨Perfil clínico y epidemiológico del brote epidémico de dengue en la provincia de Piura durante el periodo de abril a junio del 2017¨ a través de un estudio descriptivo mediante el análisis de las fichas clínicas. Sus resultados hallaron que en la semana epidemiológica 17, la prevalencia fue de 34% siendo la mas alta nen comparación con las otras. El grupo etareo más afectado 32% y principalmente habitantes de la ciudad de Piura (46%). Los signos clínicos reportados con mayor frecuencia fueron la cefalea (97%), dolor abdominal intenso (71%) y taquicardia (33%). Concluyendo que es de vital importancia el fortalecimiento de la vigilancia epidemiológica (10).
Barriento P.J et al en su estudio del 2021 ¨Factores de riesgo asociados al brote epidémcio de dengue en el distrito de La Tinguiña-Ica de enero a diciembre 2020¨, empleó un estudio retrospectivo para evaluar los factores de riesgo para dengue empleando un estudio de casos y controles. El estudio consideró 65 historias clínicas como casos y 132 fueron incluidas como controles. Los principales factores de riesgo hallados fueron la presencia de focos de *A. aegypti*, la no adecuada protección de los recipientes de agua y no contar con agua potable de forma continua (11).

Miranda-Soberon U. et al. en su publicación Dengue en Ica: Una oportunidad para intervenciones efectivas¨, mencionan que Ica provincia, como el caso de otras zonas en el sur del país, es considerada de importancia epidemiológica para el dengue por la presencia del vector con alto índice larvario. Sin embargo, resaltó que los pobladores no contaban con la suficiente información ni concientización para poder evitar situaciones que permitan la reproducción del vector. Concluyendo que las medidas de prevención deben ser fortalecidas incluyendo el compromiso de la comunidad en riesgo (12).

Euribe Q.C. en su investigación del año 2018 ¨Prevalencia de dengue en pacientes evaluados en el programa de vigilancia en la región Ica durante el año 2017¨ tuvo como objetivo determinar la prevalencia de dengue en el periodo en que ocurrió el fenómeno del Niño, para lo cual realizó un estudio retrospectivo y transversal empleando la información del Hospital Regional de Ica. El estudio analizó una muestra de 2986 pacientes, obteniendo una prevalencia de 50%, siendo el grupo predominante mujeres con edad promedio de 30 años, que habitan la zona urbana de Ica (13).

2.1.2 Formulación del problema.

Problema general

¿Cuál es la prevalencia y características clínicas de las complicaciones renales en pacientes pediátricos hospitalizados por dengue del Hospital Santa María del Socorro de Ica durante el periodo 2021?

Problemas específicos

¿Cuáles son las características epidemiológicas de los niños hospitalizados por dengue en el Hospital Santa María del Socorro de Ica, durante el periodo 2021?

¿Cuál es frecuencia de las patologías renales en niños hospitalizados por dengue en el Hospital Santa María del Socorro de Ica, durante el periodo 2021?

¿Cuál es el sexo más frecuente de los niños que desarrollan patologías renales en los pacientes hospitalizados por dengue en el Hospital Santa María del Socorro de Ica, durante el periodo 2021?

2.1.3 Justificación e importancia de la investigación.

La enfermedad del dengue es considerada un serio problema de salud pública ya que tienen elevados porcentajes de morbi-mortalidad. La literatura internacional reporta algunos hallazgos sobre la relación existente entre la infección por dengue y el desarrollo de patologías renales durante el cuadro clínico, sin embargo, aún hay mucho por dilucidar sobre cuáles serían las causas que lo desencadenen o la fisiopatología involucrada en esta presentación. En estos últimos años, los casos de dengue se han venido reportando en diversas zonas de nuestro país. A nivel de regiones, Ica se ha ubicado dentro de las primeras 11 regiones en las cuales se ha reportado elevados porcentajes de casos de niños con dengue. A pesar de las

medidas de prevención que son difundidas a la población, cada año se puede cuantificar los brotes de esta infección. Por lo tanto, siendo el dengue una infección que cada vez incrementa en incidencia y, aunado a la escasa o nula información clínica de la patología renal provocada en los pacientes pediátricos, es necesario conocer su asociación para sentar una línea de base y así proveer información para futuros estudios, teniendo como objetivo que a mediano plazo se planteen estrategias para prevenir o realizar un mejor manejo para evitar o detener las patologías a nivel renal.

2.2 Objetivos.

2.2.1 Objetivo General

Determinar la prevalencia y características de las complicaciones renales en pacientes pediátricos hospitalizados por dengue del Hospital Santa María del Socorro de Ica durante el periodo 2021.

2.2.2 Objetivos Específicos

- Describir las características epidemiológicas tales como sexo, edad, peso, procedencia de los niños hospitalizados por dengue en el Hospital Santa María del Socorro de Ica, durante el periodo 2021.
- Determinar la frecuencia de patologías renales en niños hospitalizados por dengue en el Hospital Santa María del Socorro de Ica, durante el periodo al 2021.

2.3 Hipótesis y variables de la investigación

No corresponde por ser un estudio descriptivo.

a) Variable independiente

Infección por dengue

b) Variable dependiente

Casos de patologías renales

c) Variable interviniente

Edad

Sexo

Procedencia

Tiempo de hospitalización

Distrito de procedencia

2.4 Estrategia metodológica

2.4.1 Tipo y nivel de investigación

El presente estudio es de tipo relacional, retrospectivo y, transversal, debido a que la información obtenida provendrá de la revisión de las historias clínicas de los pacientes pediátricos hospitalizados por dengue y con ayuda de la estadística se analizará la prevalencia de la presentación de patologías renales durante el periodo 2021.

2.4.2 Población y muestra

La población abarca a los niños entre 0 y 15 años de edad internados en el Hospital Santa María del Socorro de Ica durante el periodo 2021

La muestra estará conformada por todas las historias clínicas que cumplan con los criterios de inclusión durante el periodo 2021.

2.4.3 Criterios de Inclusión y Exclusión

Criterios de inclusión

- Pacientes entre 0 y 15 años hospitalizados en el Hospital Santa María del Socorro durante el periodo 2021 con historias clínicas completas.
- Pacientes con diagnóstico confirmado de dengue por serología.
- Pacientes con compromiso renal (falla renal aguda, proteinuria, hematuria, glomerulonefritis).

Criterios de exclusión:

- Pacientes mayores de 15 años de edad.
- Pacientes con neoplasias a nivel renal.
- Pacientes con antecedentes de enfermedades crónicas renales previas al dengue.

2.4.4 Técnicas de recolección y procesamiento de datos

La técnica para la recolección de datos consistirá en la revisión de las historias clínicas de los niños hospitalizados que cumplan con los criterios de inclusión

mencionados. Los datos obtenidos y concernientes con el estudio serán colocados en una ficha desarrollada para la presente investigación. Seguidamente se procederá a ingresar la información obtenida en una base de datos en programa Excel 2013, es importante recalcar que la información será recolectada empleando códigos sin consignar ninguna identificación del paciente. Para el análisis de datos se empleará el paquete estadístico STATA 2013. Se empleará la estadística descriptiva para la determinación de las frecuencias y se emplearán gráficos de barra y de pastel para el mejor entendimiento de los resultados. Las variables nominales serán analizadas según su categoría. Las variables serán analizadas mediante la prueba de diferencia de proporciones, mientras que para la relación entre las variables se empleará la prueba de Chi cuadrado, para ambos casos se considerará un nivel de confianza de 95%, un *p-value* de 0.05.

2.4.5 Instrumento de recolección de la información

Una ficha de recolección de información ha sido elaborada por el investigador del estudio para la realización del presente estudio (Anexo 1). La ficha no registrará ninguna información sobre la identificación del paciente. No se está considerando ningún proceso de validación de la ficha de recolección de la información ya que el estudio es retrospectivo y solo se empleará las historias clínicas para recolectar la información de las variables a ser estudiadas en la presente investigación.

2.4.6 Aspectos éticos

Todas las informaciones obtenidas serán manejadas con buenas prácticas manteniendo la confidencialidad del paciente, es decir la información que se obtendrá del estudio respetará el anonimato del paciente empleando códigos conservando la privacidad y el anonimato de la información obtenida de las historias clínicas empleando solo códigos en las fichas de recolección. No existen conflictos éticos.

2.5 Financiamiento y Presupuesto del proyecto.

2.5.1 Financiamiento.

El presente estudio será autofinanciado por el investigador.

2.5.2 Presupuesto

SERVICIOS NO PERSONALES			
ESTADÍSTICO	1	S/. 700,00	S/. 700,00
		SUBTOTAL	S/. 700,00
BIENES DE CONSUMO			
FÓLDER TAMAÑO OFICIO	4	S/. 1.00	S/. 4.00
CD ROM	4	S/. 1.00	S/. 4.00
USB	1	S/. 30.00	S/. 30.00
MILLAR PAPEL BOND A4	1	S/. 15	S/. 15.00
LAPICERO AZUL	4	S/. 0,50	S/. 2.00
CORRECTOR	1	S/. 5.00	S/. 5.00
LIBRETA DE APUNTES	1	S/. 5.00	S/. 5.00
		SUBTOTAL	S/. 65.00
TARIFAS DEL SERVICIO BÁSICO			
FOTOCOPIAS	200	S/. 0,05	S/. 100.00
IMPRESIONES	100	S/. 0,30	S/. 30.00
HORAS DE INTERNET	100	S/. 1,00	S/. 100.00
		SUBTOTAL	S/. 230.00
OTROS SERVICIOS A TECEROS			
ANILLADOS	8	S/. 4.00	S/. 32.00
TIPEOS	100	S/. 1.00	S/. 100.00
		SUBTOTALTOTAL	S/. 132.00
		TOTAL GENERAL	S/. 1127.00

2.6 Cronograma de actividades.

	2022				2023			
	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR
Estudio bibliográfico	X	X	X	X	X	X	X	X
Elaboración del Proyecto	X	X						
Presentación del proyecto			X					
Aprobación del proyecto			X					
Trabajo de campo				X	X			
Análisis de resultados						X		
Elaboración del informe final							X	
Presentación del proyecto de investigación								X

2.7 Referencias Bibliográficas

1. Rajan M, Geminiganesan S, Sankaranarayanan S, Padmanaban R, Selvam MP. Renal Manifestations in Children with Dengue Fever Hospitalized in Pediatric Intensive Care Unit. Indian J Pediatr. 2020 Dec;87(12):1014-1017.

2. Poddar S, Sharma S, Kaur C, Chellani HK. Acute kidney injury in dengue among hospitalized children: A prospective view. Saudi J Kidney Dis Transpl. 2020 Mar-Apr;31(2):407-414.

3. Laoprasopwattana K, Pruekprasert P, Dissaneewate P, Geater A, Vachvanichsanong P. Outcome of dengue hemorrhagic fever-caused acute kidney injury in Thai children. J Pediatr. 2010 Aug;157(2):303-9.

4. Mehra N, Patel A, Abraham G, Reddy YN, Reddy YN. Acute kidney injury in dengue fever using Acute Kidney Injury Network criteria: incidence and risk factors. Trop Doct. 2012 Jul;42(3):160-2.

5. Azmeri S., Jubaida R., Smrity R., Seikh F., Farhana R., Ruma P., Sharmin A., "Renal Involvement in Children with Dengue Fever: A Study in Tertiary Care Hospital of Bangladesh", International Journal of Nephrology, vol. 2020: 6.

6. Win M. y Win, H. Khin, Yiyi & Kyi, Sandar & Lwin, Tin & Phyu, Aye & Dam, Lian & Pau, & Hnin, Phyu & Aye, Khin Saw. (2015). Acute Kidney Injury in Children with Dengue Haemorrhagic Fever Admitted to Yangon Children's Hospital. 27. 48-53.

7. Tello P.N. 2021. Detección de anticuerpos IgG-IgM y antígeno Ns1Ag del virus del dengue, a pacientes que acuden al Hospital III Iquitos durante los meses de octubre 2020 – enero del 2021. [Tesis de Grado, Universidad Científica del Perú¨. http://repositorio.ucp.edu.pe/bitstream/handle/UCP/1620/NEYLL%20BRANDO%20TELLO%20PEREA%20-%20TESIS.pdf?sequence=1&isAllowed=y

8. Tito P. C., Popuche Cabrera, Pedro Luis, Cabrejos Sampen, Guillermo, & Díaz-Vélez, Cristian. (2019). Perfil clínico, epidemiológico y geográfico de casos de dengue durante el fenómeno El Niño Costero 2017, Lambayeque-Perú. Revista Habanera de Ciencias Médicas, 18(1), 97-113. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2019000100097&lng=es&tlng=es

9. Bancayán C.C y Barrerto S. E. 2017. Incidencia de casos confirmados de dengue en relacipon al grupo estareo y lugar de procedencia en establecimientos de salud nivel – II de Lambayeque enero – junio 2016. [Tesis de Grado, Universidad Señor de Sipán]. https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/4119/Bancay%C3%A1n%20-%20Barreto%20.pdf?sequence=1

10. Javier H. A. 2018. Perfil clínico y epidemiológico del brote epidémico de dengue en la provincia de Piura durante el periodo de abril a junio 2017. [Tesis de Grado, Universidad Nacional de Piura]. https://repositorio.unp.edu.pe/bitstream/handle/UNP/1185/CIE-JAV-HID-2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y

11. Barrientos P. J, Campos L.M., Garayar H.C. 2021. Factores de riesgos asociados al brote epidémico de dengue en el distrito de La Tinguiña-Ica de enero a diciembre 2020. [Tesis de Grado, Universidad Continental, Huancayo]. https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/11222/1/IV_FCS_502_TE_Barrientos_Campos_Garayar_2021.pdf

12. Miranda-Soberón U., Acevedo-Villar T., León-Alejo A., Torres-Román J. 2016. Dengue en Ica: Una oportunidad para intervenciones efectivas. Rev Peru Med Exp Salud Publica, 2015; 32(3):603-616.

13. Euribe Q.C. 2018. Prevalencia de dengue en pacientes evaluados en el programa de vigilancia en la región Ica durante el año 2017. [Tesis de Grado, Universidad Alas Peruanas]. https://hdl.handle.net/20.500.12990/7917.